

Manual de Usuario

Sistema de Liquidación de Derechos Económicos y Contractuales

Contenido

1. INTRODUCCIÓN	3
1.1. GLOSARIO.....	3
2. GUÍA DE NAVEGACIÓN.....	4
3. CONFIGURACION	12
3.1. Importar Liquidaciones de Regalías.....	12
3.2. Configuración de Contratos.....	14
3.3. Caracterización de Campos	26
4. PARAMETROS DEL SISTEMA	32
4.1. Registrar Canasta de Precios	32
4.2. Registrar WTI	34
5. ADMINISTRACION DE TARIFAS	38
5.1. Precios Altos.....	38
5.2. Uso del Subsuelo en Áreas en Evaluación y Explotación/Producción	53
5.3. Transferencia de Tecnología en áreas en explotación o producción.....	57
5.4. Participación en la Producción (X%).....	61
5.5. Uso del Subsuelo en Áreas en Exploración	65
6. LIQUIDACION OFICIAL.....	83
6.1. Generar Liquidación Oficial	83
7. RECEPCION DE PAGOS.....	89
7.1. Uso del subsuelo en áreas en evaluación y explotación/producción	89
7.2. Transferencia de Tecnología en área en explotación o producción.....	106
7.3. Participación en la Producción (%)	123
7.4. Precios Altos.....	152
7.5. Uso del Subsuelo en Áreas en Exploración	180
8. GESTION DE PAGOS.....	196
8.1. Reconocimiento de Pago	196
8.2. Consulta de Pagos No Reconocidos.....	206
8.3. Aplicación de Pagos.....	211
9. CONSULTAS	223
9.1. Consulta de Liquidaciones	223
9.2. Consulta de Contratos con Novedades	230
10. REPORTES	234
10.1. Pagos Reconocidos.....	234
10.2. Pagos Aplicados.....	239

1. INTRODUCCIÓN

Este manual es una guía para el uso del Sistema de Liquidación de Derechos Económicos o Contractuales, de la Gerencia de Regalías y Derechos Económicos, adscrita a la Vicepresidencia de Operaciones, Regalías y Participaciones – VORP, que tiene como funcionalidad permitir a los usuarios de las operadoras generar la recepción de pago del derecho económico o contractual y a los usuarios de la ANH generar las liquidaciones oficiales de los derechos, derivados de la exploración y explotación de hidrocarburos del subsuelo colombiano.

1.1. GLOSARIO

- **Derecho Económico:** Retribuciones en dinero o en especie a cargo de los contratistas y a favor de la ANH, por los diferentes conceptos establecidos en el ordenamiento superior y que se estipulan en los respectivos Contratos de Evaluación Técnica (TEA), de Exploración y Explotación, E&E, de Exploración y Producción, E&P, y Especiales, así como en los Convenios de Exploración y/o Explotación celebrados entre las partes.
- **Uso del subsuelo:** Retribución periódica en dinero a cargo de los contratistas, como compensación por concepto del derecho exclusivo a utilizar el subsuelo del Área Asignada para Evaluación Técnica, Exploración, Evaluación y/o Explotación de Hidrocarburos, consistente en el reconocimiento y pago de una suma por unidad de superficie y/o por unidad de producción, según exista o no producción de Hidrocarburos como resultado de Descubrimientos, ejecución de Programas de Evaluación o existencia de Áreas en Producción, nominada en Dólares de los Estados Unidos de América (USD), cuyos términos y características se estipulan en el correspondiente negocio jurídico.
- **X%: Porcentaje en la participación (de la producción):** Retribución en dinero o en especie, a elección de la ANH, ofrecida por los contratistas, correspondiente a un porcentaje de la Producción Base, como contraprestación por la asignación del Área y el otorgamiento del contrato, medida en el Punto de Fiscalización o de Medición Oficial, después de descontar el volumen de regalías. Sus términos y características se estipulan en el correspondiente negocio jurídico, con sujeción al Reglamento de Contratación para Exploración y Explotación de Hidrocarburos.
- **Precios altos:** Retribución en dinero o en especie, a elección de la ANH, calculada sobre la Producción Base, deducidos los volúmenes correspondientes a los Derechos Económicos por concepto de Participación en la Producción (x%) y de Participación Adicional de ser procedente, en función del nivel de los precios internacionales de los Hidrocarburos, consistente en el reconocimiento y entrega de una parte de la Producción Base o en el pago de su equivalente en dinero, calculado en dólares de los Estados Unidos de América (USD), como se estipula en el correspondiente negocio jurídico, con sujeción al Reglamento de Contratación para Exploración y Explotación de Hidrocarburos y sus desarrollos.

- **Transferencia de tecnología:** Contribución a cargo de los contratistas de Exploración y/o Producción de Hidrocarburos, es decir, suscriptores de Convenios y de negocios jurídicos E&P y Especiales, constituida por las sumas de dinero que deben transferir a la ANH o invertir en el desarrollo de la industria de los Hidrocarburos, para sufragar programas de formación profesional o especializada; planes de fortalecimiento y sistematización institucional, o proyectos que conduzcan a la transmisión de conocimientos sistemáticos en aspectos inherentes al sector, con arreglo al Reglamento expedido por el Consejo Directivo y a las correspondientes minutas contractuales aprobadas por este.
- **Recepción de Pago:** Liquidación del derecho económico, que realiza el Operador de acuerdo a las condiciones pactadas contractualmente y que, con base en esta, realiza el pago mensual.
- **Liquidación Oficial:** Formalización de la liquidación del derecho económico, que realiza la ANH de acuerdo a las condiciones pactadas contractualmente.
- **Kpc:** Unidad de medida de flujo de gas, en miles de pies cúbicos.
- **Bbls:** Barriles de petróleo.

2. GUÍA DE NAVEGACIÓN

Durante la navegación en el sistema es usual encontrarse con algunos íconos, botones, mensajes y formularios. A continuación, se describen algunas de estas funcionalidades:

Botones:

Los botones principales que se encuentran dentro del área de trabajo son los siguientes:

BOTON	DESCRIPCION
	Permite ver la información resultante de acuerdo a los filtros seleccionados.
	Permite almacenar el registro en el sistema.
	Habilita la ventana emergente, que permite la carga de los archivos pdf.
	Permite salir de alguna ventana emergente o de algún formulario y no realiza ningún tipo de cambio.
	Genera la importación de las liquidaciones de regalías.

BOTON	DESCRIPCION
	Genera la liquidación oficial de valores de acuerdo a los parámetros establecidos.
	Ingresa al formulario de la recepción de pago, para llevar a cabo la correspondiente liquidación del derecho.
	Ingresa a la opción de anexar el soporte de pago para las recepciones de pago en dinero.
	Ingresa a la opción de anexar el soporte de pago para las recepciones de pago en especie.
	Realiza la radicación del pago ante la ANH.

Íconos:

Los íconos utilizados frecuentemente se muestran a continuación:

ICONO	DESCRIPCION
	Activa el calendario para la selección de los datos de fecha.
	Permite la edición de datos.
	Permite guardar la información en algún campo específico.
	Habilita una ventana emergente y permite ver el detalle de alguna información.
	Permite la descarga de archivos adjuntos.
	Permite la descarga de planilla en formato excel.

ICONO	DESCRIPCION
	Permite la descarga de archivos en formato pdf.
	Permite la descarga de archivos en formato excel.
	Habilita ventana emergente para la radicación de documentos a la ANH.

Mensajes:

Los mensajes que se pueden visualizar en el sistema, son los siguientes:

GENERALES	
MENSAJE	DESCRIPCION
	Este mensaje se muestra cuando hace falta el ingreso de un dato en un campo requerido.
	El mensaje se muestra para indicar que una operación fue exitosa.
	El mensaje se muestra para indicar que la información se guardó con éxito.
	Esta ventana, se muestra para confirmar alguna acción a seguir.
	El mensaje se muestra para indicar que se está cargando, validando y procesando la información.

LIQUIDACION OFICIAL	
MENSAJE	DESCRIPCION
Por favor seleccione por lo menos un contrato para liquidar	El mensaje se muestra para indicar que se debe seleccionar algún contrato para liquidar.
El contrato LLA 22 no puede ser liquidado por favor valide si el derecho seleccionado aplica	El mensaje se muestra, cuando se requiere liquidar Transferencia de Tecnología, teniendo en cuenta: <ul style="list-style-type: none"> • Si se requiere liquidar anualmente y el contrato no tiene origen tarifario Circular o Minuta. • Si se requiere liquidar semestralmente y el contrato no tiene origen tarifario Acuerdo 2.
Se generó la liquidación oficial	El mensaje se muestra para confirmar que se llevó a cabo la liquidación oficial.
No existen datos para mostrar, por favor validar si existen contratos que apliquen al derecho económico seleccionado.	El mensaje se muestra cuando en GECOHO no se tiene configurado el tipo de derecho que se requiere liquidar.
No existen liquidaciones oficiales para el Derecho Económico Por Uso del Subsuelo en Áreas en Evaluación y Explotación/Producción para el año seleccionado, por favor verifique	El mensaje se muestra, cuando se requiere liquidar Transferencia de Tecnología y si el contrato es tipo E&P, E&E o CONC, no existen las liquidaciones oficiales generadas por la ANH, del derecho económico por Uso del Subsuelo en Áreas en Evaluación y Explotación/Producción, para los semestres del año a liquidar.
No existe información de informe PXQ	El mensaje se muestra cuando el contrato que se requiere liquidar no tiene liquidaciones reportadas por regalías.

RECEPCION DE PAGOS	
MENSAJE	DESCRIPCION
<div style="background-color: #c00000; color: white; padding: 5px; margin: 10px 0;"> No es posible generar el formulario para Liquidación ya que se requiere de la configuración del Contrato, por favor, contacte al administrador </div>	<p>El mensaje se muestra cuando hace falta alguna configuración, teniendo en cuenta que:</p> <p>Tenga configurado en GECO:H:</p> <ul style="list-style-type: none"> Origen Tarifario Área asociada al contrato Porcentaje Participación Crudo Porcentaje Participación Gas Porcentaje de Transferencia de Tecnología Fecha de Suscripción Fecha Efectiva Mes de pago de exploración <p>Tenga configurado en DE:</p> <ul style="list-style-type: none"> Aplica Cobro Anterior Fecha PEV Aplica Cobro Anterior Fecha DC Liquida Barriles Equivalentes Configuración de clasificación de áreas por contrato por año <p>Si se tiene configurado que NO aplica el Cobro Anterior a Fecha PEV o Fecha DC, debe tener registrada la Fecha PEV y Fecha DC por Área</p>
<div style="background-color: #c00000; color: white; padding: 5px; margin: 10px 0;"> No existen datos para mostrar, por favor validar si existen contratos que apliquen al derecho económico seleccionado. </div>	<p>El mensaje se muestra cuando en GECO:H no se tiene configurado el tipo de derecho que se requiere liquidar.</p>
<div style="background-color: #c00000; color: white; padding: 5px; margin: 10px 0;"> No existen liquidaciones oficiales para el Derecho Económico Por Uso del Subsuelo en Áreas en Evaluación y Explotación/Producción para el año seleccionado, por favor verifique </div>	<p>El mensaje se muestra, cuando se requiere liquidar Transferencia de Tecnología y si el contrato es tipo E&P, E&E o CONC, no existen las liquidaciones oficiales generadas por la ANH, del derecho económico por Uso del Subsuelo en Áreas en Evaluación y Explotación/Producción, para los semestres del año a liquidar.</p>

RECEPCION DE PAGOS	
MENSAJE	DESCRIPCION
No existe información de informe PXQ	El mensaje se muestra cuando el contrato que se requiere liquidar no tiene liquidaciones reportadas por regalías.
Se presento la liquidación ante la ANH	El mensaje se muestra para confirmar que se llevó a cabo la recepción de pago del derecho por parte del operador.
El derecho económico y período seleccionados ya cuentan con liquidación oficial, por favor validar	El mensaje se muestra para indicar que ya existe una liquidación oficial por parte de la ANH, por lo que no es posible generar una recepción de pago.

SOPORTE DE PAGO	
MENSAJE	DESCRIPCION
No existen liquidaciones generadas para el contrato y el período seleccionado por favor verifique	El mensaje se muestra, cuando se requiere registrar un pago, pero no hay recepción de pago enviada a la ANH o liquidación oficial generada por la ANH.
Por favor adjunte la carta de presentación del pago	El mensaje se muestra para verificar que se adjunte a la radicación del soporte de pago, la carta de presentación del pago.
Se registro la solicitud de radicación	El mensaje se muestra para indicar que se generó la radicación ante la ANH.
X Tamaño excedido Tamaño máximo permitido 2MB X	El mensaje se muestra, cuando el archivo cargado supera los 2bm.

Formularios:

Durante el registro de información en el sistema es usual encontrar cajas de texto para captura de datos, algunas de ellas aparecen bloqueadas, estas estarán enmarcadas con líneas punteadas. En caso contrario, las cajas de texto habilitadas para el registro de información, se enmarcan con líneas continuas.

CAJA DE TEXTO	DESCRIPCION
	Caja de texto bloqueada para el ingreso de datos.
	Caja de texto habilitada para el ingreso de datos.
	Con este componente se puede seleccionar el dato de una lista desplegable.
	Con este componente se puede seleccionar el dato mediante un checkbox.

Estados:

Las liquidaciones de los derechos económico, cambian de estado de acuerdo al usuario quien realiza la liquidación:

ESTADO	DESCRIPCION
Recepción de Pagos	Corresponde a la liquidación realizada por la operadora.
Liquidación Oficial ANH	Corresponde a la liquidación realizada por la Agencia Nacional de Hidrocarburos una vez se haya generado la liquidación definitiva de regalías.

ESTADO	DESCRIPCION
Reliquidación	Cuando se genera una reliquidación de las regalías y de los derechos económicos.

Para los Pagos, se establecen los siguientes estados:

ESTADO	DESCRIPCION
Registrado	Se muestra si ya existe un registro de soporte de pago para la liquidación en el sistema.
Pendiente de Registrar	Se muestra si no existe un registro de soporte de pago para la liquidación en el sistema.

Roles:

El sistema maneja diferentes roles, los cuales tiene diversas responsabilidades asociadas a acciones propias de cada uno.

NOMBRE	DESCRIPCION	APLICA PARA
Administrador	Permite el ingreso a la configuración del sistema y al módulo de consultas.	ANH
Liquidador ANH	Permite el ingreso al módulo de consultas y a la generación de las liquidaciones oficiales.	ANH
Liquidador Operador	Permite el ingreso al módulo de consultas y a la generación de las recepciones de pago.	Operadora
Consulta Operador	Permite el ingreso al módulo de consultas y a ver las recepciones de pago, sin opción de edición	Operadora
Consulta ANH	Permite el ingreso a los módulos de Parámetros del sistema, Reportes, Configuración y Consultas, sin opción de edición	ANH

3. CONFIGURACION

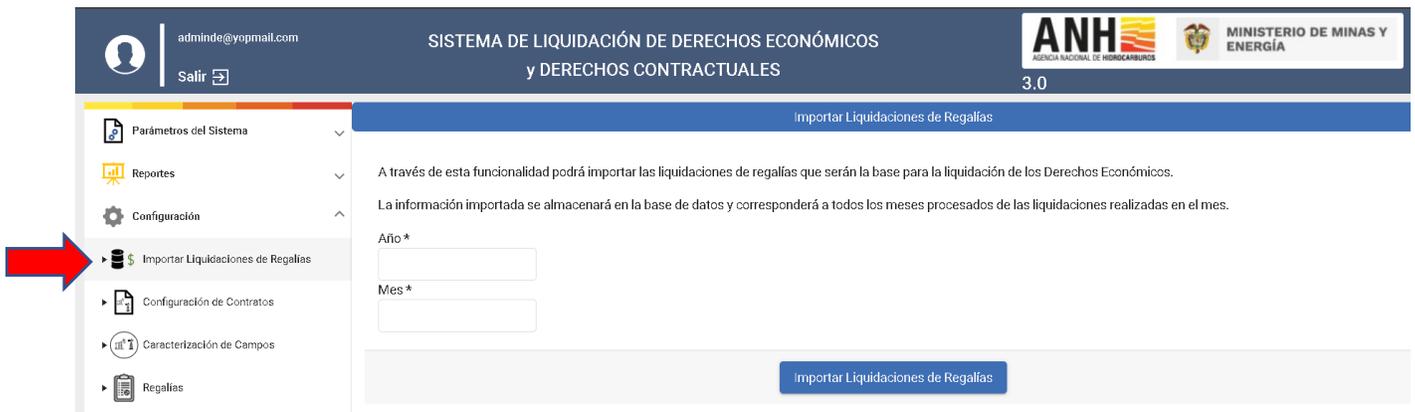
Para el ingreso a este módulo, el usuario debe tener configurado el rol de Administrador.



3.1. Importar Liquidaciones de Regalías

Por medio de esta funcionalidad, se realiza la importación de las liquidaciones de regalías que serán la base para la liquidación del derecho económico por Uso del subsuelo en áreas en evaluación y explotación/producción y el derecho contractual por Transferencia de Tecnología en áreas en explotación o producción.

Para seleccionar esta opción, se debe ingresar por la ruta: Configuración >> Importar Liquidaciones de Regalías.



- **Año:** Campo requerido, permite el ingreso del año para el que se requiere realizar la importación de las liquidaciones de regalías.
- **Mes:** Campo requerido, permite el ingreso del mes para el que se requiere realizar la importación de las liquidaciones de regalías.
- **Botón Importar Liquidaciones de Regalías:** Al hacer clic sobre este botón el sistema genera la importación de liquidaciones, teniendo en cuenta lo siguiente:
 - Se realiza la importación de información, de las liquidaciones de regalías de los meses procesados en el mes que se seleccionó para la consulta, se muestra el siguiente mensaje:

Se registró la información de regalías en el sistema de derechos económicos

- Si para un mes determinado ya se realizó la consulta de las liquidaciones de regalías, se muestra el siguiente mensaje:

La información de las liquidaciones de regalías realizadas en el mes Diciembre ya fueron consultadas y se encuentra actualizada en la base de datos del Módulo de Derechos Económicos

- Si al generar la consulta no existen datos para mostrar, muestra el siguiente mensaje:

No se encontraron información asociada a liquidaciones de regalías para el mes Marzo

3.2. Configuración de Contratos

Por medio de esta funcionalidad, se realiza la configuración previa de la información de los contratos, necesaria para la liquidación de los derechos económicos.

Para seleccionar esta opción, se debe ingresar por la ruta: Configuración >> Configuración de Contratos.

The screenshot shows the user interface of the 'SISTEMA DE LIQUIDACIÓN DE DERECHOS ECONÓMICOS y DERECHOS CONTRACTUALES'. The user is logged in as 'adminde@yopmail.com'. The main menu on the left includes 'Parámetros del Sistema', 'Reportes', 'Configuración', 'Importar Liquidaciones de Regalias', 'Configuración de Contratos' (highlighted with a red arrow), 'Caracterización de Campos', and 'Regalias'. The main content area shows the 'Configuración de Contratos para Liquidación de Derechos Económicos' screen with two dropdown menus: 'Operador *:' (Seleccione la operadora) and 'Contrato:' (Seleccione el contrato), and a 'Consultar' button.

- **Operador:** campo tipo lista desplegable, requerido, se listan las operadoras registradas en GECOH y permite la selección de una de estas.
- **Contrato:** campo tipo lista desplegable, se listan los contratos registrados en GECOH y los asociados al operador seleccionado, permite la selección de uno de estos.
- **Botón Consultar:** Al hacer clic sobre este botón, valida que los campos requeridos se hayan ingresado y muestra la consulta de acuerdo a los filtros seleccionados.

The screenshot shows the 'Consultar' button highlighted with a red arrow. Below it, a table displays the search results for 'Configuración de Contratos'. The table has columns for 'Contrato', 'Tipo de Contrato', 'Origen Tarifario', '% Participación Crudo', '% Participación Gas', '% Transferencia Tecnológica', and 'Acciones'. The first row shows 'CUBIRO' with 'E&E' type, 'Minuta' origin, 0% participation in Crudo and Gas, and 10% technological transfer.

Contrato	Tipo de Contrato	Origen Tarifario	% Participación Crudo	% Participación Gas	% Transferencia Tecnológica	Acciones
CUBIRO	E&E	Minuta	0	0	10	

Configuración de Contratos: muestra la consulta de acuerdo a los filtros seleccionados:

- **Buscar:** Campo tipo texto, permite la consulta de un contrato específico. La consulta se puede realizar por los siguientes criterios:
 - Nombre operador
 - Nombre contrato
 - NIT
 - Tipo de Contrato
- **Contrato:** Muestra el nombre del contrato asociado a la operadora, definido en SSCH.
- **Tipo de Contrato:** Muestra el tipo de contrato, definido en SSCH.
- **Origen Tarifario:** Muestra el origen tarifario, definido en SSCH.
- **% Participación Crudo:** Muestra el porcentaje de participación para crudo, definido en SSCH.
- **% Participación Gas:** Muestra el porcentaje de participación para gas, definido en SSCH.
- **% Transferencia Tecnológica:** Muestra el porcentaje para la transferencia tecnológica, definido en SSCH.
- **Acciones:** Muestra los iconos de Configurar Contrato y Ver detalle áreas:
 - **Configurar Contrato** : Al hacer clic sobre el icono, se habilita una ventana emergente, donde se configura la información necesaria para la liquidación de los derechos económicos definidos para cada contrato.

Configuración de contrato

D.E. Uso del subsuelo en áreas en explotación



Transferencia de tecnología en áreas en explotación



D.E. Uso del subsuelo en áreas en exploración



D.E. Precios altos



Al hacer clic sobre el icono flecha hacia abajo (V) de cada sección se despliegan las opciones y al seleccionar el icono flecha hacia arriba (Λ) se comprimen las opciones a configurar. A continuación, se detallan las opciones a configurar para cada sección.

- **D.E. Uso del subsuelo en áreas en explotación:** Dentro de esta opción, se configura:

Configuración de contrato

D.E. Uso del subsuelo en áreas en explotación ^

Cobro antes PEV

Guardar Cancelar

Transferencia de tecnología en áreas en explotación v

D.E. Precios altos v

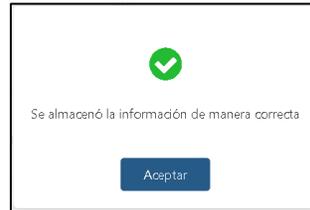
- ✓ **Cobro antes PEV:** Permite la selección por medio del checkbox, de establecer si aplica o no el cobro anterior a la fecha PEV (Programa de Evaluación). Si se marca el check, se liquida toda la producción, si no se marca el check, la producción se liquida a partir de la fecha PEV definida por Área en SSCH. Este valor se muestra deshabilitado, si ya existen liquidaciones por uso del subsuelo en áreas en explotación.
- ✓ **Botón Guardar:** Al hacer clic sobre este botón, se envía un mensaje de confirmación para los cambios realizados:

Confirmar

¿Está seguro de realizar el cambio?

Sí No

Si se selecciona “Si” se almacenan los cambios y se muestra el siguiente mensaje:



En caso contrario, no se realiza ninguna operación y se mantiene en la ventana emergente.

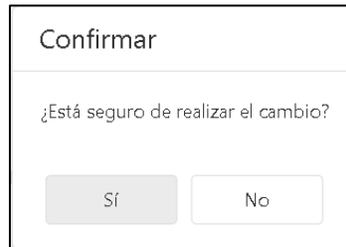
✓ **Botón Cancelar:** Al hacer clic sobre este botón, no se realiza ninguna operación y se sale de la ventana emergente.

- **Transferencia de tecnología en áreas en explotación:** Dentro de esta opción, se configura:

Una captura de pantalla de una interfaz de usuario web. El título de la página es "Configuración de contrato" en un encabezado azul. Hay una pestaña desplegable "D.E. Uso del subsuelo en áreas en explotación" con un ícono de flecha hacia abajo. Dentro de esta pestaña, hay una sub-pestaña desplegable "Transferencia de tecnología en áreas en explotación" con un ícono de flecha hacia arriba. En esta sub-pestaña, hay tres opciones de configuración: "Cobro antes DC" con un checkbox desmarcado; "Liquidar gas en Bbbs equivalentes" con un checkbox desmarcado; y "Tarifa USD convenios T.T." con un campo de texto que contiene el valor "0,10000". En la parte inferior de esta sub-pestaña, hay dos botones: "Guardar" (azul) y "Cancelar" (gris). Debajo de la sub-pestaña, hay otra pestaña desplegable "D.E. Precios altos" con un ícono de flecha hacia abajo.

✓ **Cobro antes DC:** Permite la selección por medio del checkbox, de establecer si aplica o no el cobro anterior a la fecha DC (Declaratoria de Comercialidad). Si se marca el check, se liquida toda la producción, si no se marca el check, la producción se liquida a partir de la fecha DC definida por Área en SSCH. Este valor se muestra deshabilitado, si ya existen liquidaciones por transferencia de tecnología en áreas en explotación.

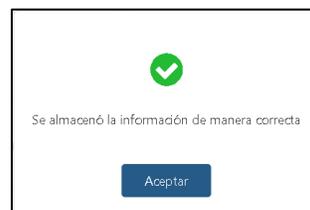
- ✓ **Liquidar gas en Bbls equivalentes:** Permite la selección por medio del checkbox, de establecer si se liquida o no sobre barriles equivalentes, para el derecho económico de transferencia de tecnología. Si se marca el check, se realiza la conversión de kpc a barriles, si no se marca el check, se liquida sin realizar la conversión. Este valor se muestra deshabilitado, si ya existen liquidaciones por transferencia de tecnología en áreas en explotación.
- ✓ **Tarifa USD Convenios T.T.:** Este campo se habilita en caso de que el contrato sea tipo Convenio. Permite ingresar la tarifa para el cobro de la Transferencia de Tecnología en área en explotación o producción. Este valor se muestra deshabilitado, si ya existen liquidaciones por transferencia de tecnología en áreas en explotación.
- ✓ **Botón Guardar:** Al hacer clic sobre este botón, se envía un mensaje de confirmación para los cambios realizados:



Confirmar

¿Está seguro de realizar el cambio?

Si se selecciona “Si” se almacenan los cambios y se muestra el siguiente mensaje:



Se almacenó la información de manera correcta

En caso contrario, no se realiza ninguna operación y se mantiene en la ventana emergente.

- ✓ **Botón Cancelar:** Al hacer clic sobre este botón, no se realiza ninguna operación y se sale de la ventana emergente.

- **D.E. Uso del subsuelo en áreas en explotación:** Dentro de esta opción, se configura:
 - Si es un contrato que se rige por Minuta o Circular:

Configuración de contrato

D.E. Uso del subsuelo en áreas en explotación

Fase *: Fecha Inicio:

Fecha Fin: Duración Fase (Meses):

Clasificación del Area	Cantidad de Hectáreas
En polígonos A y B	Ej: 999.999.999,9999
Fuera de polígonos	Ej: 999.999.999,9999
Áreas costa fuera	Ej: 999.999.999,9999
Areas Continentales	Ej: 999.999.999,9999
Yacimientos Descubiertos No Desarrollados	Ej: 999.999.999,9999

Profundidad del Agua (m):

Nota: Es importante tener en cuenta que se requiere información sobre la profundidad del agua al registrar datos en Áreas Costa Afuera.

- ✓ **Fase:** Campo tipo lista desplegable, permite la selección de la fase asociada al contrato consultado, estas fases provienen del sistema GECOH.
- ✓ **Fecha Inicio:** Campo tipo fecha, muestra la fecha de inicio de la fase, el dato proviene del sistema GECOH.
- ✓ **Fecha Fin:** Campo tipo fecha, muestra la fecha fin de la fase, el dato proviene del sistema GECOH.
- ✓ **Duración Fase (Meses):** Campo numérico, muestra la duración de la fase en meses.
- ✓ **Clasificación del Área:** En esta columna, se muestran las clasificaciones de acuerdo a lo configurado en el catálogo, actualmente muestra las siguientes:
 - En polígonos A y B
 - Fuera de polígonos
 - Áreas costa fuera
 - Areas Continentales
 - Yacimientos Descubiertos No Desarrollados

- ✓ **Cantidad de Hectáreas:** En esta columna, los campos son numéricos y permite la captura de las hectáreas por cada clasificación de área. Estos campos se muestran inhabilitados para edición si ya existe liquidación del derecho económico por Uso del Subsuelo en Areas en Exploración para la fase.
- ✓ **Profundidad del Agua (m):** Campo numérico, permite el registro de la profundidad del agua en metros. Este valor es requerido si se ingresa información en la clasificación Areas costa fuera. Este campo se muestra inhabilitado para edición si ya existe liquidación del derecho económico por Uso del Subsuelo en Areas en Exploración para la fase.
- ✓ **Botón Guardar:** Al hacer clic sobre este botón, y no se ha ingresado por lo menos un valor en la cantidad de hectáreas, muestra el siguiente mensaje:

No se han registrado valores.

Si no se ha ingresado valor en el campo Profundidad del Agua (m) y existe valor en el campo de la Clasificación Areas costa afuera, envía el siguiente mensaje:

El valor de la Profundidad del Agua es obligatorio.

Si se ha ingresado por lo menos un valor en la cantidad de hectáreas, envía el siguiente mensaje de confirmación:

Se almacenó la información de manera correcta

- ✓ **Botón Cancelar:** Al hacer clic sobre este botón, no se realiza ninguna operación y se sale de la ventana emergente.

- Si es un contrato que se rige por Resolución:

Configuración de contrato

D.E. Uso del subsuelo en áreas en exploración

Año: 2023 Fecha Efectiva: 28/4/2021

Clasificación del Área	Cantidad de Hectáreas
En polígonos A y B	Ej: 999.999.999,9999
Fuera de polígonos	Ej: 999.999.999,9999
Áreas costa fuera	Ej: 999.999.999,9999
Áreas Continentales	Ej: 999.999.999,9999
Yacimientos Descubiertos No Desarrollados	Ej: 999.999.999,9999

Profundidad del Agua (m): Ej: 99.999,9999

Nota: Si el año seleccionado corresponde al primer pago, deberá ingresar el total de hectáreas en exploración que tenga el contrato al inicio de la fecha efectiva, si el año seleccionado no corresponde al primer pago, deberá ingresar el número de hectáreas en Exploración a 31 de diciembre del año seleccionado.

Guardar Cancelar

- ✓ **Año:** Campo tipo lista desplegable, permite la selección del año, para ser configurado.
- ✓ **Fecha Efectiva:** Campo tipo fecha, muestra la fecha efectiva del contrato, el dato proviene del sistema GECO.
- ✓ **Clasificación del Área:** En esta columna, se muestran las clasificaciones de acuerdo a lo configurado en el catálogo, actualmente muestra las siguientes:
 - En polígonos A y B
 - Fuera de polígonos
 - Áreas costa fuera
 - Areas Continentales
 - Yacimientos Descubiertos No Desarrollados
- ✓ **Cantidad de Hectáreas:** En esta columna, los campos son numéricos y permite la captura de las hectáreas por cada clasificación de área. Estos campos se muestran inhabilitados para edición si ya existe liquidación del derecho económico por Uso del Subsuelo en Areas en Exploración para la fase.

- ✓ **Profundidad del Agua (m):** Campo numérico, permite el registro de la profundidad del agua en metros. Este valor es requerido si se ingresa información en la clasificación Areas costa fuera. Este campo se muestra inhabilitado para edición si ya existe liquidación del derecho económico por Uso del Subsuelo en Areas en Exploración para la fase.
- ✓ **Botón Guardar:** Al hacer clic sobre este botón, y no se ha ingresado por lo menos un valor en la cantidad de hectáreas, muestra el siguiente mensaje:

No se han registrado valores.

Si no se ha ingresado valor en el campo Profundidad del Agua (m) y existe valor en el campo de la Clasificación Areas costa afuera, envía el siguiente mensaje:

El valor de la Profundidad del Agua es obligatorio.

Si se ha ingresado por lo menos un valor en la cantidad de hectáreas, envía el siguiente mensaje de confirmación:

Se almacenó la información de manera correcta

- ✓ **Botón Cancelar:** Al hacer clic sobre este botón, no se realiza ninguna operación y se sale de la ventana emergente.

- **D.E. Precios Altos:** Dentro de esta opción, se configura:

Configuración de contrato

D.E. Precios altos
Margen preacordado:
Aplica canasta de precios
Seleccionar Referentes Crudo:
Referentes agregados

Referente	Acciones
Castilla Blend	<input type="button" value="Eliminar"/>
Napo	<input type="button" value="Eliminar"/>

- ✓ **Margen preacordado:** Permite ingresar el valor del margen preacordado y estará habilitado siempre para su edición.
- ✓ **Aplica canasta de precios:** Permite la selección por medio del checkbox, de establecer si aplica o no canasta de precios, para el derecho económico de precios altos. Si se marca el check, se tienen en cuenta los valores en la variación de canasta de precios en la liquidación oficial de Precios Altos. Este valor se muestra deshabilitado, si ya existen liquidaciones por Precios Altos.
- ✓ **Seleccionar Referentes Crudo:** Este campo es requerido y se habilita si se marca el check del campo “Aplica Canasta de Precios”. Esta lista está compuesta de acuerdo a los elementos configurados en la tabla de catálogo de los referentes para crudo.
- ✓ **Botón Agregar:** Al hacer clic sobre este botón, se realizan las siguientes acciones:

Al seleccionar un referente para crudo, queda agregado este referente en estado activo.

Si el referente seleccionado ya se encuentra asociado al contrato y en estado activo, se muestra el siguiente mensaje:

El referente seleccionado ya se encuentra registrado, por favor validar.

Si se selecciona un cuarto referente para el contrato, se valida que existan máximo tres referentes por contrato en estado activo y envía el siguiente mensaje:

El contrato no puede tener más de 3 referentes.

✓ **Referentes Agregados:** Se muestra la información de los referentes agregados:

Configuración de contrato

Aplica canasta de precios

Seleccionar Referentes Crudo:

Referente	Acciones
Castilla Blend	

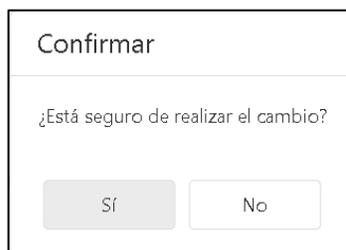
Referente: Muestra el nombre del referente activos.

Acciones: Muestra el icono Eliminar referente, al hacer clic sobre este icono se muestra el siguiente mensaje:

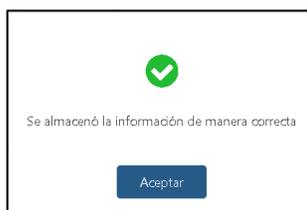


Al seleccionar Aceptar, el referente queda en estado Inactivo y no se muestra en la consulta. En caso contrario, al seleccionar Cancelar, no se realiza ninguna operación y se mantiene en la consulta de los Referentes agregados.

- ✓ **Botón Guardar:** Al hacer clic sobre este botón, se envía un mensaje de confirmación para los cambios realizados:



Si se selecciona "Sí" se almacenan los cambios y se muestra el siguiente mensaje:



En caso contrario, no se realiza ninguna operación y se mantiene en la ventana emergente.

- ✓ **Botón Cancelar:** Al hacer clic sobre este botón, no se realiza ninguna operación y se sale de la ventana emergente.

- **Ver detalle áreas** seleccionar esta opción, se habilita una ventana que muestra el listado de las áreas relacionadas al contrato, la Fecha PEV y la Fecha de Comercialización por cada área.

Detalle áreas del contrato ✕

Área	Fecha PEV	Fecha Comercialización
Amarillo	26/01/2011	
Cardenal	04/04/2011	09/03/2012
Maya	11/04/2013	
Macapay	23/06/2011	19/09/2012
Boa	24/01/2010	20/04/2011

⏪ < 1 2 3 > ⏩

3.3. Caracterización de Campos

Por medio de esta funcionalidad, se realiza la configuración previa de la información de los campos, necesaria para la liquidación de los derechos económicos.

Para seleccionar esta opción, se debe ingresar por la ruta: Configuración >> Caracterización de Campos

The screenshot shows the user interface of the 'SISTEMA DE LIQUIDACIÓN DE DERECHOS ECONÓMICOS Y DERECHOS CONTRACTUALES'. The user is logged in as 'adminde@yopmail.com'. The main menu on the left includes: Parámetros del Sistema, Reportes, Configuración, Importar Liquidaciones de Regalías, Configuración de Contratos, **Caracterización de Campos** (highlighted with a red arrow), and Regalías. The main content area is titled 'Caracterización de Campos para Liquidación de Derechos Económicos' and contains two dropdown menus: 'Operador *' and 'Contrato:'. Below the dropdowns is a 'Consultar' button.

- **Operador:** campo tipo lista desplegable, requerido, se listan las operadoras registradas en GECOY y permite la selección de una de estas.
- **Contrato:** campo tipo lista desplegable, se listan los contratos registrados en GECOY y los asociados al operador seleccionado, permite la selección de uno de estos.

- **Botón Consultar:** Al hacer clic sobre este botón, valida que los campos requeridos se hayan ingresado y muestra la consulta de acuerdo a los filtros seleccionados.

Si al Consultar, no existen campos parametrizados en el sistema, envía el siguiente mensaje:



Si en el sistema ya existen campos parametrizados, muestra el resultado en la Consulta:

SISTEMA DE LIQUIDACIÓN DE DERECHOS ECONÓMICOS Y DERECHOS CONTRACTUALES

Caracterización de Campos para Liquidación de Derechos Económicos

Operador *: Contrato:

Consultar

Caracterización de Campos

Buscar:

Importar Campos

Si el campo no se visualiza en la tabla por favor haga clic en el botón "Importar Campos" para actualizar la información

ID Campo	Tipo Hidrocarburo	Nombre del Campo	<input type="checkbox"/> Ajuste Precios Altos	<input type="checkbox"/> Pago en Especie	<input type="checkbox"/> Pago en Dinero	<input type="checkbox"/> Yacimiento en Trampas	Profundidad del Agua
5	G	APIAY	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text"/>
5	O	APIAY	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text"/>
6	G	APIAY ESTE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text"/>
6	O	APIAY ESTE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text"/>
43	G	GUATIQUEIA	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text"/>

- **Importar Campos:** Al hacer clic sobre este botón, se lleva a cabo la interoperabilidad con el sistema de Regalías y trae los campos que no estén registrados en el sistema de Derechos Económicos.

adminde@yopmail.com | SISTEMA DE LIQUIDACIÓN DE DERECHOS ECONÓMICOS y DERECHOS CONTRACTUALES | ANH | MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA | 3.0

Caracterización de Campos para Liquidación de Derechos Económicos

Operador*: ECOPETROL S.A. | Contrato: ACHIRA - ASOC

Consultar

Caracterización de Campos

Importar Campos

Si el campo no se visualiza en la tabla por favor haga clic en el botón "Importar Campos" para actualizar la información

ID Campo	Tipo Hidrocarburo	Nombre del Campo	Aplica Precios Altos	Pago en Especie	Pago en Dinero	Yacimiento en Trampas	Profundidad del Agua
----------	-------------------	------------------	----------------------	-----------------	----------------	-----------------------	----------------------

Para llevar a cabo la importación de los campos, se debe seleccionar Operadora y Contrato, de lo contrario, envía el siguiente mensaje:

Por favor seleccione una operadora y su contrato para importar los campos

Si no existen campos en el sistema de Regalías, envía el siguiente mensaje:

No existen campos registrados en regalías

Al realizar la importación de Campos, se muestran siguientes valores:

The screenshot shows the 'Caracterización de Campos' screen. At the top, there is a search bar labeled 'Buscar' and an 'Importar Campos' button. Below the search bar is a table with the following columns: ID Campo, Tipo Hidrocarburo, Nombre del Campo, Aplica Precios Altos, Pago en Especie, Pago en Dinero, Yacimiento en Trampas, and Profundidad del Agua. The table contains four rows of data:

ID Campo	Tipo Hidrocarburo	Nombre del Campo	Aplica Precios Altos	Pago en Especie	Pago en Dinero	Yacimiento en Trampas	Profundidad del Agua
124	G	SUCUMBIDOS	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
124	O	SUCUMBIDOS	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
481	G	QUIRYANA	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
481	O	QUIRYANA	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

- **Buscar:** Permite la consulta de un campo específico. La consulta se puede realizar por los siguientes criterios:
 - Nombre del Campo
 - ID Campo
- **ID Campo:** Muestra el ID del campo registrado en la base de datos.
- **Tipo Hidrocarburo:** Muestra el tipo de hidrocarburo, para cada uno de los campos del contrato:
 - **O:** Corresponde a la producción de petróleo
 - **G:** Corresponde a la producción de gas
- **Nombre del Campo:** Muestra el nombre de campo.
- **Aplica Precios Altos:** Permite seleccionar los campos que alcanzaron la producción acumulada y a los cuales se les liquidará el derecho económico por concepto de Precios Altos. Si el derecho económico ya se encuentra liquidado, la opción se muestra deshabilitada. Al seleccionar o deseleccionar el check, se muestra el siguiente mensaje, en caso de seleccionar SI, guarda el cambio establecido:

Confirmar

¿Está seguro de realizar el cambio?

- **Pago en Especie:** Permite seleccionar los campos que pagarán en especie los derechos económicos que se liquiden en el sistema. Al seleccionar o deseleccionar el check, se muestra el siguiente mensaje, en caso de seleccionar SI, guarda el cambio establecido:

Confirmar

¿Está seguro de realizar el cambio?

- **Pago en Dinero:** Permite seleccionar los campos que pagarán en dinero los derechos económicos que se liquiden en el sistema. Al seleccionar o deseleccionar el check, se muestra el siguiente mensaje, en caso de seleccionar SI, guarda el cambio establecido:

Confirmar

¿Está seguro de realizar el cambio?

- **Yacimiento en Trampas:** Permite identificar los campos que corresponde a yacimientos en trampas (Convencionales). Si el derecho económico ya se encuentra liquidado, la opción se muestra deshabilitada. Al seleccionar o deseleccionar el check, se muestra el siguiente mensaje, en caso de seleccionar SI, guarda el cambio establecido:

Confirmar

¿Está seguro de realizar el cambio?

- **Profundidad del Agua:** Si el contrato es costa afuera (Off Shore) permite el ingreso del valor de la profundidad.

4. PARAMETROS DEL SISTEMA

Para el ingreso a este módulo, el usuario debe tener configurado el rol de Administrador.

4.1. Registrar Canasta de Precios

Por medio de esta opción, se lleva a cabo el registro de los precios de la canasta de crudos, el cual es usado para el cálculo del derecho económico de Precios Altos, en los casos que aplique.

Para seleccionar esta opción, se debe ingresar por la ruta: Parámetros del Sistema >> Registrar Canasta de Precios

The screenshot shows the user interface of the 'SISTEMA DE LIQUIDACIÓN DE DERECHOS ECONÓMICOS y DERECHOS CONTRACTUALES'. The user is logged in as 'adminde@yepmail.com'. The sidebar on the left contains several menu items: 'Parámetros del Sistema', 'Registrar Canasta de Precios' (highlighted with a red arrow), 'Registrar WTI', 'Reportes', and 'Configuración'. The main content area is titled 'Registro de Canasta de Precios' and contains two dropdown menus for 'Año:*' and 'Mes:*', both with the placeholder text 'Seleccione el año' and 'Seleccione el mes' respectively. Below these menus is a blue 'Consultar' button.

Registro de Canasta de Precios: Permite el ingreso o consulta de los precios de la canasta de crudos, de acuerdo al año y mes seleccionado.

This screenshot is identical to the previous one, but the entire form area (including the dropdown menus and the 'Consultar' button) is enclosed in a red rectangular border to highlight it.

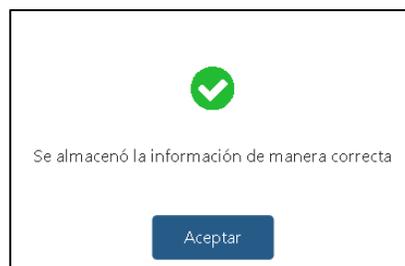
- **Año:** campo tipo lista desplegable, requerido, permite la selección del año para el que se requiere registrar el precio de canasta.
- **Mes:** campo tipo lista desplegable, requerido, permite la selección del mes para el que se requiere registrar el precio de canasta.
- **Botón Consultar:** Al hacer clic en este botón, se valida el ingreso de los campos requeridos, sino se ingresa información en estos campos, se muestra el siguiente mensaje:

Los campos con (*) son obligatorios.

En caso contrario, al hacer clic sobre este botón, muestra la consulta de acuerdo a los datos seleccionados de Año y Mes y permite el registro, edición o consulta de los precios:

Referente	Precio USD
Castilla Blend	0,00
Napo	0,00
Oriente	0,00
Viscoxia	0,00

- **Referente:** Muestra los nombres de los referentes de crudo.
- **Precio USD:** Permite el ingreso de 3 dígitos y 2 decimales, por cada uno de los referentes si no existen liquidaciones de Precios Altos. En caso contrario, la información se muestra inhabilitada para edición.
- **Botón Guardar:** Al hacer clic en este botón, se muestra el siguiente mensaje:



- **Botón Cerrar:** Al hacer clic en este botón, no se realiza ninguna operación y se da inicio a la consulta.

4.2. Registrar WTI

Por medio de esta opción, se lleva a cabo el registro del Precio Promedio del Petróleo Crudo Referencia WTI (USD \$/BI), el cual es usado para el cálculo del derecho económico de Participación en la Producción, en los casos que aplique.

Para seleccionar esta opción, se debe ingresar por la ruta: Parámetros del Sistema >> Registrar WTI

The screenshot displays the user interface of the 'SISTEMA DE LIQUIDACIÓN DE DERECHOS ECONÓMICOS y DERECHOS CONTRACTUALES' (Version 3.0). The top navigation bar includes the ANH logo, the user email 'adminde@yopmail.com', and the 'Salir' button. The sidebar menu on the left contains several options: 'Parámetros del Sistema', 'Registrar Canasta de Precios', 'WTI Registrar WTI' (highlighted with a red arrow), 'Reportes', 'Configuración', 'Administración de Tarifas', 'Consultas', and 'Liquidación'. The main content area is titled 'Precio Promedio del Petróleo Crudo Referencia WTI' and features two dropdown menus for 'Año:*' and 'Mes:'. Below these is a blue button labeled 'Consulta de Registros de WTI'. Underneath the button is a table with columns 'Mes', 'Precio Promedio WTI', and 'Acciones'. The table currently displays the message 'No existe información'.

Precio Promedio del Petróleo Crudo Referencia WTI: Permite el ingreso o consulta del precio promedio WTI de acuerdo al año y mes seleccionado.

The screenshot shows the user interface for the 'Precio Promedio del Petróleo Crudo Referencia WTI' module. The header includes the ANH logo and the text 'SISTEMA DE LIQUIDACIÓN DE DERECHOS ECONÓMICOS y DERECHOS CONTRACTUALES'. The user is logged in as 'adminde@yopmail.com'. The left sidebar contains navigation options like 'Parámetros del Sistema', 'Registrar Canasta de Precios', 'Registrar WTI', 'Reportes', 'Configuración', 'Administración de Tarifas', 'Consultas', and 'Liquitación'. The main content area has a title bar 'Precio Promedio del Petróleo Crudo Referencia WTI' and two dropdown menus for 'Año:*' and 'Mes:'. Below these is a blue button labeled 'Consulta de Registros de WTI'. Underneath is a table with columns 'Mes', 'Precio Promedio WTI', and 'Acciones'. The table is currently empty, showing 'No existe información'.

- **Año:** campo tipo lista desplegable, requerido, permite la selección del año para el que se requiere registrar o consultar el WTI.
- **Mes:** campo tipo lista desplegable, requerido, permite la selección del mes para el que se requiere registrar o consultar el WTI.
- **Precio Promedio WTI*:** Si para el año y mes seleccionado, no existe el registro de WTI, se habilita este campo, que permite el ingreso del precio promedio WTI.
- **Botón Cancelar:** Al hacer clic sobre este botón, deshabilita el campo del Precio Promedio WTI y no realiza ningún cambio.
- **Guardar:** Al hacer clic sobre este botón, se valida que la información en los campos requeridos se haya ingresado, de lo contrario, se muestra el siguiente mensaje:

Los campos marcados con
asterisco (*) son requeridos, por
favor validar

Si la información registrada cumple con las condiciones, se guarda la información y muestra el siguiente mensaje de confirmación:

Confirmar

Se registrará el Precio Promedio del Crudo de Referencia WTI para el mes de Septiembre. ¿Desea continuar?

Si selecciona No, no guarda el valor ingresado y se mantiene en edición. Si se selecciona Si, se registra el valor ingresado para el precio promedio WTI y envía el siguiente mensaje:

La información se almacenó de manera correcta

Consulta de Registros de WTI: Permite ver el resultado de la consulta, de acuerdo al año y/o mes seleccionado y permite la edición del Precio Promedio WTI.

The screenshot shows the user interface of the 'SISTEMA DE LIQUIDACIÓN DE DERECHOS ECONÓMICOS Y DERECHOS CONTRACTUALES'. The top navigation bar includes the ANH logo, the user email 'adminde@yopmail.com', and the system version '3.0'. A sidebar on the left contains various menu items like 'Parámetros del Sistema', 'Registrar Canasta de Precios', 'Registrar WTI', 'Reportes', 'Configuración', 'Administración de Tarifas', 'Consultas', 'Liquidación', 'Gestión de Pagos', and 'Manuales'. The main content area is titled 'Precio Promedio del Petróleo Crudo Referencia WTI' and features two dropdown menus for 'Año:' (set to 2022) and 'Mes:' (set to 'Seleccione el mes'). Below these is a table titled 'Consulta de Registros de WTI' with the following data:

Mes	Precio Promedio WTI	Acciones
Enero	83,1315	
Febrero	99	
Marzo	108,58	
Abril	102,5	
Mayo	110,23	
Junio	114,59	
Julio	99,85	
Agosto	100,9899	

- **Mes:** Muestra el mes para el cual se registró el precio promedio WTI.
- **Precio Promedio WTI:** Muestra el Precio Promedio WTI registrado para cada mes.

- **Acciones:** Al seleccionar el botón  , se habilita la ventana para editar el precio promedio WTI.



- **Precio Promedio WTI*:** Permite la edición del precio promedio WTI.
- **Botón Cancelar:** Al hacer clic sobre este botón, cierra la ventana y no realiza ningún cambio.
- **Guardar:** Al hacer clic sobre este botón, se valida que se ingrese valor para el precio promedio WTI, de lo contrario, se muestra el siguiente mensaje:

El WTI es obligatorio

Si la información registrada cumple con las condiciones, se guarda la información y envía el siguiente mensaje:

La información se almacenó de manera correcta

5. ADMINISTRACION DE TARIFAS

5.1. Precios Altos

Por medio de esta opción, se lleva a cabo el registro de las tarifas para liquidación del derecho económico por Precios Altos.

Para seleccionar esta opción, se debe ingresar por la ruta: Administración de Tarifas >> Precios Altos.

The screenshot shows the user interface of the 'SISTEMA DE LIQUIDACIÓN DE DERECHOS ECONÓMICOS Y DERECHOS CONTRACTUALES'. The user is logged in as 'adminde@yopmail.com'. The left sidebar menu includes options like 'Parámetros del Sistema', 'Reportes', 'Configuración', 'Administración de Tarifas', and 'Precios Altos'. A red arrow points to 'Precios Altos'. The main content area is titled 'Registro de Tarifas TAUS' and contains a dropdown menu for 'Régimen Tarifario *' with the text 'Seleccione el origen tarifario'.

Registro de Tarifas TAUS: permite la parametrización de las tarifas aplicables a los cálculos del derecho económico de Precios Altos:

- **Régimen Tarifario:** Campo tipo lista desplegables, permite la selección de las siguientes opciones:
 - Resolución
 - Circular
 - Minuta

Régimen Tarifario Resolución: Al seleccionar el régimen tarifario “Resolución”, se muestra la tabla de las tarifas previamente registradas.

adminde@yopmail.com | SISTEMA DE LIQUIDACIÓN DE DERECHOS ECONÓMICOS y DERECHOS CONTRACTUALES | ANH | MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA | 3.0

Registro de Tarifas TAUS

Régimen Tarifario *: Resolución

Registrar Nueva Tarifa

Resolución	Fecha Resolución	Vigente Desde	Vigente Hasta	Acciones
RESOLUCION 2022	04/10/2021	01/01/2022	31/12/2022	

- **Resolución:** Muestra el nombre de la resolución.
- **Fecha Resolución:** Muestra la fecha de expedición de la resolución
- **Vigente Desde:** Muestra la fecha desde la cual está vigente la Tarifa
- **Vigente Hasta:** Muestra la fecha hasta la cual está vigente la Tarifa
- **Acciones:** Muestra el icono “Editar Tarifa”, al hacer clic sobre este icono, el sistema debe redireccionar al formulario para edición de la Tarifa. Si ya existen liquidaciones para el periodo de la vigencia de la tarifa la información se muestra inhabilitada, es decir, sólo para consulta.

Si no existen tarifas previamente registradas, se muestra el siguiente mensaje:

adminde@yopmail.com | SISTEMA DE LIQUIDACIÓN DE DERECHOS ECONÓMICOS y DERECHOS CONTRACTUALES | ANH | MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA | 3.0

Registro de Tarifas TAUS

Régimen Tarifario *: Resolución

Registrar Nueva Tarifa

No existen tarifas registradas en el sistema

- **Botón Registrar Nueva Tarifa:** Al seleccionar el botón, permite realizar el registro de las Tarifas Aplicables Para Precios Altos:

The screenshot shows the user interface for the 'Registro de Tarifas TAUS'. On the left is a navigation menu with options like 'Parámetros del Sistema', 'Reportes', 'Configuración', and 'Administración de Tarifas'. The 'Precios Altos' option is selected. The main content area has a header 'Registro de Tarifas TAUS' and a 'Régimen Tarifario *:' section with a 'Resolución' input field. Below this, a blue button labeled 'Tarifas Aplicables Para Precios Altos' is highlighted with a red box. Underneath the button are two radio buttons: 'Precio Base Po' (selected) and 'Porcentaje de Participación ANH'.

- **Precio Base Po:** Campo tipo radiobutton, al seleccionar esta opción, se habilita el formulario para registro de información correspondiente al precio base (Po).

This screenshot shows the detailed form for 'Tarifas Aplicables Para Precios Altos'. The 'Precio Base Po' radio button is selected. The form includes fields for 'Nombre Resolución *:' and 'Fecha Resolución *:', and 'Vigente Desde *:' and 'Vigente Hasta *:'. Below these are several tables for defining rates based on API gravity and distance.

HIDROCARBUROS LÍQUIDOS - GRAVEDAD API*	PO (USD \$/BL)
Mayor de 29° API	<input type="text"/>
Mayor de 22° API e inferior o igual a 29° API	<input type="text"/>
Mayor de 15° API e inferior o igual a 22° API	<input type="text"/>
Mayor de 10° API e inferior o igual a 15° API	<input type="text"/>
Provenientes de Yacimientos de Hidrocarburos en Rocas Generadoras o los demás yacimientos definidos en el Artículo 1 del Decreto 3004 de 2013	<input type="text"/>

ORIGINADOS EN ÁREAS COSTA AFUERA	PO (USD \$/MMBTU)
Descubrimientos a profundidades de agua de entre 300 m y 1.000 m	<input type="text"/>
Descubrimientos a profundidades de agua de más de 1.000 m	<input type="text"/>

GAS NATURAL PRODUCIDO EXPORTADO (DISTANCIA EN LÍNEA RECTA ENTRE PUNTO DE ENTREGA Y PUNTO DE RECEPCIÓN EN PAÍS DE DESTINO) EN KILÓMETROS	PO (USD \$/MMBTU)
>0 y ≤500	<input type="text"/>
>500 y ≤1000	<input type="text"/>
>1000 o planta de LNG	<input type="text"/>

At the bottom of the form are 'Guardar' and 'Cerrar' buttons.

- **Nombre Resolución:** Campo requerido, permite el ingreso alfanumérico para el nombre de la resolución.
- **Fecha Resolución:** Campo requerido, permite el ingreso del día, mes y año de la fecha de la resolución, por medio del calendario.
- **Vigente Desde:** Permite el registro de la fecha vigente desde, por medio del calendario para la selección del Año y Mes.
- **Vigente Hasta:** Permite el registro de la fecha vigente hasta, por medio del calendario para la selección del Año y Mes.
- **Hidrocarburos Líquidos – Gravedad API°:** Muestra las siguientes opciones:
 - Mayor de 29° API
 - Mayor de 22° API e inferior o igual a 29° API
 - Mayor de 15° API e inferior o igual a 22° API
 - Mayor de 10° API e inferior o igual a 15° API
 - Provenientes de Yacimientos de Hidrocarburos en Rocas Generadoras o los demás yacimientos definidos en el Artículo 1 del Decreto 3004 de 2013
- **ORIGINADOS EN ÁREAS COSTA AFUERA:** Muestra las siguientes opciones:
 - Descubrimientos a profundidades de agua de entre 300 m y 1.000 m
 - Descubrimientos a profundidades de agua de más de 1.000 m
- **Po (USD \$/BI):** Permite el ingreso de los valores para el Po por cada Hidrocarburo Líquido y para los Originados en Áreas Costa Afuera.
- **Gas Natural producido exportado-distancia en línea recta entre punto de entrega y punto de recibo en país de destino, en kilómetros:** Muestra las siguientes opciones:
 - >0 y ≤500,
 - >500 y ≤1000,
 - >1000 o planta de LNG
- **Po USD \$/MMBTU:** Permite el ingreso de los valores Po para cada opción de los puntos del Gas.
- **Botón Guardar:** Al hacer clic en el botón, se lleva a cabo las siguientes acciones:
 - ✓ Si no existe información ingresada o está incompleta, envía el siguiente mensaje:

- ✓ Si existe información ingresada, se lleva a cabo la acción de guardado de la información ingresada y envía el siguiente mensaje:

La información se almacenó de manera correcta

- **Botón Cerrar:** Al hacer clic en el botón, no lleva a cabo ninguna acción y se devuelve a la consulta principal.
- **Porcentaje de Participación ANH:** Campo tipo radiobutton, al seleccionar esta opción, permite ingresar en el campo Porcentaje de Participación (S), el valor del correspondiente al porcentaje de participación de la ANH, de acuerdo al tipo de contrato. Esta opción siempre estará habilitada para edición

The screenshot shows the 'SISTEMA DE LIQUIDACIÓN DE DERECHOS ECONÓMICOS y DERECHOS CONTRACTUALES' interface. The user is logged in as 'adminde@yopmail.com'. The main content area is titled 'Tarifas Aplicables Para Precios Altos' and features two radio buttons: 'Precio Base Po' (unselected) and 'Porcentaje de Participación ANH' (selected). Below this is a table with two columns: 'Contrato / Precio WTI (P)' and 'Porcentaje de participación (S)'. The table lists various contract types and their corresponding participation percentages, with input fields for each percentage value.

Contrato / Precio WTI (P)	Porcentaje de participación (S)
Contratos asignados directamente, por Nominación de Áreas en la Mini Ronda 2007 y en la Ronda Caribe 2007	30,0000
Otros Procedimientos de Contratación	
Po ≤ P < 2Po	30,0000
2Po ≤ P < 3Po	35,0000
3Po ≤ P < 4Po	40,0000
4Po ≤ P < 5Po	45,0000
5Po ≤ P	50,0000

At the bottom of the table, there are 'Guardar' and 'Cerrar' buttons.

- **Contratos asignados directamente, por Nominación de Áreas en la Mini Ronda 2007 y en la Ronda Caribe 2007:** Permite el ingreso del valor para el Porcentaje de Participación (S).
- **Otros Procedimientos de Contratación:** Muestra las siguientes opciones:
 - $P_0 \leq P < 2P_0$
 - $2P_0 \leq P < 3P_0$
 - $3P_0 \leq P < 4P_0$
 - $4P_0 \leq P < 5P_0$
 - $5P_0 \leq P$
- **Porcentaje de participación (S):** Permite el ingreso de los valores de los porcentajes por cada procedimiento de contratación.
- **Botón Guardar:** Al hacer clic en el botón, se lleva a cabo las siguientes acciones:
 - ✓ Si no existe información ingresada o está incompleta, envía el siguiente mensaje:

Existen campos del formulario sin información registrada por favor verifique e ingrese toda la información

- ✓ Si existe información ingresada, se lleva a cabo la acción de guardado de la información ingresada y envía el siguiente mensaje:

La información se almacenó de manera correcta

- **Botón Cerrar:** Al hacer clic en el botón, no lleva a cabo ninguna acción y se devuelve a la consulta principal.

Régimen Tarifario Circular: Al seleccionar el régimen tarifario “Circular”, se muestra la tabla de las tarifas previamente registradas.

Circular	Fecha Circular	Vigente Desde	Vigente Hasta	Acciones
CIRCULAR 2022	01/01/2022	01/01/2021	31/12/2022	

- **Circular:** Muestra el nombre de la circular.
- **Fecha Circular:** Muestra la fecha de expedición de la circular.
- **Vigente Desde:** Muestra la fecha desde la cual está vigente la Tarifa.
- **Vigente Hasta:** Muestra la fecha en la que finaliza la vigencia de la Tarifa.
- **Acciones:** Muestra el icono “Editar Tarifa”, al hacer clic sobre este icono, el sistema debe redireccionar al formulario para edición de la Tarifa. Si ya existen liquidaciones para el periodo de la vigencia de la tarifa la información se muestra inhabilitada, es decir, sólo para consulta.

Si no existen tarifas previamente registradas, se muestra el siguiente mensaje:

No existen tarifas registradas en el sistema

- **Botón Registrar Nueva Tarifa:** Al seleccionar el botón, permite realizar el registro de las Tarifas Aplicables Para Precios Altos:

The screenshot shows the user interface for 'Registro de Tarifas TAUS'. The user is logged in as 'adminde@yopmail.com'. The system version is 3.0. The 'Régimen Tarifario' is set to 'Circular'. A red box highlights the 'Tarifas Aplicables Para Precios Altos' button and the radio button options for 'Precio Base Po' and 'Porcentaje de Participación ANH'.

- **Precio Base Po:** Campo tipo radiobutton, al seleccionar esta opción, se habilita el formulario para registro de información correspondiente al precio base (Po).

The screenshot shows the 'Tarifas Aplicables Para Precios Altos' form. The 'Precio Base Po' radio button is selected. The form includes fields for 'Nombre Circular', 'Fecha Circular', 'Vigente Desde', and 'Vigente Hasta'. It also features a table for 'HIDROCARBUROS LÍQUIDOS - GRAVEDAD API' and 'GAS NATURAL PRODUCIDO EXPORTADO'.

HIDROCARBUROS LÍQUIDOS - GRAVEDAD API*	PO (USD \$/BL)
Mayor de 29° API	<input type="text"/>
Mayor de 22° API e inferior o igual a 29° API	<input type="text"/>
Mayor de 15° API e inferior o igual a 22° API	<input type="text"/>
Mayor de 10° API e inferior o igual a 15° API	<input type="text"/>
Provenientes de Yacimientos de Hidrocarburos en Rocas Generadoras o los demás yacimientos definidos en el Artículo 1 del Decreto 3004 de 2013	<input type="text"/>

GAS NATURAL PRODUCIDO EXPORTADO-DISTANCIA EN LÍNEA RECTA ENTRE PUNTO DE ENTREGA Y PUNTO DE RECIBO EN PAÍS DE DESTINO EN KILÓMETROS	PO (USD \$/MMBTU)
>0 y ≤500	<input type="text"/>
>500 y ≤1000	<input type="text"/>
>1000 o planta de LNG	<input type="text"/>

- **Nombre Circular:** Campo requerido, permite el ingreso alfanumérico para el nombre de la circular.
- **Fecha Circular:** Campo requerido, permite el ingreso del día, mes y año de la fecha de la circular, por medio del calendario.
- **Vigente Desde:** Permite el registro de la fecha vigente desde, por medio del calendario para la selección del Año y Mes.
- **Vigente Hasta:** Permite el registro de la fecha vigente hasta, por medio del calendario para la selección del Año y Mes.
- **Hidrocarburos Líquidos – Gravedad API°:** Muestra las siguientes opciones:
 - Mayor de 29° API
 - Mayor de 22° API e inferior o igual a 29° API
 - Mayor de 15° API e inferior o igual a 22° API
 - Mayor de 10° API e inferior o igual a 15° API
- **Hidrocarburos Líquidos en Áreas Costa Afuera (Offshore):** Muestra la siguiente opción:
 - Descubrimientos localizados a más de 300 metros de profundidad de agua
- **Po (USD \$/BI):** Permite el ingreso de los valores para el Po por cada Gravedad API y para los Hidrocarburos Líquidos en Áreas Costa Afuera (Offshore)
- **Gas Natural producido exportado-distancia en línea recta entre punto de entrega y punto de recibo en país de destino, en kilómetros:** Muestra las siguientes opciones:
 - >0 y ≤500,
 - >500 y ≤1000,
 - >1000 o planta de LNG
- **Po USD \$/MMBTU:** Permite el ingreso de los valores Po para cada opción de los puntos del Gas.
- **Botón Guardar:** Al hacer clic en el botón, se lleva a cabo las siguientes acciones:

✓ Si no existe información ingresada o está incompleta, envía el siguiente mensaje:

Existen campos del formulario sin información registrada por favor verifique e ingrese toda la información

✓ Si existe información ingresada, se lleva a cabo la acción de guardado de la información ingresada y envía el siguiente mensaje:

La información se almacenó de manera correcta

- **Botón Cerrar:** Al hacer clic en el botón, no lleva a cabo ninguna acción y se devuelve a la consulta principal.
- **Porcentaje de Participación ANH:** Campo tipo radiobutton, al seleccionar esta opción, permite ingresar en el campo Porcentaje de Participación (S), el valor del correspondiente al porcentaje de participación de la ANH, de acuerdo al tipo de contrato. Esta opción siempre estará habilitada para edición

SISTEMA DE LIQUIDACIÓN DE DERECHOS ECONÓMICOS y DERECHOS CONTRACTUALES

Régimen Tarifario *: Circular

Tarifas Aplicables Para Precios Altos

Precio Base Po Porcentaje de Participación ANH

Contrato / Precio WTI (P)	Porcentaje de participación (S)
Contratos asignados directamente, por Nominación de Áreas en la Mini Ronda 2007 y en la Ronda Caribe 2007	<input type="text"/>
Otros Procedimientos de Contratación	
$Po \leq P < 2Po$	<input type="text"/>
$2Po \leq P < 3Po$	<input type="text"/>
$3Po \leq P < 4Po$	<input type="text"/>
$4Po \leq P < 5Po$	<input type="text"/>
$5Po \leq P$	<input type="text"/>

Guardar Cerrar

- **Contratos asignados directamente, por Nominación de Áreas en la Mini Ronda 2007 y en la Ronda Caribe 2007:** Permite el ingreso del valor para el Porcentaje de Participación (S).
- **Otros Procedimientos de Contratación:** Muestra las siguientes opciones:
 - $P_0 \leq P < 2P_0$
 - $2P_0 \leq P < 3P_0$
 - $3P_0 \leq P < 4P_0$
 - $4P_0 \leq P < 5P_0$
 - $5P_0 \leq P$
- **Porcentaje de participación (S):** Permite el ingreso de los valores de los porcentajes por cada procedimiento de contratación.
- **Botón Guardar:** Al hacer clic en el botón, se lleva a cabo las siguientes acciones:
 - ✓ Si no existe información ingresada o está incompleta, envía el siguiente mensaje:

Existen campos del formulario sin información registrada por favor verifique e ingrese toda la información

- ✓ Si existe información ingresada, se lleva a cabo la acción de guardado de la información ingresada y envía el siguiente mensaje:

La información se almacenó de manera correcta

- **Botón Cerrar:** Al hacer clic en el botón, no lleva a cabo ninguna acción y se devuelve a la consulta principal.

Régimen Tarifario Minuta: Al seleccionar el régimen tarifario “Minuta”, se muestra la tabla de las tarifas previamente registradas.

adminde@yopmail.com | SISTEMA DE LIQUIDACIÓN DE DERECHOS ECONÓMICOS y DERECHOS CONTRACTUALES | ANH | MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA | 3.0

Registro de Tarifas TAUS

Régimen Tarifario *:
Minuta

Registrar Nueva Tarifa

Vigente Desde	Vigente Hasta	Acciones
01/01/2022	31/12/2022	<input checked="" type="checkbox"/>
01/01/2021	31/12/2021	<input checked="" type="checkbox"/>

- **Vigente Desde:** Muestra la fecha desde la cual está vigente la Tarifa
- **Vigente Hasta:** Muestra la fecha en la que finaliza la vigencia de la Tarifa
- **Acciones:** Muestra el icono “Editar Tarifa”, al hacer clic sobre este icono, el sistema debe redireccionar al formulario para edición de la Tarifa. Si ya existen liquidaciones para el periodo de la vigencia de la tarifa la información se muestra inhabilitada, es decir, sólo para consulta.

Si no existen tarifas previamente registradas, se muestra el siguiente mensaje:

adminde@yopmail.com | SISTEMA DE LIQUIDACIÓN DE DERECHOS ECONÓMICOS y DERECHOS CONTRACTUALES | ANH | MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA | 3.0

Registro de Tarifas TAUS

Régimen Tarifario *:
Minuta

Registrar Nueva Tarifa

No existen tarifas registradas en el sistema

- **Botón Registrar Nueva Tarifa:** Al seleccionar el botón, permite realizar el registro de las Tarifas Aplicables Para Precios Altos:

adminde@yopmail.com | SISTEMA DE LIQUIDACIÓN DE DERECHOS ECONÓMICOS y DERECHOS CONTRACTUALES | ANH | MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA | 3.0

Registro de Tarifas TAUS

Régimen Tarifario *:
Minuta

Tarifas Aplicables Para Precios Altos

Precio Base Po Porcentaje de Participación ANH

- **Precio Base Po:** Campo tipo radiobutton, al seleccionar esta opción, se habilita el formulario para registro de información correspondiente al precio base (Po).

adminde@yopmail.com | SISTEMA DE LIQUIDACIÓN DE DERECHOS ECONÓMICOS y DERECHOS CONTRACTUALES

Tarifas Aplicables Para Precios Altos

Precio Base Po Porcentaje de Participación ANH

Vigente Desde *:

Vigente Hasta *:

HIDROCARBUROS LÍQUIDOS - GRAVEDAD API*	PO (USD \$/BL)
Mayor de 29° API	<input type="text"/>
Mayor de 22° API e inferior o igual a 29° API	<input type="text"/>
Mayor de 15° API e inferior o igual a 22° API	<input type="text"/>
Mayor de 10° API e inferior o igual a 15° API	<input type="text"/>
HIDROCARBUROS LÍQUIDOS EN ÁREAS COSTA AFUERA (OFFSHORE)	
Descubrimientos localizados a más de 300 metros de profundidad de agua	<input type="text"/>
GAS NATURAL PRODUCIDO EXPORTADO-DISTANCIA EN LÍNEA RECTA ENTRE PUNTO DE ENTREGA Y PUNTO DE RECIBO EN PAÍS DE DESTINO, EN KILÓMETROS	
>0 y ≤500	<input type="text"/>
>500 y ≤1000	<input type="text"/>
>1000 o planta de LNG	<input type="text"/>

- **Vigente Desde:** Permite el registro de la fecha vigente desde, por medio del calendario para la selección del Año y Mes.
- **Vigente Hasta:** Permite el registro de la fecha vigente hasta, por medio del calendario para la selección del Año y Mes.
- **Hidrocarburos Líquidos – Gravedad API°:** Muestra las siguientes opciones:
 - Mayor de 29° API
 - Mayor de 22° API e inferior o igual a 29° API
 - Mayor de 15° API e inferior o igual a 22° API
 - Mayor de 10° API e inferior o igual a 15° API
- **Hidrocarburos Líquidos en Áreas Costa Afuera (Offshore):** Muestra la siguiente opción:
 - Descubrimientos localizados a más de 300 metros de profundidad de agua
- **Po (USD \$/BI):** Permite el ingreso de los valores para el Po por cada Gravedad API y para los Hidrocarburos Líquidos en Áreas Costa Afuera (Offshore)
- **Gas Natural producido exportado-distancia en línea recta entre punto de entrega y punto de recibo en país de destino, en kilómetros:** Muestra las siguientes opciones:
 - >0 y ≤500,
 - >500 y ≤1000,
 - >1000 o planta de LNG
- **Po USD \$/MMBTU:** Permite el ingreso de los valores Po para cada opción de los puntos del Gas.
- **Botón Guardar:** Al hacer clic en el botón, se lleva a cabo las siguientes acciones:
 - ✓ Si no existe información ingresada o está incompleta, envía el siguiente mensaje:

Existen campos del formulario
sin información registrada por
favor verifique e ingrese toda la
información

- ✓ Si existe información ingresada, se lleva a cabo la acción de guardado de la información ingresada y envía el siguiente mensaje:

La información se almacenó de manera correcta

- **Botón Cerrar:** Al hacer clic en el botón, no lleva a cabo ninguna acción y se devuelve a la consulta principal.
- **Porcentaje de Participación ANH:** Campo tipo radiobutton, al seleccionar esta opción, permite ingresar en el campo Porcentaje de Participación %, el valor del correspondiente al porcentaje de participación de la ANH, de acuerdo al tipo de contrato. Esta opción siempre estará habilitada para edición

adminde@yopmail.com

SISTEMA DE LIQUIDACIÓN DE DERECHOS ECONÓMICOS
y DERECHOS CONTRACTUALES

Salir

Registro de Tarifas TAUS

Régimen Tarifario *:
Minuta

Tarifas Aplicables Para Precios Altos

Precio Base Po Porcentaje de Participación ANH

Porcentaje de Participación % 30,0000

Guardar Cerrar

- **Botón Guardar:** Al hacer clic en el botón, se lleva a cabo la acción de guardado de la información ingresada y envía el siguiente mensaje:

La información se almacenó de manera correcta

- **Botón Cerrar:** Al hacer clic en el botón, no lleva a cabo ninguna acción y se devuelve a la consulta principal.

5.2. Uso del Subsuelo en Áreas en Evaluación y Explotación/Producción

Por medio de esta opción, se lleva a cabo el registro de las tarifas para liquidación del derecho económico por Uso del Subsuelo en Áreas en Evaluación y Explotación/Producción.

Para seleccionar esta opción, se debe ingresar por la ruta: Administración de Tarifas >> Uso del Subsuelo en Áreas en Evaluación y Explotación/Producción

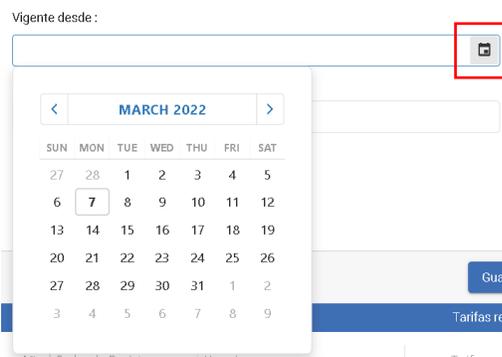
The screenshot displays the 'Registro de Tarifas TAUS' form within the ANH system. The left sidebar menu is visible, with 'Uso del Subsuelo en Áreas en Evaluación y Explotación/Producción' selected and highlighted by a red arrow. The main form area contains several input fields and dropdown menus for configuring tariffs. The 'Anexar documento *' section shows a file named 'Tipo de archivo permitido.pdf' with a size of 2Mb.

Registro de Tarifas TAUS: Al seleccionar la opción Uso del Subsuelo en Áreas en Evaluación y Explotación/Producción, permite la parametrización de las tarifas aplicables a los cálculos del derecho:

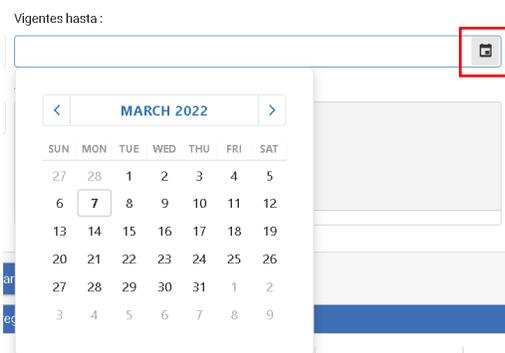
- **Año:** Campo tipo lista, requerido, permite la selección del año al que se requiere parametrizar la tarifa.
- **Régimen Tarifario:** Campo tipo lista, requerido, permite la selección de los siguientes regímenes tarifarios:

- Resolución
- Circular
- Minuta

- **Tarifas Crudo USD/bbl:** Campo tipo numérico, requerido, permite el ingreso de la tarifa de crudo en unidades USD/bbl, aplicable en el cálculo del derecho económico.
- **Tarifas Gas USD/kpc:** Campo tipo numérico, requerido, permite el ingreso de la tarifa de gas en unidades USD/kpc, aplicable en el cálculo del derecho económico.
- **Vigente desde:** Campo tipo fecha, opcional, por medio del icono del calendario, permite la selección de la fecha a registrar.

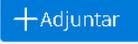


- **Vigente hasta:** Campo tipo fecha, opcional, por medio del icono del calendario, permite la selección de la fecha a registrar.



Si al registrar la tarifa no se ingresa información en los campos Vigente desde y Vigente hasta, por defecto se registrará la fecha desde el 01 de enero hasta el 31 de diciembre del año para el que se esté registrando la información.

- **Descripción:** Campo alfanumérico, requerido, permite el ingreso de una descripción corta relacionada con la tarifa registrada, por ejemplo, numero de la resolución, circular, etc.

- **Anexar Documento:** Campo requerido, al dar clic sobre el botón , habilita la ventana emergente, que permite la carga del documento que corresponda al régimen tarifario, en formato PDF, con un tamaño máximo de 2Mb.
- **Botón Guardar:** Al hacer clic sobre este botón, se valida que la información en los campos requeridos se haya ingresado, de lo contrario, se muestra el siguiente mensaje:

Los campos marcados con asterisco (*) son requeridos, por favor validar

Si se ingresó toda la información, se guarda la información y muestra el siguiente mensaje:

Se registró la tarifa de manera correcta

- **Botón Registrar Nueva Tarifa:** Al hacer clic sobre este botón, permite el registro de una nueva tarifa, dando inicio con el campo Año.

Tarifas Registradas: En este apartado se muestra el listado de tarifas registradas y se detalla la siguiente información:

The screenshot shows the user interface of the ANH system. The top navigation bar includes the ANH logo and the text 'SISTEMA DE LIQUIDACIÓN DE DERECHOS ECONÓMICOS y DERECHOS CONTRACTUALES'. A sidebar on the left contains menu items like 'Configuración', 'Administración de Tarifas', 'Importar Liquidaciones de Regalías', 'Configuración de Contratos', 'Consultas', 'Liquidación', 'Gestión de Pagos', and 'Parámetros del Sistema'. The main content area shows a form for adding a new tariff with fields for 'Descripción *' and 'Anexar documento *'. Below the form is a 'Guardar' button. A table titled 'Tarifas registradas' is highlighted with a red box. The table has columns for 'Año', 'Fecha de Registro', 'Usuario', 'Tarifa crudo USD/bbl', 'Tarifa gas USD/pc', 'Régimen', and 'Descripción'. Two rows of data are visible in the table.

Año	Fecha de Registro	Usuario	Tarifa crudo USD/bbl	Tarifa gas USD/pc	Régimen	Descripción
2020	23/06/2022	adminusuariode@yopmail.com	0,1430	0,0143	Circular	Áreas de Explotación
2020	24/06/2022	adminusuariode@yopmail.com	0,1430	0,0143	Minuta	Circular 003 de 2020

- **Año:** Muestra el año para el cual se registró la tarifa.

- **Fecha de Registro:** Muestra la fecha en la que se registró la tarifa.
- **Usuario:** Muestra el nombre del usuario que realizó el registro de la tarifa.
- **Tarifa Crudo USD/bbl:** Muestra el valor de la tarifa registrada para crudo.
- **Tarifa Gas USD/kpc:** Muestra el valor de la tarifa registrada para gas.
- **Régimen Tarifario:** Muestra el tipo de régimen registrado.
- **Acciones:** Se muestran los iconos de Ver soporte adjunto y Editar registro:

Tarifas registradas							
Año	Fecha de Registro	Usuario	Tarifa crudo USD/bbl	Tarifa gas USD/pc	Régimen	Descripción	
2020	23/06/2022	adminusuariode@yopmail.com	0,1430	0,0143	Circular	Áreas de Explotación	

- **Ver soporte adjunto:** permite la descarga del soporte que se adjuntó en el registro de la tarifa.
- **Editar registro:** ubica los datos previamente registrados, en la parte superior y permite editar la información ingresada. Se podrá editar toda la información registrada para una tarifa siempre y cuando no existan contratos ya liquidados con la tarifa a editar. Si ya existen contratos liquidados únicamente podrá cambiar el archivo adjunto.

Al editar, también se activa el botón para el registro de una nueva tarifa, al seleccionar la opción, el sistema se ubica en el formulario principal, para dar inicio al registro.

- **Eliminar el registro:** elimina la tarifa, siempre y cuando no existan liquidaciones realizadas con la tarifa que se requiere eliminar.

5.3. Transferencia de Tecnología en áreas en explotación o producción

Por medio de esta opción, se lleva a cabo el registro de las tarifas para liquidación del derecho económico por Transferencia de Tecnología en áreas en explotación o producción.

Para seleccionar esta opción, se debe ingresar por la ruta: Administración de Tarifas >> Transferencia de Tecnología en áreas en explotación o producción

Registro de Tarifas TAUS: Al seleccionar la opción Transferencia de Tecnología en áreas en explotación o producción, permite registrar los topes por contrato para la liquidación del derecho:

- **Año:** Campo tipo lista, requerido, permite la selección del año para el que se requiere parametrizar los topes.
- **Importar Topes:** Este botón se habilita únicamente si para el año seleccionado no existen contratos con tope registrado. Al hacer clic en este botón, se realiza una copia de los contratos y topes registrados el año inmediatamente anterior.
- **Operador:** Campo tipo lista, opcional, permite seleccionar un operador.
- **Contrato:** Campo tipo lista, opcional, permite la selección de un contrato. Si se selecciona operador, se listan los contratos pertenecientes al operador seleccionado. Si se selecciona un contrato que no aplique el derecho contractual de Transferencia de Tecnología, envía el siguiente mensaje:

Para el tipo de contrato consultado no es posible la liquidación de este derecho económico

- **Botón Consultar:** Al hacer clic sobre este botón, valida que el campo año se haya ingresado, muestra la consulta de acuerdo al año seleccionado, en caso contrario, envía el siguiente mensaje:

Los campos marcados con asterisco son obligatorios por favor verifique

Topes para transferencia de tecnología: En este apartado se muestra el listado de acuerdo al año seleccionado, de los contratos que tengan configurado el derecho contractual de Transferencia de Tecnología en áreas de explotación o producción.

The screenshot shows the 'Registro de Tarifas TAUS' interface. It features a sidebar menu on the left with options like 'Parámetros del Sistema', 'Reportes', 'Configuración', and 'Administración de Tarifas'. The main area has search filters for 'Año *' (set to 2022), 'Operador', and 'Contrato'. Below these is a 'Consultar' button and a table titled 'Topes para transferencia de tecnología'.

Operador	Contrato	Tope T.T. USD\$	
ECOPETROL S.A.	PECHUI	100.000,0000	
PERENCO OIL AND GAS COLOMBIA LIMITED	VILLANUEVA	100.000,0000	
SAINT-AUBIN INTERNATIONAL SAS	MAPUIRO	100.000,0000	
PETROLEOS COLOMBIANOS LIMITED - CANCELADA	VMM 9	139.435,4900	

- **Buscar:** Campo tipo texto, permite la consulta de un contrato específico. La consulta se puede realizar por los siguientes criterios:
 - Operador
 - Contrato
 - Tope
- **Operador:** Muestra el nombre del operador.
- **Contrato:** Muestra el nombre del contrato.
- **Tope USD\$:** Muestra el tope registrado. El sistema tomará el tope que se encuentre registrado para el contrato al momento de hacer la liquidación del derecho contractual por Transferencia de Tecnología en áreas de explotación o producción.
- **Botón Editar:** Al hacer clic sobre el botón editar, se habilita la opción que permite al usuario editar la información del tope registrado.

Topes para transferencia de tecnología			
Operador	Contrato	Tope T.T. USD\$	
ECOPETROL S.A.	PECHUI	100.000,0000	 
PERENCO OIL AND GAS COLOMBIA LIMITED	VILLANUEVA	100.000,0000	
SAINT-AUBIN INTERNATIONAL SAS	MAPUIRO	100.000,0000	
PETROLEOS COLOMBIANOS LIMITED - CANCELADA	VMM 9	139.435,4900	

Al seleccionar la opción Editar registro, se habilita una ventana para editar el tope:



- **Tope USD\$:** Campo requerido, permite el ingreso de la cifra del tope, con un máximo de cuatro decimales.
- **Guardar:** Al hacer clic sobre este botón, se guarda la información registrada y muestra el siguiente mensaje:

La información se almacenó de manera correcta

- **Cancelar:** Al hacer clic sobre este botón, se cierra la ventana emergente y no se realiza el cambio.

5.4. Participación en la Producción (X%)

Por medio de esta opción, se lleva a cabo el registro de las tarifas para liquidación del derecho económico por Participación en la Producción (X%).

Para seleccionar esta opción, se debe ingresar por la ruta: Administración de Tarifas >> Participación en la Producción (X%)

Petróleo Crudo Precio Promedio Referencia Cushin OK WTI, 'Spt Price', FOB, durante el Mes de Producción (USD/MBtu)	Factor Multiplicador
X<30	0.77
30 <= X < 35	0.84
35 <= X < 40	0.89
40 <= X < 45	0.95
45 <= X < 50	1
50 <= X < 55	1
55 <= X < 60	1.01
60 <= X < 65	1.01
65 <= X < 70	1.02

Registro de Tarifas TAUS: Al seleccionar la opción Participación en la Producción (X%), permite registrar el valor del factor multiplicador para el pago en especie hidrocarburos líquidos y el pago en especie gas natural:

- **Pago en Especie Hidrocarburos Líquidos:** Campo tipo radiobutton, al seleccionar esta opción, permite el registro del factor multiplicador para crudo.
- **Petróleo Crudo Precio Promedio Referencia Cushin OK WTI, "Spt Price", FOB, durante el Mes de Producción (USD/MBtu):** Muestra las siguientes opciones:

- $X < 30$
- $30 \leq X < 35$
- $35 \leq X < 40$
- $40 \leq X < 45$
- $45 \leq X < 50$
- $50 \leq X < 55$
- $55 \leq X < 60$
- $60 \leq X < 65$
- $65 \leq X < 70$
- $70 \leq X < 75$
- $75 \leq X < 80$
- $80 \leq X < 85$
- $85 \leq X < 90$
- $90 \leq X < 95$
- $95 \leq X < 100$
- $X \geq 100$

- **Factor Multiplicador:** Permite el ingreso del valor para el factor multiplicador. La información registrada, está siempre habilitada disponible para edición.

SISTEMA DE LIQUIDACIÓN DE DERECHOS ECONÓMICOS y DERECHOS CONTRACTUALES

adminde@yopmail.com | Salir

Pago en Especie Hidrocarburos Líquidos Pago en Especie Gas Natural

Registro del Factor Multiplicador

Petróleo Crudo Precio Promedio Referencia CushIn OK WTI, "Spt Price" FOB, durante el Mes de Producción (USD/MBtu)	Factor Multiplicador
$X < 30$	0.77
$30 \leq X < 35$	0.84
$35 \leq X < 40$	0.89
$40 \leq X < 45$	0.95
$45 \leq X < 50$	1
$50 \leq X < 55$	1
$55 \leq X < 60$	1.01
$60 \leq X < 65$	1.01
$65 \leq X < 70$	1.02
$70 \leq X < 75$	1.03
$75 \leq X < 80$	1.06
$80 \leq X < 85$	1.08
$85 \leq X < 90$	1.1
$90 \leq X < 95$	1.12
$95 \leq X < 100$	1.14
$X \geq 100$	1.16

Guardar

- **Botón Guardar:** Al hacer clic sobre este botón, el sistema valida que exista valor en el Factor Multiplicador, de lo contrario, muestra el siguiente mensaje de notificación:

Todos los Factores
Multiplicadores son obligatorios,
por favor ingrese los

Si la información registrada cumple con las condiciones, se guarda la información y muestra el siguiente mensaje de notificación:

Se actualizó la información de la
liquidación

- **Pago en Especie Gas Natural:** Campo tipo radiobutton, al seleccionar esta opción, permite el registro del factor multiplicador para gas.
- **Gas Natural Precio Promedio de Venta en Campo, durante el Mes de Producción (USD/ MBtu):** Muestra las siguientes opciones:
 - $Y < 30$
 - $30 \leq Y < 35$
 - $35 \leq Y < 40$
 - $40 \leq Y < 45$
 - $45 \leq Y < 50$
 - $50 \leq Y < 55$
 - $55 \leq Y < 60$
 - $60 \leq Y < 65$
 - $65 \leq Y < 70$
 - $70 \leq Y < 75$
 - $75 \leq Y < 80$
 - $80 \leq Y < 85$
 - $85 \leq Y < 90$
 - $90 \leq Y < 95$
 - $95 \leq Y < 100$
 - $Y \geq 100$

- **Factor Multiplicador:** Permite el ingreso del valor para el factor multiplicador. La información registrada, está siempre habilitada disponible para edición.

The screenshot shows the 'Registro del Factor Multiplicador' form. At the top, there are radio buttons for 'Pago en Especie Hidrocarburos Líquidos' (selected) and 'Pago en Especie Gas Natural'. Below this is a blue header for the form. The main content area is divided into two columns. The left column lists price ranges for 'Gas Natural Precio Promedio de Venta en Campo, durante el Mes de Producción (USD/ MBtu)'. The right column contains a table of multiplier values, each in a separate input field. A red box highlights the multiplier input fields.

Gas Natural Precio Promedio de Venta en Campo, durante el Mes de Producción (USD/ MBtu)	Factor Multiplicador
Y < 3,0	0.77
3,0 <= Y < 3,5	0.84
3,5 <= Y < 4,0	0.89
4,0 <= Y < 4,5	0.95
4,5 <= X < 5,0	1
5,0 <= X < 5,5	1
5,5 <= X < 6,0	1.01
6,0 <= X < 6,5	1.01
6,5 <= X < 7,0	1.02
7,0 <= X < 7,5	1.03
7,5 <= X < 8,0	1.06
8,0 <= Y < 8,5	1.08
8,5 <= Y < 9,0	1.1
9,0 <= Y < 9,5	1.12
9,5 <= Y < 10,0	1.14
Y >= 10,0	1.16

At the bottom of the form is a blue 'Guardar' button.

- **Botón Guardar:** Al hacer clic sobre este botón, el sistema valida que exista valor en el Factor Multiplicador, de lo contrario, muestra el siguiente mensaje de notificación:

Todos los Factores
Multiplicadores son obligatorios,
por favor ingreselos

Si la información registrada cumple con las condiciones, se guarda la información y muestra el siguiente mensaje de notificación:

Se actualizó la información de la liquidación

5.5. Uso del Subsuelo en Áreas en Exploración

Por medio de esta opción, se lleva a cabo el registro de las tarifas para liquidación del derecho económico por Uso del Subsuelo en Áreas en Exploración.

Para seleccionar esta opción, se debe ingresar por la ruta: Administración de Tarifas >> Uso del Subsuelo en Áreas en Exploración

The screenshot shows the user interface of the 'SISTEMA DE LIQUIDACIÓN DE DERECHOS ECONÓMICOS Y DERECHOS CONTRACTUALES'. The top navigation bar includes the ANH logo, the user email 'adminde@yopmail.com', and the system version '3.0'. The left sidebar menu is expanded, and a red arrow points to the 'Uso del Subsuelo en Áreas en Exploración' option. The main content area displays the 'Registro de Tarifas TAUS' form, which includes a dropdown menu for 'Régimen Tarifario *' with the text 'Seleccione el origen tarifario' and two buttons: 'Guardar' and 'Cerrar'.

Registro de Tarifas TAUS: Al seleccionar la opción Uso del Subsuelo en Áreas en Exploración, permite registrar las tarifas por cada régimen tarifario, las cuales son necesarias para la generación de la liquidación del derecho económico:

- **Régimen Tarifario:** Campo tipo lista, requerido, permite la selección de los siguientes regimenes tarifarios:
 - Resolución
 - Circular
 - Minuta

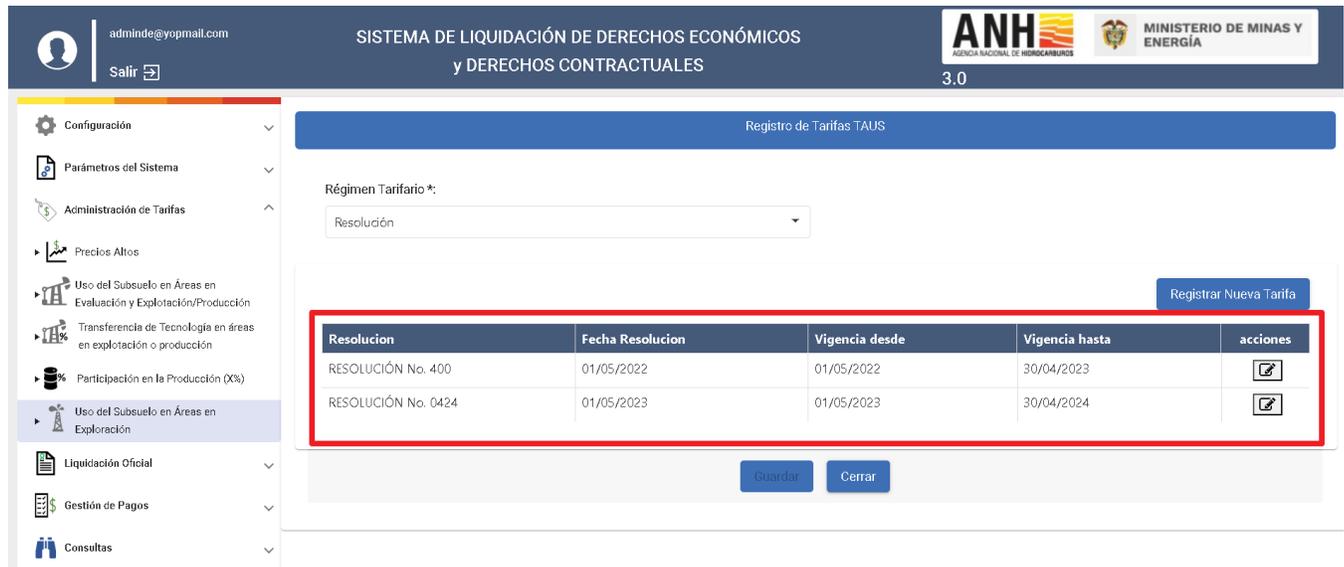
The screenshot shows the user interface for the 'Registro de Tarifas TAUS' system. On the left is a navigation menu with options like 'Configuración', 'Parámetros del Sistema', and 'Administración de Tarifas'. The main content area has a header 'Registro de Tarifas TAUS' and a form with a dropdown menu labeled 'Régimen Tarifario *'. The dropdown is open, showing three options: 'Resolución', 'Circular', and 'Minuta'. The 'Resolución' option is currently selected and highlighted.

Régimen Tarifario Resolución: Al seleccionar el régimen tarifario “Resolución”, se presenta lo siguiente:

Si no existen tarifas registradas para este régimen, muestra el siguiente mensaje:

This screenshot shows the same interface as the previous one, but with the 'Régimen Tarifario *' dropdown set to 'Resolución'. Below the dropdown, there is a message box with the text 'No existen tarifas registradas en el sistema'. The message box is highlighted with a red border. At the bottom of the page, there are buttons for 'Guardar' and 'Cerrar'.

Si existen tarifas previamente registradas para este régimen, muestra la siguiente tabla:



The screenshot shows the 'Registro de Tarifas TAUS' interface. At the top, there is a header with the ANH logo and the text 'SISTEMA DE LIQUIDACIÓN DE DERECHOS ECONÓMICOS y DERECHOS CONTRACTUALES'. Below the header, there is a sidebar with navigation options. The main content area features a dropdown menu for 'Régimen Tarifario' with 'Resolución' selected. Below this, there is a table with the following data:

Resolución	Fecha Resolución	Vigencia desde	Vigencia hasta	acciones
RESOLUCIÓN No. 400	01/05/2022	01/05/2022	30/04/2023	
RESOLUCIÓN No. 0424	01/05/2023	01/05/2023	30/04/2024	

Buttons for 'Registrar Nueva Tarifa', 'Guardar', and 'Cerrar' are also visible.

- **Resolución:** Muestra el nombre de la resolución
- **Fecha Resolución:** Muestra la fecha de expedición de la resolución
- **Vigente desde:** Muestra la fecha desde la cual está vigente la tarifa
- **Vigente hasta:** Muestra la fecha hasta la cual está vigente la tarifa
- **Acciones** : Al seleccionar este icono, permite la edición de la tarifa si no existen liquidaciones del derecho económico a la fecha. En caso que ya existan liquidaciones, solo permite la consulta.

- **Registrar Nueva Tarifa** Registrar Nueva Tarifa : Al seleccionar este botón, se habilita el formulario que permite el registro de una tarifa para el régimen seleccionado:

Tarifas Aplicables Para Subsuelo en Áreas en Exploración / Períodos de Exploración y Evaluación sin Producción: Permite el registro de la siguiente información:

- **Nombre Resolución:** Campo requerido, permite el ingreso del nombre de la resolución.
- **Fecha Resolución:** Campo tipo fecha, requerido, al seleccionar el icono, habilita el calendario y permite la selección de la fecha de la resolución.
- **Vigente Desde:** Campo tipo fecha, requerido, al seleccionar el icono, habilita el calendario y permite la selección del mes y año para la fecha vigente desde.
- **Vigente Hasta:** Campo tipo fecha, requerido, al seleccionar el icono, habilita el calendario y permite la selección del mes y año para la fecha vigente hasta.
- **Botón Cerrar:** Al seleccionar este botón, no realiza ninguna acción y se ubica en el formulario principal.

- **Botón Guardar:** Al seleccionar este botón:
 - Guarda la información de la resolución y muestra el siguiente mensaje:

La información se almacenó de manera correcta Resolución:
RESOLUCIÓN No. 400.

- Habilita el formulario para el registro de las tarifas por cada criterio:

adminde@yopmail.com

SISTEMA DE LIQUIDACIÓN DE DERECHOS ECONÓMICOS
y DERECHOS CONTRACTUALES

Salir

1/5/2022
30/4/2023

Clasificación del Área	Profundidad del Agua (metros)	Tipo de Contrato	Contrato en Trampas	Tarifa USD\$
Área Continental	-	TEA	-	1,40
Area Costa afuera	>0 - <=1000	TEA	-	0,00
Area Costa afuera	>1000	TEA	-	0,00

Áreas Prospectivas para Acumulaciones de Hidrocarburos en Rocas Generadoras Tarifa Anual - TAUS - (USD/ha)

Área Continental	-	-	NO	0,00
------------------	---	---	----	------

Áreas Prospectivas para Acumulaciones de Hidrocarburos en Trampas Tarifa Anual - TAUS - (USD/ha)

Yacimientos descubiertos no Desarrollados	-	-	SI	0,00
Área Continental	-	-	SI	0,00
Area Costa afuera	>0 - <=1000	-	SI	0,00
Area Costa afuera	>1000	-	SI	0,00

Guardar
Cerrar

Contratos de Evaluación Técnica, TEA - Áreas Continentales y Costa Afuera: En este apartado se registran las tarifas para los contratos de evaluación técnica, TEA áreas continentales y costa afuera:

Tarifas Aplicables Para Subsuelo en Áreas en Exploración / Períodos de Exploración y Evaluación sin Producción

Nombre Resolución*: RESOLUCIÓN No. 400 Fecha Resolución*: 1/5/2022

Vigencia desde: 1/5/2022 Vigencia hasta: 30/4/2023

Clasificación del Área	Profundidad del Agua (metros)	Tipo de Contrato	Contrato en Trampas	Tarifa USD\$
Área Continental	-	TEA	-	0,00
Area Costa afuera	>0 - <=1000	TEA	-	0,00
Area Costa afuera	>1000	TEA	-	0,00

- **Clasificación del Área:** En esta columna se muestran las clasificaciones de áreas que aplican para este apartado:
 - Área Continental
 - Área Costa Afuera

- **Profundidad del Agua (metros):** En esta columna se muestran las profundidades del agua que aplican según los criterios:
 - > 0 - <=1000
 - >1000

- **Tipo de Contrato:** En esta columna se muestra el tipo de contrato que aplica para este apartado:
 - TEA

- **Contrato en Trampas:** Para este apartado, no se muestra dato en esta columna, ya que no aplica para el criterio.

- **Tarifa USD:** Campo numérico, requerido. En los campos de esta columna, permite el registro de las tarifas por cada criterio.

Áreas Prospectivas para Acumulaciones de Hidrocarburos en Rocas Generadoras Tarifa Anual - TAUS - (USD/ha): En este apartado se registran las tarifas para los contratos de áreas prospectivas para acumulaciones de hidrocarburos en rocas generadoras y respecto de áreas continentales:

Tarifas Aplicables Para Subsuelo en Áreas en Exploración / Períodos de Exploración y Evaluación sin Producción

Nombre Resolución*:

RESOLUCIÓN No. 400

Fecha Resolución*:

1/5/2022

Vigencia desde:

1/5/2022

Vigencia hasta:

30/4/2023

Clasificación del Área	Profundidad del Agua (metros)	Tipo de Contrato	Contrato en Trampas	Tarifa USD\$
Área Continental	-	TEA	-	0,00
Area Costa afuera	>0 - <=1000	TEA	-	0,00
Area Costa afuera	>1000	TEA	-	0,00

Áreas Prospectivas para Acumulaciones de Hidrocarburos en Rocas Generadoras Tarifa Anual - TAUS - (USD/ha)

Área Continental	-	-	NO	0,00
------------------	---	---	----	------

- **Clasificación del Área:** En esta columna se muestra la clasificación de área que aplican para este apartado:
 - Área Continental
- **Profundidad del Agua (metros):** Para este apartado, no se muestra dato en esta columna, ya que no aplica para el criterio.
- **Tipo de Contrato:** Para este apartado, no se muestra dato en esta columna, ya que no aplica para el criterio.
- **Contrato en Trampas:** En esta columna se muestra NO, porque no aplica el criterio.
- **Tarifa USD:** Campo numérico, requerido. En este campo, permite el registro de la tarifa del criterio establecido.

Áreas Prospectivas para Acumulaciones de Hidrocarburos en Trampas Tarifa Anual - TAUS - (USD/ha): En este apartado se registran las tarifas para los contratos de áreas prospectivas para acumulaciones de hidrocarburos en trampas y respecto de áreas continentales y costa afuera:

Tarifas Aplicables Para Subsuelo en Áreas en Exploración / Períodos de Exploración y Evaluación sin Producción

Nombre Resolución*:

RESOLUCIÓN No. 400

Fecha Resolución*:

1/5/2022

Vigencia desde:

1/5/2022

Vigencia hasta:

30/4/2023

Clasificación del Área	Profundidad del Agua (metros)	Tipo de Contrato	Contrato en Trampas	Tarifa USD\$
Área Continental	-	TEA	-	0,00
Area Costa afuera	>0 - <=1000	TEA	-	0,00
Area Costa afuera	>1000	TEA	-	0,00

Áreas Prospectivas para Acumulaciones de Hidrocarburos en Rocas Generadoras Tarifa Anual - TAUS - (USD/ha)

Área Continental	-	-	NO	0,00
------------------	---	---	----	------

Áreas Prospectivas para Acumulaciones de Hidrocarburos en Trampas Tarifa Anual - TAUS - (USD/ha)

Yacimientos descubiertos no Desarrollados	-	-	SI	0,00
Área Continental	-	-	SI	0,00
Area Costa afuera	>0 - <=1000	-	SI	0,00
Area Costa afuera	>1000	-	SI	0,00

- **Clasificación del Área:** En esta columna se muestran las clasificaciones de áreas que aplican para este apartado:
 - Yacimientos descubiertos no Desarrollados
 - Área Continental
 - Área Costa Afuera

- **Profundidad del Agua (metros):** En esta columna se muestran las profundidades del agua que aplican según los criterios:
 - > 0 - <=1000
 - >1000
- **Tipo de Contrato:** Para este apartado, no se muestra dato en esta columna, ya que no aplica para el criterio.
- **Contrato en Trampas:** En esta columna se muestra SI, porque aplica para todos los criterios.
- **Tarifa USD:** Campo numérico, requerido. En los campos de esta columna, permite el registro de las tarifas por cada criterio.
- **Botón Cerrar:** Al seleccionar este botón, no realiza ninguna acción y se ubica en el formulario principal.
- **Botón Guardar:** Al seleccionar este botón y no se registran valores, envía el siguiente mensaje:

La información registrada no cumple las condiciones para ser almacenada por favor validar.

Si se registran los valores por cada criterio, envía el siguiente mensaje:

La información se almacenó de manera correcta.

Régimen Tarifario Circular: Al seleccionar el régimen tarifario “Circular”, se presenta lo siguiente:

Si no existen tarifas registradas para este régimen, muestra el siguiente mensaje:

The screenshot shows the 'Registro de Tarifas TAUS' interface. The 'Régimen Tarifario *' dropdown is set to 'Circular'. A message box states: "No existen tarifas registradas en el sistema." Below the message is a table header with columns: Circular, Fecha Circular, Vigencia desde, Vigencia hasta, and acciones. Buttons for 'Guardar' and 'Cerrar' are visible at the bottom.

Si existen tarifas previamente registradas para este régimen, muestra la siguiente tabla:

The screenshot shows the 'Registro de Tarifas TAUS' interface with the 'Circular' regime selected. A table displays the following data:

Circular	Fecha Circular	Vigencia desde	Vigencia hasta	acciones
CIRCULAR No. 01	01/01/2022	01/01/2022	31/12/2022	
CIRCULAR No. 0002	01/01/2023	01/01/2023	31/12/2023	

Buttons for 'Guardar' and 'Cerrar' are visible at the bottom.

- **Circular:** Muestra el nombre de la circular
- **Fecha Circular:** Muestra la fecha de expedición de la circular
- **Vigente desde:** Muestra la fecha desde la cual está vigente la tarifa

- **Vigente hasta:** Muestra la fecha hasta la cual está vigente la tarifa
- **Acciones** : Al seleccionar este icono, permite la edición de la tarifa si no existen liquidaciones del derecho económico a la fecha. En caso que ya existan liquidaciones, solo permite la consulta.
- **Registrar Nueva Tarifa** : Al seleccionar este botón, se habilita el formulario que permite el registro de una tarifa para el régimen seleccionado:

adminde@yopmail.com

SISTEMA DE LIQUIDACIÓN DE DERECHOS ECONÓMICOS
y DERECHOS CONTRACTUALES

ANH
AGENCIA NACIONAL DE HIDROCARBUROS

MINISTERIO DE MINAS Y
ENERGÍA

3.0

Registro de Tarifas TAUS

Régimen Tarifario*:
Circular

Valores por Fase y Hectarea, expresados en Dólares de Estados Unidos de América (US\$)

Nombre Circular*:
Fecha Circular*:

Vigencia desde:
Vigencia hasta:

Clasificación Área Duración Fase Proceso Competitivo Tipo de Contrato Tarifa primeras 100.000 Has USD\$ Tarifas Has adicionales (+100.000) USD\$

Guardar Cerrar

Valores por Fase y Hectárea, expresados en Dólares de Estados Unidos de América (US\$): Permite el registro de la siguiente información:

- **Nombre Circular:** Campo requerido, permite el ingreso del nombre de la circular.
- **Fecha Circular:** Campo tipo fecha, requerido, al seleccionar el icono, habilita el calendario y permite la selección de la fecha de la circular.
- **Vigente Desde:** Campo tipo fecha, requerido, al seleccionar el icono, habilita el calendario y permite la selección del mes y año para la fecha vigente desde.
- **Vigente Hasta:** Campo tipo fecha, requerido, al seleccionar el icono, habilita el calendario y permite la selección del mes y año para la fecha vigente hasta.
- **Botón Cerrar:** Al seleccionar este botón, no realiza ninguna acción y se ubica en el formulario principal.

- **Botón Guardar:** Al seleccionar este botón:

- Guarda la información de la circular y muestra el siguiente mensaje:

La información se almacenó de manera correcta Circular: CIRCULAR No. 01.

- Habilita el formulario para el registro de las tarifas por cada criterio:

adminde@yopmail.com

Sair

SISTEMA DE LIQUIDACIÓN DE DERECHOS ECONÓMICOS
y DERECHOS CONTRACTUALES

Vigencia desde: Vigencia hasta:

Clasificación Área	Duración Fase	Proceso Competitivo	Tipo de Contrato	Tarifa primeras 100.000 Has USD\$	Tarifas Has adicionales (>100.000) USD\$
En Polígonos A y B	<= 18 Meses	-	-	<input type="text" value="0,00"/>	<input type="text" value="0,00"/>
En Polígonos A y B	> 18 Meses	-	-	<input type="text" value="0,00"/>	<input type="text" value="0,00"/>
Fuera de Polígonos	<= 18 Meses	-	-	<input type="text" value="0,00"/>	<input type="text" value="0,00"/>
Fuera de Polígonos	> 18 Meses	-	-	<input type="text" value="0,00"/>	<input type="text" value="0,00"/>
Áreas Costa Fuera	-	-	-	<input type="text" value="0,00"/>	

Contratos TEA y 'Ronda Colombia 2012 y 2014' (USD\$)

Area Continental	<= 18 Meses	Ronda Colombia 2012	TEA	<input type="text" value="0,00"/>	<input type="text" value="0,00"/>
Area Continental	<= 18 Meses	Ronda Colombia 2014	TEA	<input type="text" value="0,00"/>	<input type="text" value="0,00"/>
Area Continental	> 18 Meses	Ronda Colombia 2012	TEA	<input type="text" value="0,00"/>	<input type="text" value="0,00"/>
Area Continental	> 18 Meses	Ronda Colombia 2014	TEA	<input type="text" value="0,00"/>	<input type="text" value="0,00"/>
Áreas Costa Fuera	-	Ronda Colombia 2012	TEA	<input type="text" value="0,00"/>	
Áreas Costa Fuera	-	Ronda Colombia 2014	TEA	<input type="text" value="0,00"/>	

Guardar
Cerrar

Valores por Fase y Hectárea, expresados en Dólares de Estados Unidos de América (US\$): En este apartado se registran las tarifas de acuerdo a las fases y hectáreas:

Valores por Fase y Hectarea, expresados en Dólares de Estados Unidos de América (US\$)

Nombre Circular *: Fecha Circular*:

Vigencia desde: Vigencia hasta:

Clasificación Área	Duración Fase	Proceso Competitivo	Tipo de Contrato	Tarifa primeras 100.000 Has USD\$	Tarifas Has adicionales (+100.000) USD\$
En Polígonos A y B	<= 18 Meses	-	-	<input type="text" value="0,00"/>	<input type="text" value="0,00"/>
En Polígonos A y B	> 18 Meses	-	-	<input type="text" value="0,00"/>	<input type="text" value="0,00"/>
Fuera de Polígonos	<= 18 Meses	-	-	<input type="text" value="0,00"/>	<input type="text" value="0,00"/>
Fuera de Polígonos	> 18 Meses	-	-	<input type="text" value="0,00"/>	<input type="text" value="0,00"/>
Áreas Costa Fuera	-	-	-	<input type="text" value="0,00"/>	

- **Clasificación del Área:** En esta columna se muestran las clasificaciones de áreas que aplican para este apartado:
 - En Polígonos A y B
 - Fuera de Polígonos
 - Áreas Costa Afuera
- **Duración Fase:** En esta columna se muestran las duraciones de fases que apliquen según los criterios definidos para las tarifas:
 - <= 18 Meses
 - > 18 Meses
- **Proceso Competitivo:** Para este apartado, no se muestra dato en esta columna, ya que no aplica para el criterio.
- **Tipo de Contrato:** Para este apartado, no se muestra dato en esta columna, ya que no aplica para el criterio.
- **Tarifa primeras 100.000 Has USD\$:** Campo numérico, requerido. En los campos de esta columna, permite el registro de las tarifas por cada criterio, , para las primeras 100.000 hectáreas.

- **Tarifas Has adicionales (+100.000) USD\$:** Campo numérico, requerido. En los campos de esta columna, permite el registro de las tarifas por cada criterio, para las hectáreas adicionales.

Contratos TEA y "Ronda Colombia 2012 y 2014" (USD\$): En este apartado se registran las tarifas para los contratos TEA y "Ronda Colombia 2012 y 2014" que se rigen por Circular:

Clasificación Área	Duración Fase	Proceso Competitivo	Tipo de Contrato	Tarifa primeras 100.000 Has USD\$	Tarifas Has adicionales (+100.000) USD\$
En Polígonos A y B	<= 18 Meses	-	-	0,00	0,00
En Polígonos A y B	> 18 Meses	-	-	0,00	0,00
Fuera de Polígonos	<= 18 Meses	-	-	0,00	0,00
Fuera de Polígonos	> 18 Meses	-	-	0,00	0,00
Áreas Costa Fuera	-	-	-	0,00	

Contratos TEA y "Ronda Colombia 2012 y 2014" (USD\$)

Area Continental	<= 18 Meses	Ronda Colombia 2012	TEA	0,00	0,00
Area Continental	<= 18 Meses	Ronda Colombia 2014	TEA	0,00	0,00
Area Continental	> 18 Meses	Ronda Colombia 2012	TEA	0,00	0,00
Area Continental	> 18 Meses	Ronda Colombia 2014	TEA	0,00	0,00
Áreas Costa Fuera	-	Ronda Colombia 2012	TEA	0,00	
Áreas Costa Fuera	-	Ronda Colombia 2014	TEA	0,00	

- **Clasificación del Área:** En esta columna se muestran las clasificaciones de áreas que aplican para este apartado:
 - Área Continental
 - Áreas Costa Afuera

- **Duración Fase:** En esta columna se muestran las duraciones de fases que apliquen según los criterios definidos para las tarifas:
 - <= 18 Meses
 - > 18 Meses

- **Proceso Competitivo:** En esta columna se muestran los procesos competitivos que aplican según los criterios definidos para las tarifas:
 - Ronda Colombia 2012
 - Ronda Colombia 2014

- **Tipo de Contrato:** En esta columna se muestra el tipo de contrato que aplica según los criterios definidos para las tarifas:
 - TEA

- **Tarifas primeras 100.000 Has USD\$:** Campo numérico, requerido. En los campos de esta columna, permite el registro de las tarifas por cada criterio, para las primeras 100.000 hectáreas.

- **Tarifas Has adicionales (+100.000) USD\$:** Campo numérico, requerido. En los campos de esta columna, permite el registro de las tarifas por cada criterio, para las hectáreas adicionales.

- **Botón Cerrar:** Al seleccionar este botón, no realiza ninguna acción y se ubica en el formulario principal.

- **Botón Guardar:** Al seleccionar este botón y no se registran valores, envía el siguiente mensaje:

La información registrada no cumple las condiciones para ser almacenada por favor validar.

Si se registran los valores por cada criterio, envía el siguiente mensaje:

La información se almacenó de manera correcta.

Régimen Tarifario Minuta: Al seleccionar el régimen tarifario “Minuta”, se habilita el siguiente campo:

- **Contrato:** Campo tipo lista desplegable, requerido. Lista los contratos que se rigen por minuta y permite la selección del mismo.

Si el contrato seleccionado es diferente a un Convenio y no tiene configurado en GECOH que liquide el derecho económico por uso del subsuelo en áreas en exploración, muestra el siguiente mensaje:

El Contrato ARREDAJO no tiene configurado el derecho económico de Uso del Subsuelo de Áreas en Exploración, no aplica para registro de tarifas.

Si el contrato seleccionado es un Convenio y no tiene configurado en GECOH que liquide el derecho contractual de transferencia de tecnología por uso del subsuelo en áreas en exploración, muestra el siguiente mensaje:

El Contrato (CE) AREA OCCIDENTAL no tiene configurado el derecho contractual de Transferencia de Tecnología en Áreas en Exploración, no aplica para registro de tarifas.

Una vez seleccionado el contrato y si cumple con los parámetros de configuración, se habilita el formulario para el registro de tarifas:

The screenshot shows the user interface of the ANH system. The top navigation bar includes the user profile (adminde@yopmail.com), the system name 'SISTEMA DE LIQUIDACIÓN DE DERECHOS ECONÓMICOS y DERECHOS CONTRACTUALES', and the ANH logo along with the 'MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA' logo. The version number '3.0' is also displayed. On the left, there is a sidebar menu with various options like 'Regalías', 'Parámetros del Sistema', 'Registrar Canasta de Precios', 'Registrar WTI', 'Administración de Tarifas', 'Precios Altos', 'Uso del Subsuelo en Áreas en Evaluación y Explotación/Producción', 'Transferencia de Tecnología en áreas en explotación o producción', 'Participación en la Producción (X%)', 'Uso del Subsuelo en Áreas en Exploración', 'Liquidación Oficial', 'Gestión de Pagos', and 'Consultas'. The main content area shows a form for 'Régimen Tarifario *' with a dropdown set to 'Minuta' and 'Contratos:' set to 'ALEA 1848-A - E&P'. Below this is a table titled 'Tarifas Aplicables Para Subsuelo en Áreas en Exploración / Períodos de Exploración y Evaluación sin Producción'. The table has four columns: 'Clasificación Área', 'Duración Fase', 'Tarifa primeras 100.000 Has USD\$', and 'Tarifas Has adicionales (+100.000) USD\$'. The table contains five rows of data, all with '0,00' in the numerical columns. At the bottom of the table area are 'Guardar' and 'Cerrar' buttons.

Clasificación Área	Duración Fase	Tarifa primeras 100.000 Has USD\$	Tarifas Has adicionales (+100.000) USD\$
En Polígonos A y B	<= 12 Meses	0,00	0,00
En Polígonos A y B	> 12 Meses	0,00	0,00
Fuera de Polígonos	<= 12 Meses	0,00	0,00
Fuera de Polígonos	> 12 Meses	0,00	0,00
Áreas Costa Fuera	-		0,00

Tarifas Aplicables Para Subsuelo en Áreas en Exploración / Períodos de Exploración y Evaluación sin Producción: En este apartado se registran las tarifas para los contratos que rigen por Minuta:

- **Clasificación del Área:** En esta columna se muestran las clasificaciones de áreas que aplican para cada criterio:
 - En Polígonos A y B
 - Fuera de Polígonos
 - Áreas Costa Fuera

- **Duración Fase:** En esta columna se muestran las duraciones de fases que aplican según los criterios definidos para las tarifas:
 - <= 12 Meses
 - > 12 Meses

- **Tarifas primeras 100.000 Has USD\$:** Campo numérico, requerido. En los campos de esta columna, permite el registro de las tarifas por cada criterio, para las primeras 100.000 hectáreas.

- **Tarifas Has adicionales (+100.000) USD\$:** Campo numérico, requerido. En los campos de esta columna, permite el registro de las tarifas por cada criterio, para las hectáreas adicionales.

- **Botón Cerrar:** Al seleccionar este botón, no realiza ninguna acción y se ubica en el formulario principal.
- **Botón Guardar:** Al seleccionar este botón y no se registran valores, envía el siguiente mensaje:

La información registrada no cumple las condiciones para ser almacenada por favor validar.

Si se registran los valores por cada criterio, envía el siguiente mensaje:

La información se almacenó de manera correcta.

6. LIQUIDACION OFICIAL

Para el ingreso a este módulo, el usuario debe tener configurado el rol Liquidador ANH.

6.1. Generar Liquidación Oficial

Por medio de esta opción, se puede realizar las liquidaciones oficiales de los derechos económicos o contractuales.

Para seleccionar esta opción, se debe ingresar por la ruta: Liquidación >> Generar Liquidación Oficial.

The screenshot shows the user interface of the 'SISTEMA DE LIQUIDACIÓN DE DERECHOS ECONÓMICOS Y DERECHOS CONTRACTUALES'. The user is logged in as 'adminde@yopmail.com'. The sidebar menu on the left includes options like 'Parámetros del Sistema', 'Reportes', 'Configuración', 'Administración de Tarifas', 'Consultas', 'Liquidación', 'Generar Liquidación Oficial' (highlighted with a red arrow), 'Gestión de Pagos', and 'Manuales'. The main content area is titled 'Generación de Liquidaciones Oficiales de Derechos Económicos' and contains several dropdown menus: 'Derecho Económico o Contractual *', 'Operador *', 'Contrato *', and 'Periodo *'. A 'Consultar' button is visible at the bottom right of the form area.

- **Derecho económico o contractual:** campo tipo lista desplegable, requerido, se listan todos los derechos.

Al seleccionar el derecho, se deben diligenciar los siguientes campos, según corresponda:

This screenshot shows the same interface as the previous one, but with the 'Generar Liquidación Oficial' form filled out. The 'Derecho Económico *' field is set to 'Uso del Subsuelo en Áreas en Evaluación y Explotación/Producción'. The 'Año *' field is set to '2020'. The 'Semestre *' field is set to 'I Semestre'. The 'Contrato' field is set to 'SAMAN'. The 'Operador' field is set to 'HOCOL S.A.'. The 'Consultar' button is still visible at the bottom right.

- **Año/Periodo:** Campo tipo lista, requerido, permite la selección del año para el que se requiere realizar la liquidación.
- **Semestre/Mes:** Campo tipo lista, requerido, para los derechos que se liquidan semestralmente, permite la selección del semestre para el que se requiere realizar la liquidación.
- **Operador:** Campo tipo lista desplegable, se listan las operadoras y permite la selección de una de estas. Si no se selecciona una operadora específica, la consulta envía todas las operadoras.
- **Contrato:** Campo tipo lista desplegable, se listan los contratos asociados al operador seleccionado, permite la selección de uno de estos. Si no se selecciona un contrato específico, envía todos los contratos asociados a la operadora.
- **Botón Consultar:** Al hacer clic sobre este botón, se valida que el contrato cuente con todas las condiciones necesarias para generar la liquidación, tales como:
 - ✓ Que exista el contrato en la base de datos de Derechos Económicos y Contractuales, en caso de no existir, se debe realizar la configuración por medio de la opción de Configuración de Contratos. Si no existe envía el siguiente mensaje:

No es posible generar el formulario para Liquidación ya que se requiere de la configuración del Contrato: ORTEGA , por favor, contacte al administrador

- ✓ Que tenga parametrizados todos los datos necesarios del contrato, si hace falta algún dato, envía el siguiente mensaje

No es posible generar el formulario para Liquidación ya que se requiere de la configuración del Contrato, por favor, contacte al administrador

Las novedades generadas de las anteriores validaciones pueden ser consultadas por la opción Consulta de Contratos con Novedades.

- ✓ Si el contrato seleccionado, no tiene liquidaciones en regalías, envía el siguiente mensaje:

No existe información de informe PXQ

- ✓ Si el contrato seleccionado, no tiene liquidaciones definitivas, envía el siguiente mensaje:

No existe una liquidación definitiva de regalías para el periodo seleccionado 2022-4 para el contrato: PLATANILLO

- ✓ Si el contrato seleccionado, no tiene configurado que liquide el derecho económico seleccionado, envía el siguiente mensaje:

No existen datos para mostrar, por favor validar si existen contratos que apliquen al derecho económico seleccionado

- ✓ Si se selecciona la liquidación Por Precios Altos y el contrato tenga configurado que liquida los derechos económicos de Participación en la Producción (X%) y Por Precios Altos, se requiere primero de la liquidación oficial de Participación en la Producción (X%) y envía el siguiente mensaje:

No es posible generar el formulario para Liquidación ya que se requiere de la Liquidación Oficial del Derecho Económico por concepto de participación en la producción (X%)

- ✓ Si el contrato y periodo seleccionado, ya cuentan con liquidación oficial, envía el siguiente mensaje:

No existen datos para mostrar.

Contratos para Liquidar: muestra la consulta de acuerdo a los filtros seleccionados:

Generación de Liquidaciones Oficiales de Derechos Económicos

Derecho Económico o Contractual *: Año *:

Semestre *: Operador:

Contrato:

Contratos para Liquidar

Buscar

Seleccionar	Operador	NIT	Contrato	Derecho Económico	Periodo
<input type="checkbox"/>	LEWIS ENERGY COLOMBIA	900.089.276-3	VMM 1	Uso del Subsuelo en Áreas en Evaluación y Explotación/Producción	I Semestre de 2020
<input type="checkbox"/>	LEWIS ENERGY COLOMBIA	900.089.276-3	GLIACHIRIA SUR	Uso del Subsuelo en Áreas en Evaluación y Explotación/Producción	I Semestre de 2020
<input type="checkbox"/>	LEWIS ENERGY COLOMBIA	900.089.276-3	SSJN-1	Uso del Subsuelo en Áreas en Evaluación y Explotación/Producción	I Semestre de 2020
<input type="checkbox"/>	LEWIS ENERGY COLOMBIA	900.089.276-3	VIM 41	Uso del Subsuelo en Áreas en Evaluación y Explotación/Producción	I Semestre de 2020

- **Buscar:** Campo tipo texto, permite la consulta de un contrato específico. La consulta se puede realizar por los siguientes criterios:
 - Nombre operador
 - Nombre contrato
 - NIT
 - Periodo
- **Seleccionar:** En esta columna se habilita un checkbox, que permite seleccionar todos los contratos a liquidar, de igual forma, se puede marcar y desmarcar cada uno de los contratos.
- **Operador:** Muestra el nombre de la operadora a la cual pertenece el contrato.
- **Contrato:** Muestra el nombre del contrato asociado a la operadora.
- **NIT:** Muestra el NIT de la operadora a la cual pertenece el contrato

- **Derecho Económico:** Muestra el nombre del derecho económico que se requiere liquidar, aplicado al contrato.
- **Periodo:** Muestra el año y el semestre para el cual se requiere liquidar el derecho económico. Si la liquidación es anual, muestra el año únicamente.
- **Botón Liquidar:** Al hacer clic sobre este botón, se llevan a cabo las siguientes acciones:
 - ✓ Si no se seleccionó por lo menos un contrato para liquidar, envía el siguiente mensaje:

Por favor seleccione por lo menos un contrato para liquidar

- ✓ En el caso de Transferencia de Tecnología en áreas en explotación o producción, se requiere de la liquidación oficial por Uso del Subsuelo en Áreas en Evaluación y Explotación/Producción y envía el siguiente mensaje:

No existen liquidaciones oficiales para el Derecho Económico Por Uso del Subsuelo en Áreas en Evaluación y Explotación/Producción para el año seleccionado, por favor verifique

- ✓ Si el contrato ya tiene liquidación oficial, envía el siguiente mensaje:

El derecho económico y periodo seleccionados ya cuentan con liquidación oficial, por favor validar

- ✓ Si se seleccionó un contrato para liquidar, envía el siguiente mensaje de confirmación:

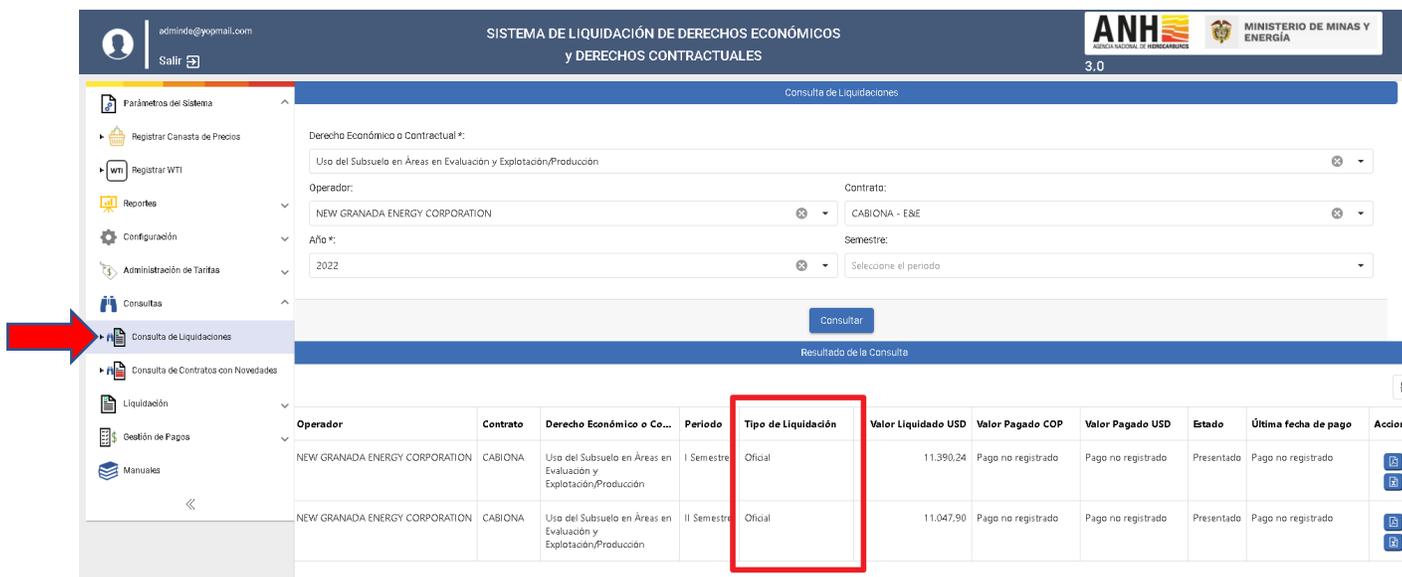
Confirmar

¿Está seguro de realizar la liquidación del Uso del Subsuelo en Áreas en Evaluación y Explotación/Producción para el I Semestre del año 2020?, esta sólo se podrá generar una vez.

Si se selecciona “No”, no se realiza la liquidación, de lo contrario, se generan las liquidaciones de los contratos seleccionados, con base en los valores de la liquidación definitiva de las regalías para el periodo seleccionado y se envía el siguiente mensaje:

Se generó la liquidación oficial

- ✓ Después de generar la liquidación oficial, se puede consultar por la opción Consulta de Liquidaciones, se muestra como tipo de liquidación Oficial y se puede descargar en formato pdf o xlsx:



SISTEMA DE LIQUIDACIÓN DE DERECHOS ECONÓMICOS Y DERECHOS CONTRACTUALES

Consulta de Liquidaciones

Derecho Económico o Contractual*:

Operador: Contrato:

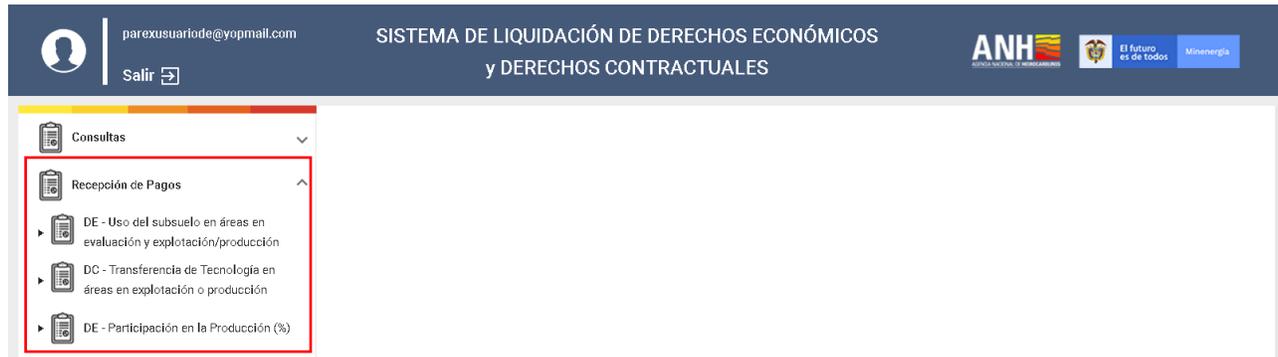
Año *: Semestre:

Resultado de la Consulta

Operador	Contrato	Derecho Económico o Co...	Periodo	Tipo de Liquidación	Valor Liquidado USD	Valor Pagado COP	Valor Pagado USD	Estado	Última fecha de pago	Acción
NEW GRANADA ENERGY CORPORATION	CABIONA	Uso del Subsuelo en Áreas en Evaluación y Explotación/Producción	I Semestre	Oficial	11.390,24	Pago no registrado	Pago no registrado	Presentado	Pago no registrado	
NEW GRANADA ENERGY CORPORATION	CABIONA	Uso del Subsuelo en Áreas en Evaluación y Explotación/Producción	II Semestre	Oficial	11.047,90	Pago no registrado	Pago no registrado	Presentado	Pago no registrado	

7. RECEPCION DE PAGOS

Para el ingreso a este módulo, el usuario debe tener configurado el rol Liquidador Operador.



7.1. Uso del subsuelo en áreas en evaluación y explotación/producción

Por medio de esta opción, las operadoras pueden realizar la recepción de pago del Derecho económico por Uso del Subsuelo en Áreas en Evaluación y Explotación/Producción

Para seleccionar esta opción, se debe ingresar por la ruta: Recepción de Pagos >> DE - Uso del subsuelo en áreas en evaluación y explotación/producción.



A continuación, se detallan los campos establecidos en el formulario:

- **Operador:** Muestra el operador del usuario asociado y que se encuentra en sesión.
- **NIT:** Muestra el NIT del operador.

- **Contrato:** Campo tipo lista desplegable, requerido, se listan los contratos asociados al operador del usuario asociado y que se encuentra en sesión, permite la selección de un contrato.
- **Semestre:** Campo tipo lista, requerido, permite la selección del semestre para el que se requiere realizar la recepción de pago.
- **Año:** Campo tipo lista, requerido, permite la selección del año para el que se requiere realizar la recepción de pago.
- **Botón Consultar:** Al hacer clic sobre este botón, se valida que el contrato cuente con todas las condiciones necesarias para generar la recepción de pago, tales como:
 - ✓ Que el contrato tenga parametrizado en GECOH si aplica para la liquidación del Derecho Económico por Uso del Subsuelo en Áreas en Evaluación y Explotación/Producción, si no cuenta con este parámetro, envía el siguiente mensaje:

No existen datos para mostrar,
por favor validar si existen
contratos que apliquen al
derecho económico
seleccionado.

- ✓ Que exista el contrato en la base de datos de Derechos Económicos y que el contrato tenga parametrizados los datos de Origen Tarifario, Porcentaje Participación Crudo, Porcentaje Participación gas, el Área asociada al contrato, si Aplica Cobro Anterior Fecha PEV y la Fecha PEV asignada al Área, si no cuenta con algún parámetro anterior, envía el siguiente mensaje:

No es posible generar el
formulario para Liquidación ya
que se requiere de la
configuración del Contrato, por
favor, contacte al administrador

Las novedades generadas de las anteriores validaciones pueden ser consultadas por la opción Consulta de Contratos con Novedades.

- ✓ Si el contrato seleccionado, no tiene liquidaciones en regalías, envía el siguiente mensaje:

No existe información de
informe PXQ

Una vez realizada la consulta, se habilitan las opciones de Generar y Anexar soporte de pago:

SISTEMA DE LIQUIDACIÓN DE DERECHOS ECONÓMICOS
y DERECHOS CONTRACTUALES

Derecho Económico del Uso del subsuelo en áreas en evaluación y explotación/producción

Operador *: PAREX RESOURCES COLOMBIA LTD Nit *: 900.268.747-9

Contrato *: CABRESTERO - E&P Semester *: I Semestre

Año: * 2020

Consultar

Generar Anexar soporte de pago

- **Generar** : Al seleccionar este botón, se realizan las siguientes validaciones:
 - ✓ Si se requiere realizar el segundo semestre del año, se valida que exista el primer semestre liquidado, en caso contrario, envía el siguiente mensaje:

No existen liquidaciones para el
Derecho Económico Por Uso del
Subsuelo en Áreas en
Evaluación y
Explotación/Producción para el
primer semestre del año
seleccionado, por favor verifique

- ✓ Si existe una liquidación oficial por parte de la AH, envía el siguiente mensaje:

El derecho económico y período seleccionados ya cuentan con liquidación oficial, por favor validar

Si cumple con las validaciones establecidas o si se requiere consultar un contrato que ya se encuentra con recepción de pago, se muestran los siguientes formularios:

Liquidación Derecho Económico Por Uso del subsuelo en áreas en evaluación y explotación/producción: muestra la información básica del contrato al que se le realiza la recepción de pago.

SISTEMA DE LIQUIDACIÓN DE DERECHOS ECONÓMICOS
y DERECHOS CONTRACTUALES

Liquidación Derecho Económico Por Uso del subsuelo en áreas en evaluación y explotación/producción

Operador *:	NIT *:	Contrato *:
PAREX RESOURCES COLOMBIA LTD	900.268.747-9	CABRESTERO - E&P
Período Liquidado:		
1 Semestre de 2020		

- **Operador:** Muestra el nombre de la operadora a la cual pertenece el contrato.
- **NIT:** Muestra el NIT de la operadora a la cual pertenece el contrato
- **Contrato:** Muestra el nombre del contrato asociado a la operadora y el seleccionado para realizar la recepción de pago.
- **Período Liquidado:** Muestra el semestre y año seleccionados para la recepción de pago.

Información de Liquidación: Muestra la información básica para el cálculo de la recepción de pago del contrato.

The screenshot shows the user interface of the 'SISTEMA DE LIQUIDACIÓN DE DERECHOS ECONÓMICOS Y DERECHOS CONTRACTUALES'. The user is logged in as 'parexusuariode@yopmail.com'. The main content area displays contract information for 'PAREX RESOURCES COLOMBIA LTD' with Nit number '900.268.747-9' and contract name 'CABRESTERO - E&P'. The liquidation period is '1 Semestre de 2020'. A red box highlights the 'Información de Liquidación' section, which contains the following data:

Información de Liquidación	
Tipo de Contrato	Origen Tarifario
E&P	Minuta
% Participación Crudo	% Participación Gas
0.00	0.00
Tarifas Petróleo USD/bbl	Tarifas Gas USD/pc
0.143	0.0143
Por barril de hidrocarburo líquido producido	Por cada mil pies cúbicos (1.000 PC) de Gas Natural producido

- **Tipo de Contrato:** Muestra el tipo de contrato, definido en el contrato.
- **Origen Tarifario:** Muestra el origen tarifario, definido en el contrato.
- **% Participación Crudo:** Muestra el valor de participación para el crudo, que corresponde a la ANH sobre la producción, definido en el contrato.
- **% Participación Gas:** Muestra el valor de participación para el gas, que corresponde a la ANH sobre la producción, definido en el contrato.
- **Tarifas Petróleo USD/bbl:** Muestra el valor de la tarifa a aplicar para crudo, definida en el sistema para liquidación de derechos económicos.
- **Tarifas Gas USD/kpc:** Muestra el valor de la tarifa a aplicar para gas, definida en el sistema para liquidación de derechos económicos.

Producción Base de Liquidación: Muestra una tabla con las producciones calculadas para el periodo seleccionado.

Producción Base de Liquidación

Valores Reportados para la Liquidación

Señor Operador, de acuerdo con los reportes de producción realizados por su compañía a través de las formas ministeriales, a continuación, se presentan los valores reportados a la Agencia Nacional de Hidrocarburos para la liquidación del presente derecho económico. Para aceptar estos valores de clic en el botón "Liquidar". De lo contrario, ingrese los valores que usted considere de manera manual y una vez modificados dichos valores, de clic sobre el botón "Liquidar"

Campo	Tipo HC	Producción I Semestre Kpc o Bbl	Volumen de regalías I Semestre Kpc o Bbl	Producción (-) Regalías I Semestre Kpc o Bbl	Porcentaje Participación **	Volumen Participación I Semestre Kpc o Bbl	Producción Base I Semestre Kpc o Bbl	Factor	Valor
AKIRA	O	327.145,03	19.628,70	307.516,33	0,00%	0,00	307.516,33	0,1430	
BACANO	O	470.246,52	37.619,72	432.626,80	0,00%	0,00	432.626,80	0,1430	
Total Crudo X% (Bbl): 00,00							Total Liquidación: \$ 105.840,47		
Total Gas X% (Kpc): 00,00									

Si no visualiza todos los campos asociados al contrato, por favor comuníquese con el Administrador del Sistema

Tenga en cuenta que los valores del primer trimestre corresponden a la liquidación definitiva de regalías por lo cual no podrán ser editados

**El porcentaje de participación sobre la producción previa a la Declaratoria de Comercialidad (DC) se liquida conforme a lo establecido en el contrato

Valores Reportados para la Liquidación:

- **Campo:** Muestra todos los campos asociados al contrato seleccionado para la recepción de pago.
- **Tipo HC:** Muestra el tipo de hidrocarburo, para cada uno de los campos del contrato:
 - **O:** Corresponde a la producción de petróleo
 - **G:** Corresponde a la producción de gas
- **Producción No. Semestre Kpc o Bbl:** Muestra la sumatoria de las producciones de todos los meses del semestre para el cual se está realizando la recepción de pago del derecho económico, por cada campo y cada tipo de hidrocarburo.
- **Volumen de regalías No. semestre Kpc o Bbl:** Muestra la sumatoria de las producciones de regalías de todos los meses del semestre para el cual se está realizando la recepción de pago del derecho económico, por cada campo y cada tipo de hidrocarburo.
- **Producción No. Semestre (-) Regalías Kpc o Bbl:** Muestra el resultado de la fórmula (Producción del semestre - Volumen de regalías del semestre), para el cual se está realizando la recepción de pago del derecho económico, por cada campo y cada tipo de hidrocarburo.

- **Porcentaje Participación**:** Muestra el porcentaje de participación para cada tipo de hidrocarburo, definido en el contrato.
- **Volumen Participación No. Semestre Kpc o Bbl:** Muestra el resultado de la fórmula ((Producción del semestre – Volumen de regalías del semestre) * Porcentaje de participación), por cada campo y cada tipo de hidrocarburo.
- **Producción Base No. Semestre Kpc o Bbl:** Muestra el resultado de la fórmula ((Producción del semestre – Volumen de regalías del mes) – Volumen de participación del semestre), por cada campo y cada tipo de hidrocarburo.
- **Factor:** Muestra el valor de la tarifa a aplicar para crudo o gas, según corresponda.
- **Valor Liquidación D.E. No. Semestre USD:** Muestra el resultado de la fórmula (Producción base del semestre * Factor), por cada campo y cada tipo de hidrocarburo.
- **Editar valores de Liquidación ** : Al hacer clic sobre este icono, se habilita una ventana emergente, que muestra el registro de la producción mensual del semestre para el que se está realizando la recepción de pago.

Registro Producción Mensual ×

Fecha Pev: 08/06/2020

Campo: **Tipo Hidrocarburo:**

Mes	Producción Kpc	Volúmen de Regalías Kpc
Enero	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>
Febrero	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>
Marzo	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>
Abril	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>
Mayo	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>
Junio	1,859.2	118.9888

Registro Producción Mensual:

- **Fecha Pev:** Muestra la fecha PEV definida para el contrato.
- **Campo:** Muestra el campo asociado al contrato y para el cual se está registrando la producción.

- **Tipo de Hidrocarburo:** Muestra el tipo de hidrocarburo para el cual se está registrando la producción.
- **Mes:** Lista los meses que corresponden al semestre seleccionado para la recepción de pago.
- **Producción Kpc o Bbl:** Muestra en el título Kpc para los valores de gas y Bbl para los valores de crudo. En este campo se detallan los valores por mes, de las producciones liquidadas. Si la liquidación es definitiva, no permite la edición del valor, si la liquidación es provisional, permite la edición del valor.

Si se tiene definido en el contrato, que no se aplica el cobro antes de la fecha PEV, los valores de la producción se calculan a partir de esta fecha, la cual está definida en el Área asociada a cada Campo.

- **Volumen de Regalías Kpc o Bbl:** Muestra en el título Kpc para los valores de gas y Bbl para los valores de crudo. En este campo se detallan los valores por mes, de las producciones de regalías liquidadas. Si la liquidación es definitiva, no permite la edición del valor, si la liquidación es provisional, permite la edición del valor.

Si se tiene definido en el contrato, que no se aplica el cobro antes de la fecha PEV, los valores de la producción se calculan a partir de esta fecha, la cual está definida en el Área asociada a cada Campo.

- **Botón Guardar:** Al hacer clic sobre este botón, se guarda la información registrada, se generan de manera automática los cálculos de los valores del semestre y muestra el siguiente mensaje:

Se actualizó la información de la liquidación

- **Botón Cancelar:** Al hacer clic sobre este botón, se cierra la ventana y no realiza ningún cambio.
- **Total Crudo X% (Bbl):** Muestra la sumatoria de los valores de la columna Volumen Participación No. Semestre Bbl, para el semestre de crudo.
- **Total Gas X% (Kpc):** Muestra la sumatoria de los valores de la columna Volumen Participación No. Semestre Bbl, para el semestre de gas.

- **Total Liquidación:** Muestra la sumatoria de la información de la columna Valor Liquidación D.E. No. Semestre USD.
- **Botón Cancelar:** Al hacer clic sobre este botón, cierra la consulta y regresa a la opción Recepción de Pagos >> DE - Uso del subsuelo en áreas en evaluación y explotación/producción.
- **Botón Liquidar:** Este botón aparece habilitado solo para generar la recepción de pago una única vez. Al hacer clic sobre este botón, se llevan a cabo las siguientes acciones:
 - ✓ Se envía el siguiente mensaje de confirmación:

Confirmar

¿Está seguro de realizar la liquidación del Derecho Económico por Uso del Subsuelo en Áreas en Evaluación y Explotación/Producción para el I Semestre del año 2020?, esta sólo se podrá generar una vez.
Recuerde que una vez generado el pago de la presente liquidación deberá proceder a registrar el soporte del pago.

Si se selecciona “No”, no se realiza la recepción de pago, de lo contrario, se genera la recepción de pago del contrato seleccionado, con base en los valores registrados para el periodo seleccionado y se envía el siguiente mensaje:



- ✓ Una vez, se genere la recepción de pago, se muestra el historial de la liquidación generada.

parexusuariode@yopmail.com

**SISTEMA DE LIQUIDACIÓN DE DERECHOS ECONÓMICOS
Y DERECHOS CONTRACTUALES**

Consultas

Recepción de Pagos

- ▶ DE - Uso del subsuelo en áreas en evaluación y explotación/producción
- ▶ DC - Transferencia de Tecnología en áreas en explotación o producción
- ▶ DE - Participación en la Producción (%)
- ▶ Precios Altos

Campo	Tipo HC	Producción I Semestre Kpc o Bbl	Volumen de regalías I Semestre Kpc o Bbl	Producción I Semestre (-) Regalías Kpc o Bbl	Porcentaje Participación **	Volumen Participación I Semestre Kpc o Bbl	Producción Base I Semestre Kpc o Bbl	Factor	Valor
AKIRA	O	327.145,03	19.628,70	307.516,33	0,00%	0,00	307.516,33	0,1430	
BACANO	O	470.246,52	37.619,72	432.626,80	0,00%	0,00	432.626,80	0,1430	
		Total Crudo X% (Bbl): 00,00					Total Liquidación: \$ 105.840,47		
		Total Gas X% (Kpc): 00,00							

Si no visualiza todos los campos asociados al contrato, por favor comuníquese con el Administrador del Sistema

Tenga en cuenta que los valores del primer trimestre corresponden a la liquidación definitiva de regalías por lo cual no podrán ser editados

**El porcentaje de participación sobre la producción previa a la Declaratoria de Comercialidad (DC) se liquida conforme a lo establecido en el contrato

Liquidar
Cancelar

Historial de Liquidación

Valor liquidación USD	Usuario quien liquida	Fecha liquidación	Tipo liquidación	
105.840,47	parexusuariode@yopmail.com	19/07/2022	Recepción de Pagos	

Se presentó la liquidación ante la ANH

Historial de Liquidación:

- **Valor Liquidación USD:** Muestra el valor total de la recepción de pago.
- **Usuario quien Liquida:** Muestra el usuario del operador que genera la recepción de pago.
- **Fecha Liquidación:** Muestra la fecha en la que se realiza la recepción de pago.
- **Tipo Liquidación:** Muestra el tipo de liquidación realizado, de acuerdo a las siguientes opciones:
 - **Recepción de Pago:** Corresponde a la liquidación realizada por la operadora
 - **Oficial:** Corresponde a la liquidación realizada por la Agencia Nacional de Hidrocarburos una vez se haya generado la liquidación definitiva de regalías.
- **Exportar reporte en pdf** hacer clic sobre este icono, se descarga la planilla de la recepción de pago, en formato pdf.

ReporteLiquidacion_245.pdf

1 / 1 | 100%

ANH
AGENCIA NACIONAL DE HIDROCARBUROS

AGENCIA NACIONAL DE HIDROCARBUROS
VICEPRESIDENCIA DE OPERACIONES, REGALÍAS Y PARTICIPACIONES
GERENCIA DE REGALÍAS Y DERECHOS ECONÓMICOS
LIQUIDACIÓN DE DERECHOS ECONÓMICOS (D.E.) O TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA (T.T.)
Uso del Subsuelo en Áreas en Evaluación y Explotación/Producción Período: 1 Semestre de 2020

Comando	Campo	Tipo	Producción Enero	Producción Febrero	Producción Marzo	Producción Abril	Producción Mayo	Producción Junio	Producción Julio	Producción Agosto	Producción Septiembre	Producción Octubre	Producción Noviembre	Producción Diciembre	Producción Base	Factor	Valor Liquidado
OCDDO	BOQUETE	G	2.103.34	2.200.00	2.048.38	810.00	708.34	487.65	8.458.15	1.987.25	6.788.54	20.00%	1.383.33	6.414.22	0.0000		10.83
OCDDO	BOQUETE	D	1.905.30	2.875.20	2.784.18	1.803.38	2.330.00	2.183.02	13.037.35	2.814.41	10.437.88	30.00%	3.137.33	7.300.50	0.0000		7.30
OCDDO	BOQUETE	G	18.284.38	18.121.28	21.087.58	14.884.68	5.108.50	1.934.82	80.382.20	16.070.44	64.281.18	20.00%	12.886.38	81.428.44	0.0000		102.85
OCDDO	BOQUETE	D	16.486.21	16.583.10	18.388.73	18.528.14	17.781.91	17.054.36	101.772.73	20.364.85	81.418.11	30.00%	24.425.48	56.992.73	0.0000		58.98

- Exportar reporte en xls  : Al hacer clic sobre este icono, se descarga la planilla de la recepción de pago, en formato excel.

ReporteLiquidacion_245.xls [Modo de compatibilidad] - Excel

Nancy Patricia Castaneda Bello

Archivo Inicio Insertar Diseño de página Fórmulas Datos Revisar Vista Ayuda ¿Qué desea hacer?

Cortar Copiar Copiar formato Portapapeles Fuente Alineación Número Formato condicional Dar formato como tabla Estilos Celdas Autosuma Rellenar Ordenar y Buscar y filtrar Edición

BB Contrato

Comando	Campo	Tipo	Producción Enero	Producción Febrero	Producción Marzo	Producción Abril	Producción Mayo	Producción Junio	Producción Julio	Producción Agosto	Producción Septiembre	Producción Octubre	Producción Noviembre	Producción Diciembre	Producción Base	Factor	Valor Liquidado
OCDDO	BOQUETE	G	2.103.34	2.200.00	2.048.38	810.00	708.34	487.65	8.458.15	1.987.25	6.788.54	20.00%	1.383.33	6.414.22	0.0000		10.83
OCDDO	BOQUETE	D	1.905.30	2.875.20	2.784.18	1.803.38	2.330.00	2.183.02	13.037.35	2.814.41	10.437.88	30.00%	3.137.33	7.300.50	0.0000		7.30
OCDDO	BOQUETE	G	18.284.38	18.121.28	21.087.58	14.884.68	5.108.50	1.934.82	80.382.20	16.070.44	64.281.18	20.00%	12.886.38	81.428.44	0.0000		102.85
OCDDO	BOQUETE	D	16.486.21	16.583.10	18.388.73	18.528.14	17.781.91	17.054.36	101.772.73	20.364.85	81.418.11	30.00%	24.425.48	56.992.73	0.0000		58.98
TOTAL CRUDO			27,662.82		TOTAL GAS (KPC)		14,209.66		TOTAL		177.99						

LiquidacionSubsuelo



- **Anexar Soporte de Pago** Anexar soporte de pago : Al seleccionar este botón, si no existen recepciones de pago para el contrato y el periodo seleccionado, no habilita la opción y envía el siguiente mensaje:

No existen liquidaciones generadas para el contrato y el periodo seleccionado por favor verifique

Si existen recepciones de pago presentadas, se muestran los siguientes formularios:

Registro de Información de Pago Derecho Económico Por Uso del Subsuelo en áreas en Evaluación y Explotación/Producción: Muestra la información básica del contrato y semestre con recepción de pago.

The screenshot shows the user interface of the ANH system. The top navigation bar includes the user's email (parexusuariode@yopmail.com), the system name 'SISTEMA DE LIQUIDACIÓN DE DERECHOS ECONÓMICOS y DERECHOS CONTRACTUALES', and the ANH logo. A sidebar on the left contains navigation options: Consultas, Recepción de Pagos, DE - Uso del subsuelo en áreas en evaluación y explotación/producción, DC - Transferencia de Tecnología en áreas en explotación o producción, and DE - Participación en la Producción (%). The main content area displays a form titled 'Registro de Información de Pago Derecho Económico por concepto de Uso del subsuelo en áreas en evaluación y explotación/producción'. The form fields are: Operator *: PAREX RESOURCES COLOMBIA LTD; Nit *: 900.268.747-9; Contrato *: CABRESTERO - E&P; Derecho Económico o Contractual: Uso del subsuelo en áreas en evaluación y explotación/producción; Periodo Liquidado: 1 Semestre de 2020.

- **Operador:** Muestra el nombre de la operadora a la cual pertenece el contrato.
- **NIT:** Muestra el NIT de la operadora a la cual pertenece el contrato
- **Contrato:** Muestra el nombre del contrato asociado a la operadora y el seleccionado para realizar la recepción de pago.
- **Derecho Económico:** Muestra el derecho económico, seleccionado para realizar la recepción de pago.
- **Periodo Liquidado:** Muestra el semestre y año seleccionados para la recepción de pago.

Historial de Liquidación: Muestra el historial de las liquidaciones generadas para el contrato y semestre seleccionado.

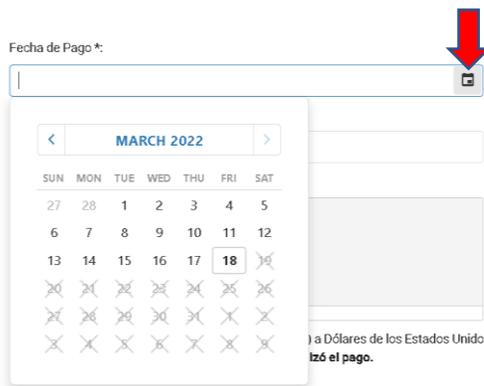
The screenshot shows the ANH system interface. The main header is 'SISTEMA DE LIQUIDACIÓN DE DERECHOS ECONÓMICOS y DERECHOS CONTRACTUALES'. The user is logged in as 'parexusuariode@yopmail.com'. The page title is 'Registro de Información de Pago Derecho Económico por concepto de Uso del subsuelo en áreas en evaluación y explotación/producción'. The search filters are: Operador *: PAREX RESOURCES COLOMBIA LTD, Nit *: 900.268.747-9, Contrato *: CABRESTERO - E&P, Derecho Económico o Contractual: Uso del subsuelo en áreas en evaluación y explotación/producción, and Periodo Liquidado: I Semestre de 2020. The 'Historial de Liquidación' table is highlighted with a red box and contains the following data:

Valor liquidación USD	Usuario quien liquida	Fecha liquidación	Tipo liquidación
105.840,47	parexusuariode@yopmail.com	19/07/2022	Recepción de Pagos

- **Valor Liquidación USD:** Muestra el valor total de la recepción de pago.
- **Usuario Quien Liquida:** Muestra el nombre del usuario de la operadora que genera la recepción de pago.
- **Fecha Liquidación:** Muestra la fecha en la que se realiza la recepción de pago.
- **Tipo Liquidación:** Muestra el tipo de liquidación realizado, de acuerdo a las siguientes opciones:
 - **Recepción de Pago:** Corresponde a la liquidación realizada por la operadora
 - **Oficial:** Corresponde a la liquidación realizada por la Agencia Nacional de Hidrocarburos una vez se haya generado la liquidación definitiva de regalías.

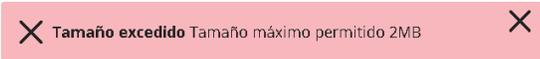
Registrar Información del Pago: Permite el registro de información del pago realizado.

- **Fecha de Pago:** Campo requerido, permite el ingreso de la fecha de pago, por medio del icono del calendario. No permite el ingreso de fecha superior a la del día actual.



- **Valor pagado USD:** Campo requerido, permite el ingreso del valor pagado en dólares de los Estados Unidos de América.
- **TRM:** Campo requerido, permite el ingreso de la TRM con la cual se realiza el pago.
- **Valor pagado COP:** Campo inhabilitado, es el resultado del valor calculado entre el Valor pagado USD * TRM.
- **Banco:** Campo requerido, permite el ingreso del banco por medio del cual se realiza el pago.

- **Observaciones:** Campo opcional, permite el ingreso de observaciones del pago.
- **Soporte de Pago:** Campo requerido, se debe dar clic sobre el botón , para que habilite la ventana emergente en la que se permite cargar el archivo del soporte de pago en formato PDF y que no supere 2mb. Si el archivo cargado supera los 2mb, envía el siguiente mensaje:



- **Botón Cancelar:** Al hacer clic sobre este botón, limpia los campos para permitir el ingreso de un nuevo registro de pago.
- **Botón Regresar:** Al hacer clic sobre este botón, cierra la consulta y regresa a la opción Recepción de Pagos >> DE - Uso del subsuelo en áreas en evaluación y explotación/producción, no realiza ningún cambio.
- **Botón Guardar:** Al hacer clic sobre este botón, se valida que los campos requeridos se encuentren diligenciados, de lo contrario, envía el siguiente mensaje:

Los campos marcados con
asterisco (*) son requeridos, por
favor validar

Si la información está completa, envía el mensaje de confirmación:

Confirmar

La información del pago registrado por usted será almacenada en el sistema. ¿Desea continuar?

Sí

No

Si se selecciona No, no guarda el registro de pago y se mantiene en edición. Si se selecciona Si, se registra el pago y muestra el historial de pagos registrados:

Información de Pagos Registrados

Fecha Registro Pago	Fecha del Pago	Valor Pagado USD	TRM	Valor Pagado COP	Banco	Observación	No. Radicado	Estado
19/07/2022	22/08/2020	105.840,47	3.587,26	379.677.284,41	BANCO EUROPEO	NINGUNA	Sin radicar	Registrado

Información de Pagos Registrados: Muestra el historial de los pagos registrados, para el contrato y semestre liquidado.

- **Fecha Registro Pago:** Muestra la fecha en la que el usuario, realizó el registro del pago en el sistema.
- **Fecha del Pago:** Muestra la fecha del pago.
- **Valor Pagado USD:** Muestra el valor en dólares de los Estados Unidos de América, ingresado para el registro de pago.
- **TRM:** Muestra el valor de la TRM, ingresado para el registro de pago.
- **Valor Pagado COP:** Muestra el valor en pesos colombianos, calculado para el registro de pago.
- **Banco:** Muestra el banco ingresado en el registro de pago.
- **Observación:** Muestra las observaciones ingresadas en el registro de pago.

- **No. Radicado:** Muestra el número de radicado generado por controldoc. Para los pagos que no hayan sido radicados, se muestra texto: “Sin registrar”
- **Estado:** Muestra el estado del pago registrado, de acuerdo a las siguientes condiciones:
 - **Registrado:** Este estado se debe mostrar si ya existe un registro de soporte de pago para la liquidación en el sistema y que no ha sido radicado
 - **Sin Reconocer:** El pago está radicado.
- **Descargar soporte de pago** : Al hacer clic sobre este icono, permite la descarga del archivo pdf que se adjuntó en el soporte de pago.
- **Editar registro de pago** : Al hacer clic sobre este icono, permite editar la información registrada para el pago, habilitando todos los campos para el ingreso del registro de pago y ubicándose en el campo Fecha de Pago, todos los campos requeridos deben ser diligenciados. Si el pago ya fue radicado, este botón no se habilita.
- **Radicar pago ante la ANH** : Al hacer clic sobre este icono, se habilita la ventana emergente para ingresar la carta de presentación de pago ante la ANH. Si el pago ya fue radicado, este botón no se habilita.



Se debe dar clic sobre el botón  , para que habilite la ventana emergente en la que se permite cargar el archivo de la carta de presentación del pago, en formato PDF y que no supere 2mb.

Botón Radicar: Al hacer clic sobre este icono, se valida que exista una carta de presentación de pago adjunta, en caso contrario, envía el siguiente mensaje:

Por favor adjunte la carta de presentación del pago

Al adjuntar la carta de presentación de pago, se realiza la radicación ante la ANH del pago. Los documentos que quedan como adjuntos a la radicación son: el soporte de pago, el archivo de la liquidación y la carta de presentación del pago. Genera el número de radicado y envía el siguiente mensaje:

Se registro la solicitud de radicación

Botón Cancelar: Al hacer clic sobre este icono, cierra la ventana emergente y no realiza la radicación.

7.2. Transferencia de Tecnología en área en explotación o producción

Por medio de esta opción, las operadoras pueden realizar la recepción de pago del derecho contractual de Transferencia de Tecnología en áreas en explotación o producción, para los contratos que se liquidan anualmente o semestralmente.

Para seleccionar esta opción, se debe ingresar por la ruta: Recepción de Pagos >> DC – Transferencia de Tecnología en áreas en explotación o producción.

The screenshot shows the ANH web application interface. On the left, a navigation menu is visible with the following items: Consultas, Declaración, DE - Uso del subsuelo en áreas en evaluación y explotación/producción, DC - Transferencia de Tecnología en áreas en explotación o producción (highlighted with a red arrow), DE - Participación en la Producción (%), Precios Altos, and Gestión de Pagos. The main content area displays the title 'Derecho Contractual Transferencia de Tecnología en áreas en explotación o producción' and a form with the following fields: Operador * (ECOPETROL S.A.), Nit * (899.999.068-1), Contrato * (dropdown menu with 'Seleccione el contrato'), and Año * (dropdown menu with 'Seleccione el año a liquidar'). A 'Consultar' button is located at the bottom right of the form.

A continuación, se detallan los campos establecidos en el formulario:

- **Operador:** Muestra el operador del usuario asociado y que se encuentra en sesión.
- **NIT:** Muestra el NIT del operador.
- **Contrato:** Campo tipo lista desplegable, requerido, se listan los contratos asociados al operador del usuario asociado y que se encuentra en sesión, permite la selección de un contrato.
- **Semestre:** Campo tipo lista, requerido, permite la selección del semestre para el que se requiere realizar la recepción de pago. Se habilita para los contratos que se liquidan semestralmente.
- **Año:** Campo tipo lista, requerido, permite la selección del año para el que se requiere realizar la recepción de pago. Está habilitado para todos los tipos de contrato.

ecopetrolprushade@yopmail.com Salir

SISTEMA DE LIQUIDACIÓN DE DERECHOS ECONÓMICOS y DERECHOS CONTRACTUALES

Derecho Contractual Transferencia de Tecnología en Periodo de Producción tanto en Descubrimientos como en Periodo de Evaluación con Producción

Operador *: ECOPETROL S.A. NIT *: 899.999.068-1

Contrato *: PIEDEMONTE - Convenio E&E Semestre *: I Semestre

Año *: 2020

Consultar

- **Botón Consultar:** Al hacer clic sobre este botón, se valida que el contrato cuente con todas las condiciones necesarias para generar la recepción de pago, tales como:
 - ✓ Que el contrato tenga parametrizado en GECOHO si aplica para la liquidación del Derecho Económico por Transferencia de Tecnología en área en Explotación, si no cuenta con este parámetro, envía el siguiente mensaje:

No existen datos para mostrar,
por favor validar si existen
contratos que apliquen al
derecho económico
seleccionado.

- ✓ Que exista el contrato en la base de datos de Derechos Económicos y que el contrato tenga parametrizados los datos de Origen Tarifario, Porcentaje Participación Crudo, Porcentaje Participación Gas, Porcentaje de Transferencia de Tecnología, el Área asociada al contrato, si Aplica Cobro Anterior Fecha DC y la Fecha DC asignada al Área, si no cuenta con algún parámetro anterior, envía el siguiente mensaje:

No es posible generar el formulario para Liquidación ya que se requiere de la configuración del Contrato, por favor, contacte al administrador

Las novedades generadas de las anteriores validaciones pueden ser consultadas por la opción Consulta de Contratos con Novedades.

- ✓ Si el contrato seleccionado, cuenta con liquidaciones oficiales generadas por la ANH, envía el siguiente mensaje:

El derecho económico y periodo seleccionados ya cuentan con liquidación oficial, por favor validar

- ✓ Si el contrato seleccionado, no tiene liquidaciones en regalías, envía el siguiente mensaje:

No existe información de informe PXQ

- ✓ Si el contrato es de tipo Asociación, envía el siguiente mensaje:

Para el tipo de contrato consultado no es posible generar la liquidación de este derecho económico. Por favor, validar con el Administrador

Una vez realizada la consulta, se habilitan las opciones de Generar y Anexar soporte de pago:

- **Generar** : Al seleccionar este botón, se realizan las siguientes validaciones:

- ✓ Si el contrato no es tipo Convenio o es de origen tarifario Acuerdo 2, deben existir las liquidaciones oficiales del derecho económico por Uso del Subsuelo en Áreas en Evaluación y Explotación/Producción, para los semestres del año a liquidar, en caso de no existir cualquiera de los dos semestres, envía el siguiente mensaje:

No existen liquidaciones oficiales para el Derecho Económico Por Uso del Subsuelo en Áreas en Evaluación y Explotación/Producción para el año seleccionado, por favor verifique

- ✓ Si se identifica para el contrato solo un semestre liquidado por Uso del Subsuelo en Áreas en Evaluación y Explotación/Producción, envía el siguiente mensaje:

Confirmar

Este contrato no tiene uso del subsuelo para todo el año ¿Desea Continuar?

Si selecciona Si, el sistema continúa con los formularios de liquidación y en caso contrario, no realiza ninguna operación.

Si cumple con las validaciones establecidas o si se requiere consultar un contrato que ya cuenta con recepción de pago, se muestran los siguientes formularios:

Liquidación Derecho Contractual Transferencia de Tecnología en áreas en explotación o producción: muestra la información básica del contrato al que se le realiza la recepción de pago.

Campo	Tipo HC	Producción Total Kpc o Bbl 2020	Volumen Total de Regalías Kpc o Bbl 2020	Producción Después de Regalías Kpc o Bbl 2020	Porcentaje Participación **	Volumen Total de Participación Kpc o Bbl 2020	Producción Base Total Kpc o Bbl 2020	Factor USD \$	Valor Liq
CAIPAL	G	129.844,20	25.968,84	103.875,36	0,00%	0,00	103.875,36	0,1000	
CAIPAL	D	206.000,17	16.765,90	189.234,27	0,00%	0,00	189.234,27	0,1000	

- **Operador:** Muestra el nombre de la operadora a la cual pertenece el contrato.
- **NIT:** Muestra el NIT de la operadora a la cual pertenece el contrato
- **Contrato:** Muestra el nombre del contrato asociado a la operadora y el seleccionado para realizar la recepción de pago.
- **Tipo Contrato:** Muestra el tipo de contrato asociado.
- **Derecho Económico:** Muestra el derecho, seleccionado para realizar la recepción de pago.
- **Periodo Liquidado:** Muestra el año seleccionado para la recepción de pago.
- **Porcentaje Transferencia Tecnología:** Muestra el valor del porcentaje de tecnología que se aplica según lo configurado en el contrato.

Valores Base para liquidación del Derecho Económico Transferencia de Tecnología en áreas en explotación o producción Año 2020: Muestra una tabla con las producciones calculadas en la liquidación oficial, de acuerdo al periodo seleccionado y al cálculo del valor liquidado para este derecho.



Valores Base para liquidación del Derecho Contractual Transferencia de Tecnología en áreas en explotación o producción Año 2020

Campo	Tipo HC	Producción Total Kpc o Bbl 2020	Volumen Total de Regalías Kpc o Bbl 2020	Producción Después de Regalías Kpc o Bbl 2020	Porcentaje Participación **	Volumen Total de Participación Kpc o Bbl 2020	Producción Base Total Kpc o Bbl 2020	Factor USD \$	Valor Liquidación D.E. 2020 USD	Valor Liquidación T.T. 2020 USD	Producción por Mes
CAIPAL	G	129.844,20	25.968,84	103.875,36	0,00%	0,00	103.875,36	0,1000	0,00	182,24	
CAIPAL	O	206.009,17	16.765,90	189.243,27	0,00%	0,00	189.243,27	0,1000	0,00	1.892,43	
PALAGUA	G	606.515,92	121.303,18	485.212,74	0,00%	0,00	485.212,74	0,1000	0,00	851,25	
PALAGUA	O	2.388.780,97	198.729,52	2.190.051,45	0,00%	0,00	2.190.051,45	0,1000	0,00	21.900,51	
Total Ocho X% (Bbl):		00,00									
Total Ocho X% (Kpc):		00,00									
Total Liquidación D.E. USD:					\$ 0,00	Total Liquidación T.T. USD:					\$ 24.826,44

Si no visualiza todos los campos asociados al contrato, por favor comuníquese con el Administrador del Sistema.
*Equivale al 10% del valor del Derecho Económico por Uso del Subsuelo en Áreas en Evaluación y Explotación/Producción durante todo el año. Se calcula sobre la producción realizada desde la fecha de la Declaración de Comercialidad (DC) del campo respectivo.
**El porcentaje de participación sobre la producción previa a la Declaración de Comercialidad (DC) se liquida conforme a lo establecido en el contrato respectivo.

- **Campo:** Muestra todos los campos asociados al contrato seleccionado para la recepción de pago.
- **Tipo HC:** Muestra el tipo de hidrocarburo, para cada uno de los campos del contrato:
 - **O:** Corresponde a la producción de petróleo
 - **G:** Corresponde a la producción de gas
- **Producción Total Kpc o Bbl:** Muestra la sumatoria de las producciones de todos los meses del año, liquidados oficialmente por uso del subsuelo en áreas en evaluación y explotación/producción, por cada campo y cada tipo de hidrocarburo, en caso de que el contrato no sea tipo Convenio. Si el contrato es tipo Convenio, se muestran los valores propuestos para la liquidación.
- **Volumen Total de regalías Kpc o Bbl:** Muestra la sumatoria de las producciones de regalías de todos los meses del año, liquidados oficialmente por uso del subsuelo en áreas en evaluación y explotación/producción, por cada campo y cada tipo de hidrocarburo, en caso de que el contrato no sea tipo Convenio. Si el contrato es tipo Convenio, se muestran los valores propuestos para la liquidación.
- **Producción Después de Regalías Kpc o Bbl:** Muestra el resultado de la fórmula (Producción Total Kpc o Bbl – Volumen Total de regalías Kpc o Bbl), para el cual se está realizando la recepción de pago del derecho, por cada campo y cada tipo de hidrocarburo.
- **Porcentaje Participación**:** Muestra el porcentaje de participación para uso del subsuelo, para cada tipo de hidrocarburo, definido en el contrato.

- **Volumen Total de Participación Kpc o Bbl:** Muestra el resultado de la fórmula (Producción Después de Regalías Kpc o Bbl * Porcentaje de participación), por cada campo y cada tipo de hidrocarburo.
- **Producción Base Total Kpc o Bbl:** Muestra el resultado de la fórmula ((Producción Después de Regalías Kpc o Bbl – Volumen Total de Participación Kpc o Bbl), por cada campo y cada tipo de hidrocarburo.
- **Factor:** Muestra el valor de la tarifa a aplicar para crudo o gas, según corresponda. Para los contratos que no son tipo Convenio, en este campo se muestra la tarifa configurada en el contrato y que aplica para la liquidación oficial por uso del subsuelo en áreas en evaluación y explotación/producción. Si el contrato es tipo Convenio, en este campo se muestra la tarifa para convenios de transferencia de tecnología, configurada en el contrato.
- **Valor Liquidación D.E. USD:** Muestra el resultado de la fórmula (Producción Base Total Kpc o Bbl * Factor), por cada campo y cada tipo de hidrocarburo, si el contrato no es tipo Convenio. Si el contrato es tipo Convenio, se muestra en cero (0), debido a que estos no generan liquidación oficial por uso del subsuelo en áreas en evaluación y explotación/producción.
- **Valor Liquidación T.T. USD:** Si el contrato no es tipo Convenio, muestra el resultado de la fórmula (Valor Liquidación D.E. USD * Porcentaje de Participación). Si el contrato es tipo Convenio, muestra el resultado de la fórmula ((Producción Base Total Kpc o Bbl * Factor) * Porcentaje de Participación).
- **Producción por Mes – Consultar Producción **: Al hacer clic sobre este icono, se habilita una ventana emergente, que muestra el registro de la producción mensual del año o el semestre para el que se está realizando la recepción de pago.

Consulta Producción Mensual

Fecha Declaratoria Comercialidad: 21/05/2020

Campo: Tipo Hidrocarburo:

Mes	Producción Bbl	Volumen de Regalías Bbl
Enero	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>
Febrero	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>
Marzo	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>
Abril	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>
Mayo	<input type="text" value="311.5413"/>	<input type="text" value="24.9233"/>
Junio	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>
Julio	<input type="text" value="4.676.8"/>	<input type="text" value="374.144"/>
Agosto	<input type="text" value="6.313.82"/>	<input type="text" value="505.1056"/>
Septiembre	<input type="text" value="6.151.95"/>	<input type="text" value="492.156"/>
Octubre	<input type="text" value="6.228.55"/>	<input type="text" value="498.284"/>
Noviembre	<input type="text" value="6.536.17"/>	<input type="text" value="522.8936"/>
Diciembre	<input type="text" value="6.942.5"/>	<input type="text" value="555.4"/>

Consulta Producción Mensual:

- **Fecha Declaratoria Comercialidad:** Muestra la fecha DC definida para el contrato. Si es un contrato con origen tarifario Acuerdo 2, esta fecha es solo informativa debido a que este tipo de contratos, no tienen en cuenta la fecha de declaratoria de comercialidad.
- **Campo:** Muestra el campo asociado al contrato y para el cual se está consultando la producción.
- **Tipo de Hidrocarburo:** Muestra el tipo de hidrocarburo para el cual se está consultando la producción.
- **Mes:** Lista los meses que corresponden al año o el semestre seleccionado para la realización de la recepción de pago.
- **Producción Kpc o Bbl:** Muestra en el título Kpc para los valores de gas y Bbl para los valores de crudo. En este campo se detallan los valores por mes, de las producciones liquidadas. Si el contrato no es tipo Convenio, no permite la edición de los valores. Si el contrato es tipo Convenio, permite la edición de valores.

Si se tiene definido en el contrato, que no se aplica el cobro antes de la fecha DC, los valores de la producción se calculan a partir de esta fecha, la cual está definida en el Área asociada a cada Campo.

- **Volumen de Regalías Kpc o Bbl:** Muestra en el título Kpc para los valores de gas y Bbl para los valores de crudo. En este campo se detallan los valores por mes, de las producciones de regalías liquidadas. Si el contrato no es tipo Convenio, no permite la edición de los valores. Si el contrato es tipo Convenio, permite la edición de valores.

Si se tiene definido en el contrato, que no se aplica el cobro antes de la fecha DC, los valores de la producción se calculan a partir de esta fecha, la cual está definida en el Área asociada a cada Campo.

- **Botón Guardar:** Solo está habilitado para los contratos tipo Convenio y al hacer clic sobre este botón, se guarda la información registrada, se generan de manera automática los cálculos de los valores del año y muestra el siguiente mensaje:

Se actualizó la información de la liquidación

- **Botón Cancelar:** Al hacer clic sobre este botón, se cierra la ventana y no realiza ningún cambio.

- **Total Crudo X% (Bbl):** Muestra la sumatoria de los valores de la columna Volumen Total de Participación Kpc o Bbl.
- **Total Gas X% (Kpc):** Muestra la sumatoria de los valores de la columna Volumen Total de Participación Kpc o Bbl.
- **Total Liquidación D.E. USD:** Muestra la sumatoria de los valores de la columna Valor Liquidación D.E. USD.
- **Total Liquidación T.T. USD:** Muestra la sumatoria de los valores de la columna Valor Liquidación T.T. USD.
- **Botón Cancelar:** Al hacer clic sobre este botón, cierra la consulta y regresa a la opción Recepción de Pagos >> DC - Transferencia de Tecnología en áreas en explotación o producción.
- **Botón Liquidar:** Este botón aparece habilitado solo para generar la recepción de pago una única vez. Al hacer clic sobre este botón, se llevan a cabo las siguientes acciones:

✓ Se envía el siguiente mensaje de confirmación:

Confirmar

¿Está seguro de realizar la liquidación del Derecho Contractual Transferencia de Tecnología en áreas en explotación o producción para el año 2020?, esta sólo se podrá generar una vez. Recuerde que una vez generado el pago de la presente liquidación deberá proceder a registrar el soporte del pago.

Si se selecciona “No”, no se realiza la recepción de pago, de lo contrario, se genera la recepción de pago del contrato seleccionado, con base en los valores registrados para el periodo seleccionado y se envía el siguiente mensaje:

Se presento la liquidación ante
la ANH

- ✓ Una vez, se genere la recepción de pago, se muestra el historial de la liquidación generada.

Recepción de Pagos

- DE - Uso del subuelo en áreas en evaluación y explotación/producción
- DC - Transferencia de Tecnología en áreas en explotación o producción**
- DE - Participación en la Producción (%)
- Precios Altos

Valores Base para liquidación del Derecho Contractual Transferencia de Tecnología en áreas en explotación o producción Año 2020

Campo	Tipo HC	Producción Total Kpc o Bbl 2020	Volumen Total de Regalías Kpc o Bbl 2020	Producción Después de Regalías Kpc o Bbl 2020	Porcentaje Participación **	Volumen Total de Participación Kpc o Bbl 2020	Producción Base Total Kpc o Bbl 2020	Factor USD \$	Valor Liquidación D.E. 2020 USD	Valor Liquidación T.T. 2020 USD	Producción por Mes
CAIPAL	G	129.844,20	25.968,84	103.875,36	0,00%	0,00	103.875,36	0,1000	0,00	182,24	
CAIPAL	O	206.009,17	16.765,90	189.243,27	0,00%	0,00	189.243,27	0,1000	0,00	1.892,43	
PALAGUA	G	606.515,92	121.303,18	485.212,74	0,00%	0,00	485.212,74	0,1000	0,00	851,25	
PALAGUA	O	2.388.780,97	198.729,52	2.190.051,45	0,00%	0,00	2.190.051,45	0,1000	0,00	21.900,51	
Total Orodo X% (Bb):		00,00									
Total Gas X% (Apc):		00,00									
				Total Liquidación D.E. USD:	\$ 0,00						
				Total Liquidación T.T. USD:	\$ 24.826,44						

Sino visualiza todos los campos asociados al contrato, por favor comuníquese con el Administrador del Sistema

*Equivalo al 10% del valor del Derecho Económico por Uso del Subuelo en Áreas en Evaluación y Explotación/Producción durante todo el año. De excluir sobre la producción realizada desde la fecha de la Declaratoria de Comercialidad (DC) del campo respectivo

**El porcentaje de participación sobre la producción previa a la Declaratoria de Comercialidad (DC) se liquida conforme a la establecida en el contrato respectivo

Liquidar
Cancelar

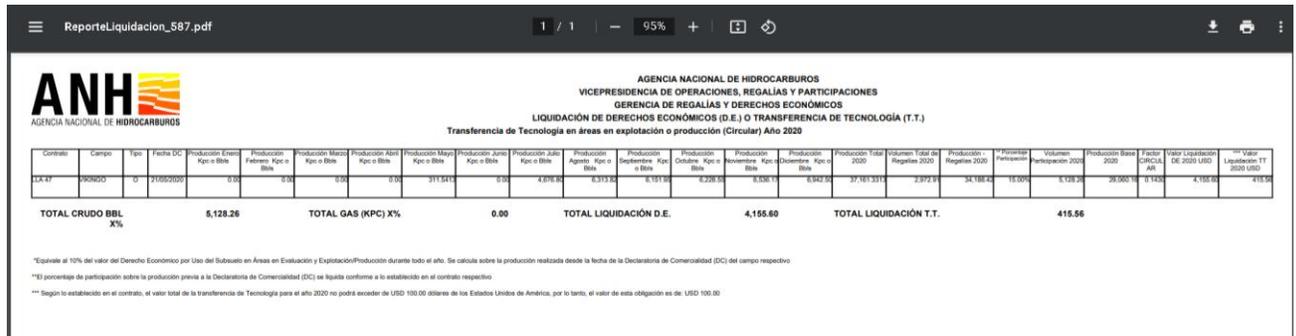
Historial de Liquidación

Valor liquidación USD	Usuario quien liquida	Fecha liquidación	Tipo liquidación
24.826,44	ecopetro@pruebade@yopm.aill.com	05/07/2022	Recepción de Pagos

Historial de Liquidación:

- **Valor Liquidación USD:** Muestra el valor total de la recepción de pago.
- **Tope Máximo (Valor Obligación):** Si supera el tope, muestra el valor del tope máximo definido para el cobro de transferencia de tecnología establecido para el contrato.
- **Usuario quien Liquida:** Muestra el usuario del operador que genera la recepción de pago.
- **Fecha Liquidación:** Muestra la fecha en la que se realiza la recepción de pago.
- **Tipo Liquidación:** Muestra el tipo de liquidación realizado, de acuerdo a las siguientes opciones:
 - **Recepción de Pago:** Corresponde a la liquidación realizada por la operadora
 - **Oficial:** Corresponde a la liquidación realizada por la Agencia Nacional de Hidrocarburos una vez se haya generado la liquidación oficial.

- **Exportar reporte en pdf**  : Al hacer clic sobre este icono, se descarga la información de la liquidación en formato pdf.



ReporteLiquidacion_587.pdf

1 / 1 - 95% +

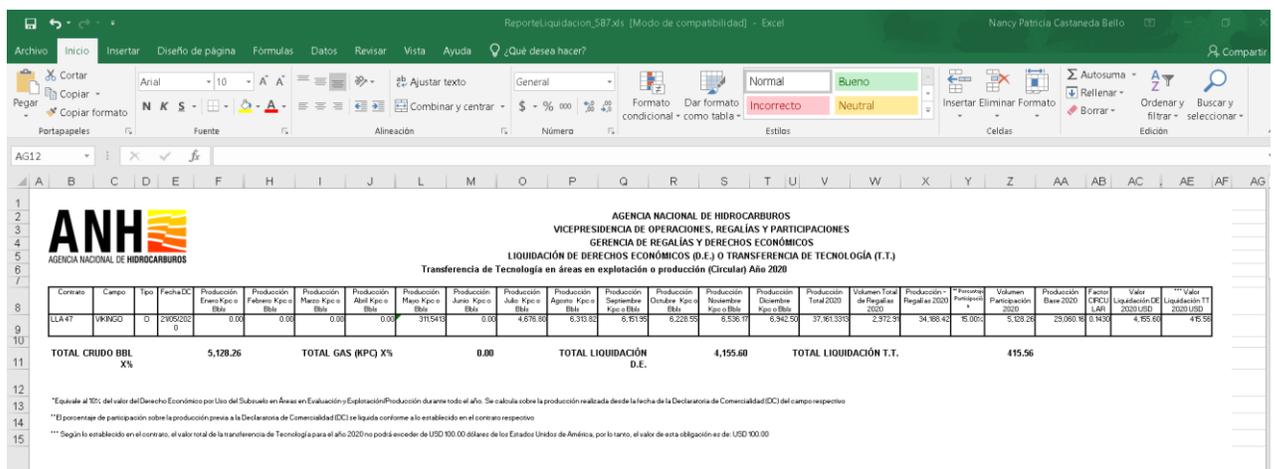
ANH
AGENCIA NACIONAL DE HIDROCARBUROS

AGENCIA NACIONAL DE HIDROCARBUROS
VICEPRESIDENCIA DE OPERACIONES, REGALÍAS Y PARTICIPACIONES
GERENCIA DE REGALÍAS Y DERECHOS ECONÓMICOS
LIQUIDACIÓN DE DERECHOS ECONÓMICOS (D.E.) O TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA (T.T.)
Transferencia de Tecnología en áreas en explotación o producción (Circular) Año 2020

Contrato	Campo	Tipo	Fecha DC	Producción Enero Kpc o Bbls	Producción Febrero Kpc o Bbls	Producción Marzo Kpc o Bbls	Producción Abril Kpc o Bbls	Producción Mayo Kpc o Bbls	Producción Junio Kpc o Bbls	Producción Julio Kpc o Bbls	Producción Agosto Kpc o Bbls	Producción Septiembre Kpc o Bbls	Producción Octubre Kpc o Bbls	Producción Noviembre Kpc o Bbls	Producción Diciembre Kpc o Bbls	Producción Total 2020	Volumen Total de Regalías 2020	Producción 2020	Primeros Participación 2020	Volumen Participación 2020	Producción Base 2020	Factor CIRCULAR	Valor Liquidación DE 2020 USD	*** Valor Liquidación T.T. 2020 USD
LL47	PKNEO	O	23/05/2020	0.00	0.00	0.00	0.00	311.541	0.00	4.876.88	6.313.83	6.151.95	6.226.55	6.026.11	6.942.91	37.961.339	2.372.54	34.188.42	15.000	8.128.21	23,960.19	0.143	4,155.60	415.56
TOTAL CRUDO BBL X%				5,128.26			TOTAL GAS (KPC) X%			0.00			TOTAL LIQUIDACIÓN D.E.			4,155.60			TOTAL LIQUIDACIÓN T.T.			415.56		

*Equivale al 10% del valor del Derecho Económico por Uso del Substrato en Áreas en Evaluación o Explotación/Producción durante todo el año. Se calcula sobre la producción realizada desde la fecha de la Declaratoria de Comercialidad (DC) del campo respectivo.
**El porcentaje de participación sobre la producción previa a la Declaratoria de Comercialidad (DC) se liquida conforme a lo establecido en el contrato respectivo.
*** Según lo establecido en el contrato, el valor total de la transferencia de Tecnología para el año 2020 no podrá exceder de USD 100.00 dólares de los Estados Unidos de América, por lo tanto, el valor de esta obligación es de: USD 100.00

- **Exportar reporte en xls**  : Al hacer clic sobre este icono, se descarga la información de la liquidación en formato excel.



ReporteLiquidacion_587.xls (Modo de compatibilidad) - Excel

Archivo Inicio Insertar Diseño de página Fórmulas Datos Revisar Vista Ayuda ¿Qué desea hacer?

ANH
AGENCIA NACIONAL DE HIDROCARBUROS

AGENCIA NACIONAL DE HIDROCARBUROS
VICEPRESIDENCIA DE OPERACIONES, REGALÍAS Y PARTICIPACIONES
GERENCIA DE REGALÍAS Y DERECHOS ECONÓMICOS
LIQUIDACIÓN DE DERECHOS ECONÓMICOS (D.E.) O TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA (T.T.)
Transferencia de Tecnología en áreas en explotación o producción (Circular) Año 2020

Contrato	Campo	Tipo	Fecha DC	Producción Enero Kpc o Bbls	Producción Febrero Kpc o Bbls	Producción Marzo Kpc o Bbls	Producción Abril Kpc o Bbls	Producción Mayo Kpc o Bbls	Producción Junio Kpc o Bbls	Producción Julio Kpc o Bbls	Producción Agosto Kpc o Bbls	Producción Septiembre Kpc o Bbls	Producción Octubre Kpc o Bbls	Producción Noviembre Kpc o Bbls	Producción Diciembre Kpc o Bbls	Producción Total 2020	Volumen Total de Regalías 2020	Producción 2020	Primeros Participación 2020	Volumen Participación 2020	Producción Base 2020	Factor CIRCULAR	Valor Liquidación DE 2020 USD	*** Valor Liquidación T.T. 2020 USD
LL47	PKNEO	O	23/05/2020	0.00	0.00	0.00	0.00	311.541	0.00	4,876.88	6,313.83	6,151.95	6,226.55	6,026.11	6,942.91	37,961.339	2,372.54	34,188.42	15,000	8,128.21	23,960.19	0.143	4,155.60	415.56
TOTAL CRUDO BBL X%				5,128.26			TOTAL GAS (KPC) X%			0.00			TOTAL LIQUIDACIÓN D.E.			4,155.60			TOTAL LIQUIDACIÓN T.T.			415.56		

*Equivale al 10% del valor del Derecho Económico por Uso del Substrato en Áreas en Evaluación o Explotación/Producción durante todo el año. Se calcula sobre la producción realizada desde la fecha de la Declaratoria de Comercialidad (DC) del campo respectivo.
**El porcentaje de participación sobre la producción previa a la Declaratoria de Comercialidad (DC) se liquida conforme a lo establecido en el contrato respectivo.
*** Según lo establecido en el contrato, el valor total de la transferencia de Tecnología para el año 2020 no podrá exceder de USD 100.00 dólares de los Estados Unidos de América, por lo tanto, el valor de esta obligación es de: USD 100.00

- **Anexar Soporte de Pago**  [Anexar soporte de pago](#) : Al seleccionar este botón, si no existen recepciones de pago para el contrato y el periodo seleccionado, no habilita la opción y envía el siguiente mensaje:

No existen liquidaciones generadas para el contrato y el periodo seleccionado por favor verifique

Si existen recepciones de pago presentadas, se muestran los siguientes formularios:

Registro de Información de Pago Derecho Contractual por concepto de Transferencia de Tecnología en áreas en explotación o producción: Muestra la información básica del contrato y año con recepción de pago.

- **Operador:** Muestra el nombre de la operadora a la cual pertenece el contrato.
- **NIT:** Muestra el NIT de la operadora a la cual pertenece el contrato
- **Contrato:** Muestra el nombre del contrato asociado a la operadora y el seleccionado para realizar la recepción de pago.
- **Derecho Económico:** Muestra el derecho económico, seleccionado para realizar la recepción de pago.
- **Periodo Liquidado:** Muestra el año seleccionado para la recepción de pago.

Historial de Liquidación: Muestra el historial de las liquidaciones generadas para el contrato y año seleccionado.

Valor liquidación USD	Usuario quien liquida	Fecha liquidación	Tipo liquidación
24.826,44	ecopetrolpruebade@yopmail.com	05/07/2022	Recepción de Pagos

- **Valor Liquidación USD:** Muestra el valor total de la recepción de pago.
- **Tope Máximo (Valor Obligación):** Si supera el tope, muestra el valor del tope máximo definido para el cobro de transferencia de tecnología establecido para el contrato.
- **Usuario Quien Liquida:** Muestra el nombre del usuario de la operadora que genera la recepción de pago.
- **Fecha Liquidación:** Muestra la fecha en la que se realiza la recepción de pago.
- **Tipo Liquidación:** Muestra el tipo de liquidación realizado, de acuerdo a las siguientes opciones:
 - **Recepción de Pago:** Corresponde a la liquidación realizada por la operadora
 - **Oficial:** Corresponde a la liquidación realizada por la Agencia Nacional de Hidrocarburos una vez se haya generado la liquidación definitiva de regalías.

Registrar Información del Pago: Permite el registro de información del pago realizado.

ecopetrol@nebacie@yopmail.com | Salir

SISTEMA DE LIQUIDACIÓN DE DERECHOS ECONÓMICOS
y DERECHOS CONTRACTUALES

ANH | El futuro es de todos | Minenergía

Registrar Información del Pago en dinero

Fecha de Pago *: 01/06/2022 | Valor pagado USD *: \$ 28.826,44

TRM *: \$ 3.870,26 | Valor pagado COP *: \$ 111.565.817,67

Banco *: BANCO DE PAGO | Observaciones: OBSERVACIONES

Soportes: *

+ Anexar soportes
Tipo de archivo permitido: pdf
Tamaño máximo de archivo: 2Mb

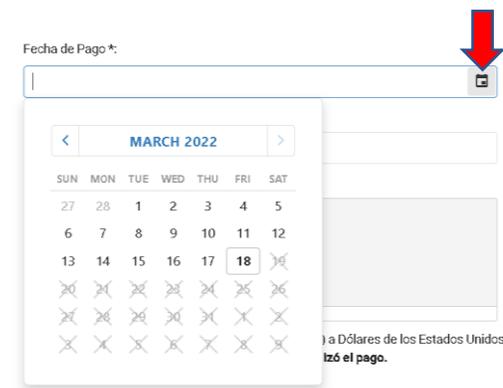
Señor Operador, por favor incluya en un único archivo en PDF los siguientes soportes: Soporte de pago, Factura(s) de venta(s)**; Soporte de Costos deducibles**

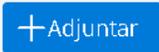
** En los casos en los que aplique, de lo contrario, registre únicamente el soporte de Pago

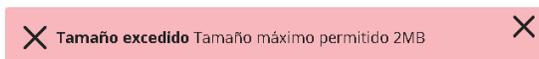
NOTA: Registre la Tasa Representativa del Mercado (TRM) conforme lo establecido en el contrato y con la cual se realizó el pago

Guardar | Cancelar | Regresar

- **Fecha de Pago:** Campo requerido, permite el ingreso de la fecha de pago, por medio del icono del calendario. No permite el ingreso de fecha superior a la del día actual.

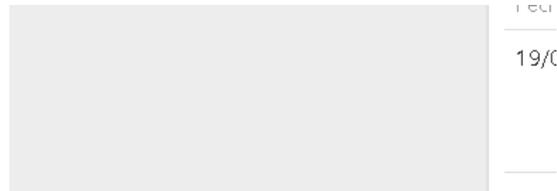


- **Valor pagado USD:** Campo requerido, permite el ingreso del valor pagado en dólares de los Estados Unidos de América.
- **TRM:** Campo requerido, permite el ingreso de la TRM con la cual se realiza el pago.
- **Valor pagado COP:** Campo inhabilitado, es el resultado del valor calculado entre el Valor pagado USD * TRM.
- **Banco:** Campo requerido, permite el ingreso del banco por medio del cual se realiza el pago.
- **Observaciones:** Campo opcional, permite el ingreso de observaciones de pago.
- **Soporte de Pago:** Campo requerido, se debe dar clic sobre el botón , para que habilite la ventana emergente en la que se permite cargar el archivo del soporte de pago en formato PDF y que no supere 2mb. Si el archivo cargado supera los 2bm, envía el siguiente mensaje:



- **Botón Cancelar:** Al hacer clic sobre este botón, limpia los campos para permitir el ingreso de un nuevo registro de pago.
- **Botón Regresar:** Al hacer clic sobre este botón, cierra la consulta y regresa a la opción Recepción de Pagos >> DC - Transferencia de Tecnología en áreas en explotación o producción, no realiza ningún cambio.

- **Botón Guardar:** Al hacer clic sobre este botón, se valida que los campos requeridos se encuentren diligenciados, de lo contrario, envía el siguiente mensaje:



Si la información está completa, envía el mensaje de confirmación:

Confirmar

La información del pago registrado por usted será almacenada en el sistema. ¿Desea continuar?

Sí

No

Si se selecciona No, no guarda el registro de pago y se mantiene en edición. Si se selecciona Si, se registra el pago y muestra la información de pagos registrados:

The screenshot shows the user interface for registering a payment. The form includes fields for TRM, Valor pagado COP, Banco, Observaciones, and Soportes. Below the form, there are buttons for 'Guardar', 'Cancelar', and 'Regresar'. A table titled 'Información de Pagos Registrados' is displayed below the form, showing a single record with the following data:

Fecha Registro Pago	Fecha del Pago	Valor Pagado USD	TRM	Valor Pagado COP	Banco	Observación	No. Radicado	Estado
21/06/2022	01/06/2022	28.826,44	3.870,26	111.565.817,67	BANCO DE PAGO	OBSERVACIONES	Sin radicar	Registrado

- **Fecha Registro Pago:** Muestra la fecha en la que el usuario, realizó el registro del pago en el sistema.
- **Fecha del Pago:** Muestra la fecha del pago.

- **Valor Pagado USD:** Muestra el valor en dólares de los Estados Unidos de América, ingresado para el registro de pago.
- **TRM:** Muestra el valor de la TRM, ingresado para el registro de pago.
- **Valor Pagado COP:** Muestra el valor en pesos colombianos, calculado para el registro de pago.
- **Banco:** Muestra el banco ingresado en el registro de pago.
- **Observación:** Muestra las observaciones ingresadas en el registro de pago.
- **No. Radicado:** Muestra el número de radicado generado por controldoc. Para los pagos que no hayan sido radicados, se muestra texto: “Sin radicar”.
- **Estado:** Muestra el estado del pago registrado, de acuerdo a las siguientes condiciones:
 - **Registrado:** Este estado se debe mostrar si ya existe un registro de soporte de pago para la liquidación en el sistema y que no ha sido radicado
 - **Sin Reconocer:** El pago está radicado.
- **Descargar soporte de pago** : Al hacer clic sobre este icono, permite la descarga del archivo pdf que se adjuntó en el soporte de pago.
- **Editar registro de pago** : Al hacer clic sobre este icono, permite editar la información registrada para el pago, habilitando todos los campos para el ingreso del registro de pago y ubicándose en el campo Fecha de Pago, todos los campos requeridos deben ser diligenciados. Si el pago ya fue radicado, este botón no se habilita.
- **Radicar pago ante la ANH** : Al hacer clic sobre este icono, se habilita la ventana emergente para ingresar la carta de presentación de pago ante la ANH. Si el pago ya fue radicado, este botón no se habilita.

Radificar ante la ANH ×

Por favor anexe su carta de presentación del pago y radique

+ Adjuntar

Tipo de archivo permitido: pdf

Tamaño máximo de archivo: 2Mb

RadificarCancelar

Se debe dar clic sobre el botón  , para que habilite la ventana emergente en la que se permite cargar el archivo de la carta de presentación del pago, en formato PDF y que no supere 2mb.

Botón Radicar: Al hacer clic sobre este icono, se valida que exista una carta de presentación de pago adjunta, en caso contrario, envía el siguiente mensaje:

Por favor adjunte la carta de
presentación del pago

Al adjuntar la carta de presentación de pago, se realiza la radicación ante la ANH del pago. Los documentos que quedan como adjuntos a la radicación son: el soporte de pago, el archivo de la liquidación y la carta de presentación del pago. Genera el número de radicado y envía el siguiente mensaje:

Se registro la solicitud de
radicación

Botón Cancelar: Al hacer clic sobre este icono, cierra la ventana emergente y no realiza la radicación.

7.3. Participación en la Producción (%)

Por medio de esta opción, las operadoras pueden realizar la recepción de pago del derecho económico de Participación en la Producción (%).

Para seleccionar esta opción, se debe ingresar por la ruta: Recepción de Pagos >> DE - Participación en la Producción (%)

The screenshot shows the user interface of the 'SISTEMA DE LIQUIDACIÓN DE DERECHOS ECONÓMICOS y DERECHOS CONTRACTUALES'. The user is logged in as 'ecopetrolpruebade@yopmail.com'. The main menu on the left includes 'Consultas', 'Recepción de Pagos', 'DE - Uso del sub suelo en áreas en evaluación y explotación/producción', 'DC - Transferencia de Tecnología en áreas en explotación o producción', 'DE - Participación en la Producción (%)', and 'Precios Altos'. A red arrow points to the 'DE - Participación en la Producción (%)' option. The main content area displays the 'Participación en la Producción (%)' form with the following fields:

- Operador *: ECOPETROL S.A.
- Nit *: 899.999.068-1
- Contrato *: Seleccione el contrato
- Año *: Seleccione el año a liquidar
- Mes: *: Seleccione el periodo

A 'Consultar' button is located at the bottom right of the form.

A continuación, se detallan los campos establecidos en el formulario:

- **Operador:** Muestra el operador del usuario asociado y que se encuentra en sesión.
- **NIT:** Muestra el NIT del operador.
- **Contrato:** Campo tipo lista desplegable, requerido, se listan los contratos asociados al operador del usuario asociado y que se encuentra en sesión, permite la selección de un contrato.
- **Año:** Campo tipo lista, requerido, permite la selección del año para el que se requiere realizar la recepción de pago.
- **mes:** Campo tipo lista, requerido, permite la selección del mes para el que se requiere realizar la recepción de pago.
- **Botón Consultar:** Al hacer clic sobre este botón, se valida que el contrato cuente con todas las condiciones necesarias para generar la recepción de pago, tales como:

- ✓ Que el contrato tenga parametrizado en GECO si aplica para la liquidación del derecho de Participación en la Producción (%), si no cuenta con este parámetro, envía el siguiente mensaje:

No existen datos para mostrar,
por favor validar si existen
contratos que apliquen al
derecho económico
seleccionado.

- ✓ Que exista el contrato en la base de datos de Derechos Económicos y Contractuales y que el contrato tenga parametrizados los datos de Origen Tarifario, Porcentaje Participación Crudo, Porcentaje Participación gas, Si aplica Factor Multiplicador, si no cuenta con algún parámetro anterior, envía el siguiente mensaje:

No es posible generar el
formulario para Liquidación ya
que se requiere de la
configuración del Contrato, por
favor, contacte al administrador

Las novedades generadas de las anteriores validaciones pueden ser consultadas por la opción Consulta de Contratos con Novedades.

Una vez realizada la consulta, se habilita la opción de Generar:

The screenshot shows the user interface of the ANH system. At the top, there is a navigation bar with the user's email (ecopetrolpruebad@yopmail.com) and the system name: 'SISTEMA DE LIQUIDACIÓN DE DERECHOS ECONÓMICOS y DERECHOS CONTRACTUALES'. The main content area is titled 'Participación en la Producción (X%)'. It contains several input fields: 'Operador *' (ECOPETROL S.A.), 'Nit *' (899.999.068-1), 'Contrato *' (PALAGUA - CE), 'Año: *' (2020), and 'Mes: *' (Enero). A 'Consultar' button is located below these fields. At the bottom of the form, a 'Generar' button is highlighted with a red box, indicating it is enabled after a search. The left sidebar shows a menu with options like 'Consultas', 'Recepción de Pagos', and 'DE - Participación en la Producción (%)'. The bottom of the page contains contact information for ANH.

- **Generar**  : Al seleccionar este botón, se realizan las siguientes validaciones:

- ✓ Que exista configurado el WTI para el mes al que se requiere realizar la recepción de pago, en caso contrario, envía el siguiente mensaje:

Valor WTI no existe para el
periodo seleccionado

- ✓ Que existan configurados los campos asociados al contrato, en caso contrario, envía el siguiente mensaje:

Revise la configuración de los
campos para este contrato, por
favor comuníquese con el
administrador

- ✓ Si el contrato tiene campos configurados con más de una ley de regalías, envía el siguiente mensaje:

Este contrato tiene campos
configurados con más de una
Ley de Regalías, por lo tanto el
sistema no puede liquidar este
derecho económico

Si cumple con las validaciones establecidas o si se requiere consultar un contrato que ya se encuentra con recepción de pago, se muestran los siguientes formularios:

Liquidación del Derecho Económico de Participación en la Producción (X%): muestra la información básica del contrato al que se está realizando la recepción de pago.

ecopetrolpruebade@yopmail.com SISTEMA DE LIQUIDACIÓN DE DERECHOS ECONÓMICOS y DERECHOS CONTRACTUALES ANH El futuro es de todos Minenergía

Salir

Consultas

Recepción de Pagos

DE - Uso del subsuelo en áreas en evaluación y explotación/producción

DC - Transferencia de Tecnología en áreas en explotación o producción

DE - Participación en la Producción (%)

Precios Altos

Liquidación del Derecho Económico de Participación en la Producción (X%)

Operador *: NIT *: Contrato *:

ECOPETROL S.A. 899.999.068-1 PALAGUA - CE

Derecho Económico *: Periodo Liquidado:

Participación en la Producción (X%) Enero de 2020

- **Operador:** Muestra el nombre de la operadora a la cual pertenece el contrato.
- **NIT:** Muestra el NIT de la operadora a la cual pertenece el contrato
- **Contrato:** Muestra el nombre del contrato asociado a la operadora y el seleccionado para realizar la recepción de pago.
- **Derecho Económico o Contractual:** Muestra el derecho, seleccionado para realizar la recepción de pago.
- **Periodo Liquidado:** Muestra el mes y año seleccionados para la recepción de pago.

Información de Liquidación: Muestra la información básica del contrato al que se está realizando la recepción de pago:

ecopetrolpruebade@yopmail.com SISTEMA DE LIQUIDACIÓN DE DERECHOS ECONÓMICOS y DERECHOS CONTRACTUALES ANH El futuro es de todos Minenergía

Salir

Consultas

Recepción de Pagos

DE - Uso del subsuelo en áreas en evaluación y explotación/producción

DC - Transferencia de Tecnología en áreas en explotación o producción

DE - Participación en la Producción (%)

Precios Altos

Liquidación del Derecho Económico de Participación en la Producción (X%)

Operador *: Nit *: Contrato *:

ECOPETROL S.A. 899.999.068-1 PALAGUA - CE

Derecho Económico *: Periodo Liquidado:

Participación en la Producción (X%) Enero de 2020

Información de Liquidación

Tipo de Contrato Fecha de suscripción del contrato (dd-mm-aaaa)

CE 11-10-2007

- **Tipo de Contrato:** Muestra el tipo de contrato, definido en el contrato en GECO.H.
- **Fecha de suscripción del contrato (dd-mm-aaaa):** Muestra la fecha de suscripción del contrato, establecida en GECO.H.

Valores con base en los cuales se realiza la liquidación: Muestra una tabla, donde se visualiza por cada campo y tipo de hidrocarburo la modalidad de pago y los campos con las producciones calculadas para el periodo seleccionado.

The screenshot shows the 'SISTEMA DE LIQUIDACIÓN DE DERECHOS ECONÓMICOS y DERECHOS CONTRACTUALES' interface. A table titled 'Valores con base en los cuales se realiza la liquidación' is highlighted with a red border. The table contains the following data:

Campo	Tipo HC	Modalidad Pago	Producción Base (PB), expresada en Barriles o Miles de Pies Cúbicos	Porcentaje de Participación en la Producción, (X%) pactado, (XP en la Fórmula)	Precio de Venta o de Mercado menos Costos Deducibles (PV o PM - CD), en Barriles o Miles de Pies Cúbicos	Factor Multiplicador (FM) Artículo 84.3	Derecho Económico por concepto de Participación en la Producción (DPPV/DL) en Barriles o Miles de Pies Cúbicos	Derecho Económico por concepto de Participación en la Producción (DPPDIN) en USD
LA JAGUA	O	Especie	1.271,29	50,00	0,00	0,00	635,65	0,00
TELLO	G	Especie	12.085,30	50,00	0,00	0,00	6.042,65	0,00
TELLO	O	Especie	111.559,16	50,00	0,00	0,00	55.779,58	0,00
			Total Liquidación Volumen en Barriles: 56.415,22			Total Liquidación USD: \$ 00,00		
			Total Liquidación Volumen Miles de Pies Cúbicos: 6.042,65					

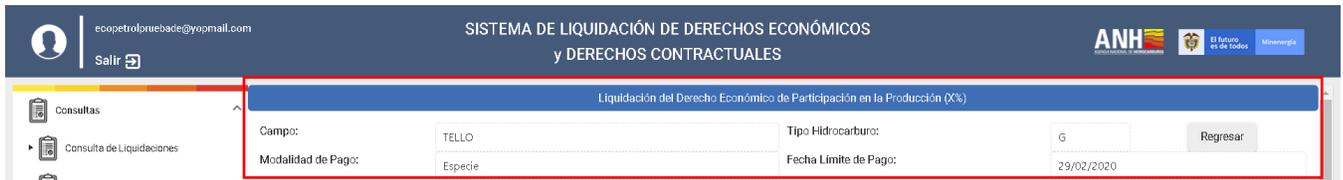
Below the table, there is a note: 'Si no visualiza todos los campos asociados al contrato, por favor comuníquese con el Administrador del Sistema'.

- **Campo:** Muestra todos los campos asociados al contrato seleccionado para la recepción de pago.
- **Tipo HC:** Muestra el tipo de hidrocarburo, para cada uno de los campos del contrato:
 - **O:** Corresponde a la producción de petróleo
 - **G:** Corresponde a la producción de gas
- **Modalidad de Pago:** Muestra la modalidad de pago configurada por cada campo y cada tipo de hidrocarburo.
- **Producción Base (PB), expresada en Barriles o Pies Cúbicos:** Muestra el resultado del **Total Producción Base (PB)**, expresada en barriles o miles de Pies Cúbicos, que se encuentra dentro del formulario de liquidación.
- **Porcentaje Participación de Participación en la Producción, (X%) pactado, (XP en la Fórmula):** Muestra el porcentaje de participación, definido en el contrato.
- **Precio de Venta o de Mercado menos Costos Deducibles (PV o PM- CD), en Barriles o Miles de Pies Cúbicos:** Muestra el resultado mostrado dentro del formulario de liquidación, solo muestra valor cuando es modalidad de pago en Dinero.
- **Factor Multiplicador (FM) Artículo 84.3:** Si el contrato tiene parametrizado que aplica el factor multiplicador, muestra el valor definido dentro del formulario de liquidación.

- **Derecho Económico por concepto de Participación en la Producción (DPPVOL) en Barriles o Miles de Pies Cúbicos:** Muestra el valor calculado dentro del formulario de liquidación.
- **Derecho Económico por concepto de Participación en la Producción (DPPDIN) en USD:** Muestra el valor total calculado de acuerdo a los valores ingresados en el formulario de liquidación, solo muestra valor cuando es modalidad de pago en Dinero.
- **Registro de Información**  : Al hacer clic sobre este icono, se habilita un formulario, que permite visualizar la información que se requiere para la liquidación.

Formulario para Gas Natural:

- **Liquidación del Derecho Económico de Participación en la Producción (X%)**



The screenshot shows a web interface for the ANH system. The main title is 'SISTEMA DE LIQUIDACIÓN DE DERECHOS ECONÓMICOS y DERECHOS CONTRACTUALES'. The specific form is titled 'Liquidación del Derecho Económico de Participación en la Producción (X%)'. The form contains the following fields and values:

Campo:	TELLO	Tipo Hidrocarburo:	G	Regresar
Modalidad de Pago:	Especie	Fecha Limite de Pago:	29/02/2020	

- **Campo:** Muestra el campo asociado al contrato y para el cual se está registrando la producción.
- **Tipo de Hidrocarburo:** Muestra el tipo de hidrocarburo para el cual se está registrando la producción.
- **Modalidad de Pago:** Muestra la modalidad de pago configurada para el campo que se está registrando la información.
- **Fecha Limite de Pago:** Muestra el último día hábil del mes siguiente al mes que se está liquidando.
- **Botón Regresar:** Se devuelve al formulario principal y no ejecuta ningún proceso.

▪ **Valores con base en los cuales se realiza la liquidación**

The screenshot shows the 'SISTEMA DE LIQUIDACIÓN DE DERECHOS ECONÓMICOS y DERECHOS CONTRACTUALES' interface. The main content area is titled 'Valores con base en los cuales se realiza la liquidación' and contains the following information:

Señor Operador, a continuación, se presenta la información con la cual se liquidará el Derecho Económico en mención:

Nombre del Área en Explotación * Tello y La Jagua

	PRODUCCIÓN EN MILES DE PIES CÚBICOS *	PORCENTAJE DE REGALÍAS	VOLUMEN DE REGALÍAS (R) EN MILES DE PIES CÚBICOS	PRODUCCIÓN BASE (PB), EXPRESADA EN MILES DE PIES CÚBICOS
Básica	16.442,59	26,50	4.357,29	12.085,30
Incremental	0,00	0,00	0,00	0,00

Porcentaje de Participación en la Producción, (X%) pactado, (XP en la Fórmula): 50,00 Total Producción Base (PB), expresada en miles de Pies Cúbicos: 12.085,30

Precio Promedio de Venta en Campo durante el Mes de liquidación, expresado en USD/MBTU: * Ej. 987,6543 ¿Aplica Factor Multiplicador (FM)? No

Factor Multiplicador (FM) Artículo 84.3: 0,00 El período de liquidación corresponde a prórroga del Período de Explotación: No

Porcentaje de Participación Adicional: 0,00

Derecho Económico por concepto de Participación en la Producción (DPPVOL) en miles de Pies Cúbicos: 6.042,65

Buttons: Guardar, Cancelar

- **Nombre del Área en Explotación:** Muestra el área a la que pertenece el campo, este dato proviene de GECOH, si no existe área asociada, muestra el texto “Campo Sin Area”.
- **PRODUCCIÓN EN MILES DE PIES CÚBICOS*:** Muestra la producción básica y la incremental, que proviene de regalías, de acuerdo a los valores liquidados en el mes.
- **PORCENTAJE DE REGALÍAS:** Muestra el porcentaje de regalías, de acuerdo al procedimiento de cálculo. El dato proviene del sistema de Regalías.
- **VOLUMEN DE REGALÍAS (R) EN MILES DE PIES CÚBICOS:** Muestra el resultado de las siguientes fórmulas, de acuerdo a la producción:
 - (Producción Básica en Miles de Pies Cúbicos * Porcentaje de Regalías)
 - (Producción Incremental en Miles de Pies Cúbicos * Porcentaje de Regalías)
- **PRODUCCIÓN BASE (PB), EXPRESADA EN MILES DE PIES CÚBICOS:** Muestra el resultado de las siguientes fórmulas, de acuerdo a la producción ingresada:
 - (Producción Básica en Miles de Pies Cúbicos) – (Volumen de Regalías (R) en Miles de Pies Cúbicos)

- (Producción Incremental en Miles de Pies Cúbicos) – (Volumen de Regalías (R) en Miles de Pies Cúbicos)
- **Porcentaje de Participación en la Producción, (X%) pactado, (XP en la Fórmula):** Muestra el porcentaje de participación definido en el contrato, en el sistema GECO. H.
- **Total Producción Base (PB), expresada en miles de Pies Cúbicos:** Muestra la sumatoria de las Producciones Bases de la producción incremental y la producción básica.
- **Precio Promedio de Venta en Campo durante el Mes de liquidación, expresado en USD/MBTU:** * Permite el Ingreso del Precio Promedio de Venta en Campo durante el Mes de liquidación, expresado en USD/MBTU.
- **¿Aplica Factor Multiplicador (FM)?:** Muestra la información que retorna del sistema GECO. H, la cual corresponde a “SI” o “NO”.
- **Factor Multiplicador (FM) Artículo 84.3:** Muestra el valor del factor multiplicador, dependiendo del campo ¿Aplica Factor Multiplicador (FM)?:
 - Cuando la opción en el campo ¿Aplica Factor Multiplicador (FM)? es “NO”: se muestra el valor 0 (cero).
 - Cuando la opción del campo ¿Aplica Factor Multiplicador (FM)? es “SI” : muestra el valor de acuerdo a lo configurado en la funcionalidad de Configuración de Tarifas y será dado con base en el “Precio Promedio de Venta en Campo durante el Mes de liquidación, expresado en USD/MBTU”
- **El período de liquidación corresponde a prórroga del Período de Explotación:** Muestra la información que retorna del sistema GECO. H, la cual corresponde a “SI” o “NO”.
- **Porcentaje de Participación Adicional:** Muestra el valor del porcentaje de participación adicional, dependiendo del campo El período de liquidación corresponde a prórroga del Período de Explotación:
 - Cuando en el campo El período de liquidación corresponde a prórroga del Período de Explotación es “NO”: se muestra el valor 0 (cero).
 - Cuando en el campo El período de liquidación corresponde a prórroga del Período de Explotación es “SI”: se muestra un porcentaje de participación adicional del 5%.

- **Derecho Económico por concepto de Participación en la Producción (DPPVOL) en miles de Pies Cúbicos:** Muestra el cálculo, dependiendo del campo ¿Aplica Factor Multiplicador (FM)?:
 - Si el campo ¿Aplica Factor Multiplicador (FM)? es NO:

Producción Base (PB), expresada en miles de Pies Cúbicos * (Porcentaje de Participación en la Producción, (X%) pactado + Porcentaje de Participación Adicional)
 - Si el campo ¿Aplica Factor Multiplicador (FM)? es SI:

Producción Base (PB), expresada en miles de Pies Cúbicos * (Porcentaje de Participación en la Producción, (X%) pactado + Porcentaje de Participación Adicional) * Factor Multiplicador (FM) Artículo 84.3

Si la modalidad de pago es en Dinero, se habilitan los siguientes campos:

- **Precio de Venta del Gas Natural (PV), expresado en USD/MBTU:** * Permite el ingreso del Precio de Venta (PV) promedio del Gas, expresado en USD/MBTU.
- **Precio Promedio Ponderado del Gas Natural en el Mercado (PM), expresado en USD/MBTU:** * Permite el ingreso del Precio promedio ponderado del Gas Natural en el Mercado nacional durante el Mes de liquidación, o el precio de referencia acordado, en caso de que se trate de ventas para exportación, en USD/MBTU.
- **Costos Deducibles (CD), en USD/MBTU:** * Permite el ingreso del valor total de los Costos Deducibles (CD), en USD/MBTU.
- **Precio de Venta o de Mercado (el mayor) menos Costos Deducibles (PV o PM- CD), expresado en USD/MBTU:** Se muestra el cálculo del valor de acuerdo a las siguientes condiciones:
 - Si “Precio de Venta del Gas Natural (PV), expresado en USD/MBTU” es Mayor al “Precio Promedio Ponderado del Gas Natural en el Mercado (PM), expresado en USD/MBTU” Entonces realiza la siguiente resta:

“Precio de Venta del Gas Natural (PV), expresado en USD/MBTU” – “Costos Deducibles (CD), expresados en USD/MBTU”

- Si “Precio de Venta del Gas Natural (PV), expresado en USD/MBTU” es Menor al “Precio Promedio Ponderado del Gas Natural en el Mercado (PM), expresado en USD/MBTU” Entonces realiza la siguiente resta:

“Precio Promedio Ponderado del Gas Natural en el Mercado (PM), expresado en USD/MBTU” - “Costos Deducibles (CD), expresados en USD/MBTU”

- **Último valor positivo de (PV o PM - CD):** * Permite el ingreso del valor si se cumple la condición:
 - Si el valor del campo: “Precio de Venta o de Mercado (el mayor) menos Costos Deducibles (PV o PM- CD), expresado en USD/MBTU” es negativo.
- **Botón Guardar:** Al hacer clic sobre este botón, el sistema valida que los campos requeridos se encuentren diligenciados, de lo contrario, muestra el siguiente mensaje de notificación al usuario:

Los campos marcados con
asterisco (*) son requeridos, por
favor validar

Si la información está completa muestra el mensaje de notificación del guardado de la información en el sistema:

Se actualizó la información de la
liquidación

- **Botón Cancelar:** Se devuelve al formulario principal y no guarda ninguna información ingresada o editada.

Formulario para Crudo:

▪ Liquidación del Derecho Económico de Participación en la Producción (X%)

SISTEMA DE LIQUIDACIÓN DE DERECHOS ECONÓMICOS
Y DERECHOS CONTRACTUALES

Liquidación del Derecho Económico de Participación en la Producción (X%)

Campo: TELLO Tipo Hidrocarburo: O Regresar

Modalidad de Pago: Especie Fecha Limite de Pago: 29/02/2020

- **Campo:** Muestra el campo asociado al contrato y para el cual se está registrando la producción.
- **Tipo de Hidrocarburo:** Muestra el tipo de hidrocarburo para el cual se está registrando la producción.
- **Modalidad de Pago:** Muestra la modalidad de pago configurada para el campo que se está registrando la información.
- **Fecha Limite de Pago:** Muestra el último día hábil del mes siguiente al mes que se está liquidando.
- **Botón Regresar:** Se devuelve al formulario principal y no ejecuta ningún proceso.

▪ Valores con base en los cuales se realiza la liquidación

SISTEMA DE LIQUIDACIÓN DE DERECHOS ECONÓMICOS
Y DERECHOS CONTRACTUALES

Modalidad de Pago: Especie Fecha Limite de Pago: 29/02/2020

Valores con base en los cuales se realiza la liquidación
Señor Operador, a continuación, se presenta la información con la cual se liquidará el Derecho Económico en mención:

Nombre del Área en Explotación * Tello y La Jagua

Calidad del Crudo (Gravedad API) * 19,35

	PRODUCCIÓN EN BARRILES *	PORCENTAJE DE REGALÍAS	VOLUMEN DE REGALÍAS (R) EN BARRILES	PRODUCCIÓN BASE (PB), EXPRESADA EN BARRILES
Básica	29.419,00	26,50	7.796,04	21.622,97
Incremental	97.756,73	8,00	7.820,54	89.936,19

Porcentaje de Participación en la Producción, (X%) pactado, (XP en la Fórmula): 50,00 Total Producción Base (PB), expresada en Barrile: 111.559,16

Precio Promedio Diario del Petróleo Crudo Referencia WTI: 61,91 ¿Aplica Factor Multiplicador (FM)? No

Factor Multiplicador (FM) Artículo 84.3: 0,00 El período de liquidación corresponde a prórroga del Período de Explotación: No

Se trata de un Yacimiento en Trampas: No Corresponde a un Área Costa Afuera: No

Se trata de Hidrocarburos Líquidos Pesados o Extrapesados (Gravedad API ≤ 15°): No Porcentaje de Participación Adicional: 0,00

Derecho Económico por concepto de Participación en la Producción (DPPVOL) en Barriles: 55.779,58

Guardar Cancelar

- **Nombre del Área en Explotación:** Muestra el área a la que pertenece el campo, este dato proviene de GECOH, si no existe área asociada, muestra el texto “Campo Sin Area”.
- **Calidad del Crudo (Gravedad API^o) *:** Muestra el valor del API, este dato proviene de Regalías.
- **PRODUCCIÓN EN BARRILES*:** Muestra la producción básica y la incremental, que proviene de regalías, de acuerdo a los valores liquidados en el mes.
- **PORCENTAJE DE REGALÍAS:** Muestra el porcentaje de regalías, de acuerdo al procedimiento de cálculo. El dato proviene del sistema de Regalías.

- **VOLUMEN DE REGALÍAS (R) EN BARRILES:** Muestra el resultado de las siguientes fórmulas, de acuerdo a la producción ingresada:
 - (Producción Básica en Barriles * Porcentaje de Regalías)
 - (Producción Incremental en Barriles * Porcentaje de Regalías)
- **PRODUCCIÓN BASE (PB), EXPRESADA EN BARRILES:** Muestra el resultado de las siguientes fórmulas, de acuerdo a la producción ingresada:
 - (Producción Básica en Barriles) – (Volumen de Regalías (R) en Barriles)
 - (Producción Incremental en Barriles) – (Volumen de Regalías (R) en Barriles)
- **Porcentaje de Participación en la Producción, (X%) pactado, (XP en la Fórmula):** Muestra el porcentaje de participación definido en el contrato, en el sistema GECOH.
- **Total Producción Base (PB), expresada en Barriles:** Muestra la sumatoria de las Producciones Bases de la producción incremental y la producción básica.
- **Precio Promedio Diario del Petróleo Crudo Referencia WTI:** Muestra el valor de WTI configurado por la opción de parámetros del sistema, para el mes que se está liquidando.
- **¿Aplica Factor Multiplicador (FM)?:** Muestra la información que retorna del sistema GECOH, la cual corresponde a “SI” o “NO”.
- **Factor Multiplicador (FM) Artículo 84.3:** Muestra el valor del factor multiplicador, dependiendo del campo ¿Aplica Factor Multiplicador (FM)?:

- Cuando la opción en el campo ¿Aplica Factor Multiplicador (FM)? es “NO”: se muestra el valor 0 (cero).
 - Cuando la opción del campo ¿Aplica Factor Multiplicador (FM)? es “SI”: muestra el valor de acuerdo a lo configurado en la funcionalidad de Configuración de Tarifas y será dado con base en el “Precio Promedio Diario del Petróleo Crudo Referencia WTI”.
- **El período de liquidación corresponde a prórroga del Período de Explotación:** Muestra la información que retorna del sistema GECO, la cual corresponde a “SI” o “NO”.
 - **Se trata de un Yacimiento en Trampas:** Muestra la información que retorna de la Configuración de Campos, la cual corresponde a “SI” o “NO”.
 - **Corresponde a un Área Costa Afuera:** Muestra la información que retorna del sistema GECO, la cual corresponde a “SI” o “NO”.
 - **Se trata de Hidrocarburos Líquidos Pesados o Extrapesados (Gravedad API $\leq 15^\circ$):** Muestra “SI” o “NO”, de acuerdo al valor “Calidad del Crudo (Gravedad API^o)” y se compara con el parámetro definido en el sistema de derechos económicos.
 - **Porcentaje de Participación Adicional:** Muestra el valor del porcentaje de participación adicional, dependiendo del campo El período de liquidación corresponde a prórroga del Período de Explotación:
 - Cuando en el campo El período de liquidación corresponde a prórroga del Período de Explotación es “NO”: se muestra el valor 0 (cero).
 - Cuando en el campo El período de liquidación corresponde a prórroga del Período de Explotación es “SI”, se muestra el porcentaje de acuerdo a las siguientes condiciones:

Se trata de un Yacimiento en Trampas	Corresponde a un Área Costa Afuera	Se trata de Hidrocarburos Líquidos Pesados o Extrapesados (Gravedad API $\leq 15^\circ$)	% PARTICIPACION ADICIONAL
NO	NO	NO	5%
SI	SI	SI	5%
NO	NO	SI	5%
SI	SI	NO	5%
SI	NO	NO	10%

- **Derecho Económico por concepto de Participación en la Producción (DPPVOL) en Barriles:** Muestra el cálculo, dependiendo del campo ¿Aplica Factor Multiplicador (FM)?:
 - Si el campo ¿Aplica Factor Multiplicador (FM)? es NO:

Producción Base (PB), expresada en Barriles * (Porcentaje de Participación en la Producción, (X%) pactado + Porcentaje de Participación Adicional)
 - Si el campo ¿Aplica Factor Multiplicador (FM)? es SI:

Producción Base (PB), expresada en Barriles * (Porcentaje de Participación en la Producción, (X%) pactado + Porcentaje de Participación Adicional) * Factor Multiplicador (FM) Artículo 84.3

Si la modalidad de pago es en Dinero, se habilitan los siguientes campos:

- **Volumen de Compensación (VC), en Barriles:** * Permite el ingreso del Volumen de Compensación (VC) a favor (+) o en contra (-), de acuerdo con el Manual de Procedimiento de Compensación Volumétrica de cada transportador por oleoducto, y con los Informes Mensuales de Balance Volumétrico del respectivo transportador, en bbl”.
- **Precio de Venta del Hidrocarburo (PV), en USD/bbl:** * Permite el ingreso del Precio de Venta (PV) promedio del Hidrocarburo, en USD/bbl.
- **Precio de Mercado en el Puerto de Exportación (PM), en USD/bbl:** * Permite el ingreso del Precio de Mercado del Crudo (PM) en el Puerto de Exportación, en USD/bbl.
- **Costos Deducibles (CD), en USD/bbl:** * Permite el ingreso del valor total de los Costos Deducibles (CD), en USD/MBTU.
- **Precio de Venta o de Mercado menos Costos Deducibles (PV o PM- CD), en USD/bbl:** Se muestra el cálculo del valor de acuerdo a las siguientes condiciones:
 - Si “Precio de Venta del Hidrocarburo (PV), en USD/bbl” es Mayor al “Precio de Mercado en el Puerto de Exportación (PM), también en USD/bbl” entonces realiza la siguiente resta:

“Precio de Venta del Hidrocarburo (PV), en USD/bbl” – “Costos Deducibles (CD), en USD/bbl”

- Si “Precio de Venta del Hidrocarburo (PV), en USD/bbl” es Menor al “Precio de Mercado en el Puerto de Exportación (PM), también en USD/bbl” entonces realiza la siguiente resta:

“Precio de Mercado en el Puerto de Exportación (PM), también en USD/bbl”
- “Costos Deducibles (CD), en USD/bbl”
- **Último valor positivo de (PV o PM - CD):** * Permite el ingreso del valor si se cumple la condición:
 - Si el valor del campo: “Precio de Venta o de Mercado menos Costos Deducibles (PV o PM- CD), en USD/bbl” es negativo
- **Botón Guardar:** Al hacer clic sobre este botón, el sistema valida que los campos requeridos se encuentren diligenciados, de lo contrario, muestra el siguiente mensaje de notificación:

Los campos marcados con
asterisco (*) son requeridos, por
favor validar

Si la información está completa muestra el mensaje de notificación del guardado de la información en el sistema:

Se actualizó la información de la
liquidación

- **Botón Cancelar:** Se devuelve al formulario principal y no guarda ninguna información ingresada o editada.
- **Total Liquidación Volumen en Barriles:** Muestra el total del volumen liquidado en barriles, cuando la modalidad de pago es en especie.
- **Total Liquidación Volumen Miles de Pies Cúbicos:** Muestra el total del volumen liquidado en miles de pies cúbicos, cuando la modalidad de pago es en especie.
- **Total Liquidación USD:** Muestra el total liquidado en dólares, cuando la modalidad de pago es en dinero.
- **Botón Cancelar:** Al hacer clic sobre este botón, cierra la consulta y regresa a la opción Recepción de Pagos >> DE – Participación en la Producción (%).

- **Botón Liquidar:** Este botón aparece habilitado solo para generar la recepción de pago una única vez. Al hacer clic sobre este botón, se llevan a cabo las siguientes acciones:

- ✓ Se envía el siguiente mensaje de confirmación:

Confirmar

¿Está seguro de realizar la liquidación del Derecho Económico de Participación en la Producción (X%) para el periodo Enero del año 2020?, esta sólo se podrá generar una vez. Recuerde que una vez generado el pago de la presente liquidación deberá proceder a registrar el soporte del pago.

Si se selecciona “No”, no se realiza la recepción de pago, de lo contrario, se genera la recepción de pago del contrato seleccionado, con base en los valores registrados para el periodo seleccionado y se envía el siguiente mensaje:



- ✓ Una vez, se genere la recepción de pago, se muestra el historial de la liquidación generada.

ecopetro@pruebade@yopmail.com

Salir

SISTEMA DE LIQUIDACIÓN DE DERECHOS ECONÓMICOS
y DERECHOS CONTRACTUALES

El futuro es de todos

			en Barriles o Miles de Pies Cúbicos	en la Producción, (X%) pactado, (X% en la Formula)	Costos Deducibles (PV o PM - CD), en Barriles o Miles de Pies Cúbicos	Participación en la Producción (DPPVOL) en Barriles o Miles de Pies Cúbicos	Participación en la Producción (DPPDIN) en USD
CAIPAL	G	Especie	315,76	10,00	0,00	0,77	31,58
CAIPAL	O	Especie	1.023,16	10,00	0,00	0,00	102,32
PALAGUA	G	Dinero	0,00	10,00	0,00	0,00	0,00
PALAGUA	O	Dinero	92.388,74	10,00	3,13	0,00	9.238,87
Total Liquidación Volumen en Barriles:			102,32				Total Liquidación USD: \$28.921,10
Total Liquidación Volumen Miles de Pies Cúbicos:			31,58				

Si no visualiza todos los campos asociados al contrato, por favor comuníquese con el Administrador del Sistema

Historial de Liquidación

Modalidad Pago	Valor liquidación USD	Volumen en Barriles	Volumen Miles de Pies Cúbicos	Usuario quien liquida	Fecha liquidación	Tipo liquidación
Dinero	28.921,10			ecopetro@pruebade@yopmail.com	19/07/2022	Recepción de Pagos
Especie		102,32	31,58	ecopetro@pruebade@yopmail.com	19/07/2022	Recepción de Pagos

- **Operador:** Muestra el nombre de la operadora a la cual pertenece el contrato.
- **NIT:** Muestra el NIT de la operadora a la cual pertenece el contrato
- **Contrato:** Muestra el nombre del contrato asociado a la operadora y el seleccionado para realizar la recepción de pago.
- **Derecho Económico o Contractual:** Muestra el derecho económico, seleccionado para realizar la recepción de pago.
- **Periodo Liquidado:** Muestra el mes y año seleccionados para la recepción de pago.

Historial de Liquidación: Muestra el historial de las liquidaciones generadas para el contrato y mes seleccionado.

ecopetrolpruebade@yopmail.com | SISTEMA DE LIQUIDACIÓN DE DERECHOS ECONÓMICOS y DERECHOS CONTRACTUALES | ANH | El futuro es de todos | Minenergía

Registro de información de Pago Derecho Económico por concepto de Participación en la Producción (X%) en Dinero

Operador *: ECOPETROL S.A. | Nit *: 899.999.068-1 | Contrato *: PALAGUA - CE

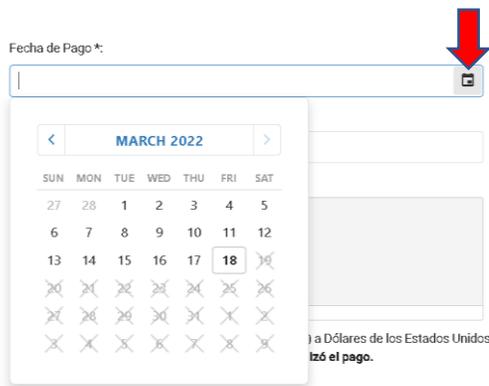
Derecho Económico o Contractual: Participación en la Producción (X%) | Periodo Liquidado: Enero de 2020

Historial de Liquidación			
Valor liquidación USD	Usuario quien liquida	Fecha liquidación	Tipo liquidación
28.921,10	ecopetrolpruebade@yopmail.com	19/07/2022	Recepción de Pagos

- **Valor Liquidación USD:** Muestra el valor total en dólares de la recepción de pago.
- **Usuario Quien Liquida:** Muestra el nombre del usuario de la operadora que genera la recepción de pago.
- **Fecha Liquidación:** Muestra la fecha en la que se realiza la recepción de pago.
- **Tipo Liquidación:** Muestra el tipo de liquidación realizado, de acuerdo a las siguientes opciones:
 - **Recepción de Pagos:** Corresponde a la liquidación realizada por la operadora
 - **Oficial:** Corresponde a la liquidación realizada por la Agencia Nacional de Hidrocarburos una vez se haya generado la liquidación definitiva de regalías.

Registrar Información del Pago: Permite el registro de información del pago realizado.

- **Fecha de Pago:** Campo requerido, permite el ingreso de la fecha de pago, por medio del icono del calendario. No permite el ingreso de fecha superior a la del día actual.



- **Valor pagado USD:** Campo requerido, permite el ingreso del valor pagado en dólares de los Estados Unidos de América.
- **TRM:** Campo requerido, permite el ingreso de la TRM con la cual se realiza el pago.
- **Valor pagado COP:** Campo inhabilitado, es el resultado del valor calculado entre el Valor pagado USD * TRM.
- **Banco:** Campo requerido, permite el ingreso del banco por medio del cual se realiza el pago.
- **Observaciones:** Campo opcional, permite el ingreso de observaciones del pago.

- **Soporte de Pago:** Campo requerido, se debe dar clic sobre el botón , para que habilite la ventana emergente en la que se permite cargar el archivo del soporte de pago en formato PDF y que no supere 2mb. Si el archivo cargado supera los 2bm, envía el siguiente mensaje:

 **Tamaño excedido** Tamaño máximo permitido 2MB 

- **Botón Cancelar:** Al hacer clic sobre este botón, limpia los campos para permitir el ingreso de un nuevo registro de pago.
- **Botón Regresar:** Al hacer clic sobre este botón, cierra la consulta y regresa a la opción Recepción de Pagos >> DE – Participación en la Producción (%).
- **Botón Guardar:** Al hacer clic sobre este botón, se valida que los campos requeridos se encuentren diligenciados, de lo contrario, envía el siguiente mensaje:

Los campos marcados con
asterisco (*) son requeridos, por
favor validar

Si la información está completa, envía el mensaje de confirmación:

Confirmar

La información del pago registrado por usted será almacenada en el sistema. ¿Desea continuar?

Sí

No

Si se selecciona No, no guarda el registro de pago y se mantiene en edición. Si se selecciona Si, se registra el pago y muestra el historial de pagos registrados:

The screenshot shows the 'SISTEMA DE LIQUIDACIÓN DE DERECHOS ECONÓMICOS Y DERECHOS CONTRACTUALES' interface. The left sidebar contains navigation options like 'Consultas', 'Recepción de Pagos', and 'DE - Participación en la Producción (%)'. The main form includes fields for 'TRM', 'Banco', 'Valor pagado COP', and 'Observaciones'. Below the form is a table titled 'Información de Pagos Registrados' with the following data:

Fecha Registro Pago	Fecha del Pago	Valor Pagado USD	TRM	Valor Pagado COP	Banco	Observación	No. Radicado	Estado
19/07/2022	21/08/2020	28.921,10	3.569,12	103.222.876.43	BANCO	NINGUNA	Sin radicar	Registrado

Información de Pagos Registrados: Muestra el historial de los pagos registrados, para el contrato y mes liquidado.

- **Fecha Registro Pago:** Muestra la fecha en la que el usuario, realizó el registro del pago en el sistema.
- **Fecha del Pago:** Muestra la fecha del pago.
- **Valor Pagado USD:** Muestra el valor en dólares de los Estados Unidos de América, ingresado para el registro de pago.
- **TRM:** Muestra el valor de la TRM, ingresado para el registro de pago.
- **Valor Pagado COP:** Muestra el valor en pesos colombianos, calculado para el registro de pago.
- **Banco:** Muestra el banco ingresado en el registro de pago.
- **Observación:** Muestra las observaciones ingresadas en el registro de pago.
- **No. Radicado:** Muestra el número de radicado generado por controldoc. Para los pagos que no hayan sido radicados, se muestra texto: “Sin registrar”

- **Estado:** Muestra el estado del pago registrado, de acuerdo a las siguientes condiciones:
 - **Registrado:** Este estado se debe mostrar si ya existe un registro de soporte de pago para la liquidación en el sistema y que no ha sido radicado
 - **Sin Reconocer:** El pago está radicado.
- **Descargar soporte de pago** : Al hacer clic sobre este icono, permite la descarga del archivo pdf que se adjuntó en el soporte de pago.
- **Editar registro de pago** : Al hacer clic sobre este icono, permite editar la información registrada para el pago, habilitando todos los campos para el ingreso del registro de pago y ubicándose en el campo Fecha de Pago, todos los campos requeridos deben ser diligenciados. Si el pago ya fue radicado, este botón no se habilita.
- **Radiciar pago ante la ANH** : Al hacer clic sobre este icono, se habilita la ventana emergente para ingresar la carta de presentación de pago ante la ANH. Si el pago ya fue radicado, este botón no se habilita.



Se debe dar clic sobre el botón  , para que habilite la ventana emergente en la que se permite cargar el archivo de la carta de presentación del pago, en formato PDF y que no supere 2mb.

Botón Radiciar: Al hacer clic sobre este icono, se valida que exista una carta de presentación de pago adjunta, en caso contrario, envía el siguiente mensaje:

Por favor adjunte la carta de
presentación del pago

Al adjuntar la carta de presentación de pago, se realiza la radicación ante la ANH del pago. Los documentos que quedan como adjuntos a la radicación son: el soporte de pago, el archivo de la liquidación y la carta de presentación del pago. Genera el número de radicado y envía el siguiente mensaje:

Se registro la solicitud de radicación

Botón Cancelar: Al hacer clic sobre este icono, cierra la ventana emergente y no realiza la radicación.



- **Anexar Soporte de Pago Especie** Anexar soporte de pago Especie : Al seleccionar este botón, si no existen recepciones de pago con modalidad de pago en especie, para el contrato y el periodo seleccionado, no habilita la opción y envía el siguiente mensaje:

No existen liquidaciones generadas para el contrato y el periodo seleccionado por favor verifique

Si existen recepciones de pago presentadas con modalidad de pago en especie, se muestran los siguientes formularios:

Registro de Información de Pago Derecho Económico por concepto de Precios Altos en Especie: Muestra la información básica del contrato y el periodo con recepción de pago.

Registro de Información de Pago Derecho por concepto de Precios Altos en Especie		
Operador *:	Nit *:	Contrato *:
ECOPETROL S.A.	899999068-1	PIEDEMONTE - E&P
Derecho Económico o Contractual:	Periodo Liquidado:	
Precios Altos	Abril de 2022	

- **Operador:** Muestra el nombre de la operadora a la cual pertenece el contrato.
- **NIT:** Muestra el NIT de la operadora a la cual pertenece el contrato

- **Contrato:** Muestra el nombre del contrato asociado a la operadora y el seleccionado para realizar la recepción de pago.
- **Derecho Económico o Contractual:** Muestra el derecho económico, seleccionado para realizar la recepción de pago.
- **Periodo Liquidado:** Muestra el mes y año seleccionados para la recepción de pago.

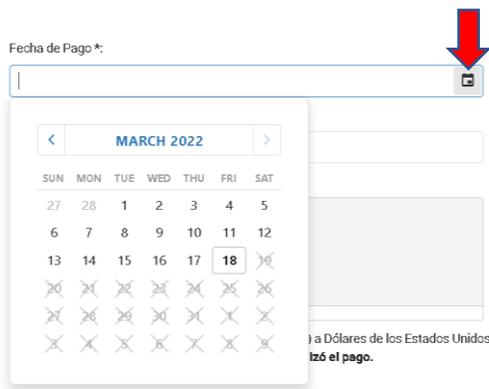
Historial de Liquidación: Muestra el historial de las liquidaciones generadas para el contrato y mes seleccionado.

- **Volumen en Barriles:** Muestra el valor total del volumen en barriles de la recepción de pago.
- **Volumen Miles de Pies Cúbicos:** Muestra el valor total del volumen en miles de pies cúbicos de la recepción de pago.
- **Usuario Quien Liquida:** Muestra el nombre del usuario de la operadora que genera la recepción de pago.
- **Fecha Liquidación:** Muestra la fecha en la que se realiza la recepción de pago.
- **Tipo Liquidación:** Muestra el tipo de liquidación realizado, de acuerdo a las siguientes opciones:
 - **Recepción de Pagos:** Corresponde a la liquidación realizada por la operadora
 - **Oficial:** Corresponde a la liquidación realizada por la Agencia Nacional de Hidrocarburos una vez se haya generado la liquidación definitiva de regalías.

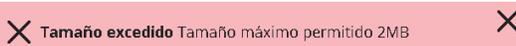
Registrar Información del Pago: Permite el registro de información del pago realizado.

The screenshot shows the user interface for registering payment information. At the top, there's a navigation bar with the ANH logo and the text 'SISTEMA DE LIQUIDACIÓN DE DERECHOS ECONÓMICOS y DERECHOS CONTRACTUALES'. Below this, a table displays payment details: 'Volumen en Barriles' (14.797,20), 'Volumen Miles de Pies Cúbicos' (0,00), 'Usuario quien liquida' (ecopetrolpruebade@yopmail.com), 'Fecha liquidación' (05/12/2022), and 'Tipo liquidación' (Recepción de Pagos). The main form area is titled 'Registrar Información del Pago en Especie'. It features two radio buttons: 'Pago en Especie Hidrocarburos Líquidos' (selected) and 'Pago en Especie Gas Natural'. There are input fields for 'Fecha de Entrega*' (with a calendar icon), 'Lugar de Entrega *', 'Volumen Entregado en Barriles*', and 'Observaciones :'. A file upload section is present with a 'Subir soporte' button, 'Tipo de archivo permitido: pdf', and 'Tamaño máximo de archivo: 2Mb'. A note at the bottom of the upload section reads: 'Señor Operador, por favor incluya en único archivo en PDF los soportes que considere necesario.' At the bottom of the form are 'Guardar', 'Cancelar', and 'Regresar' buttons.

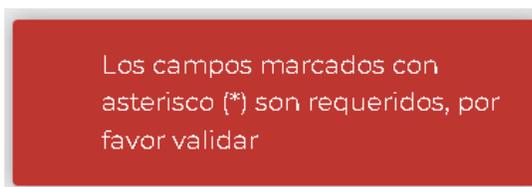
- **Pago en Especie Hidrocarburos Líquidos:** Permite seleccionar esta opción, si se requiere ingresar el pago en especie para los valores liquidados en volumen en barriles.
- **Pago en Especie Gas Natural:** Permite seleccionar esta opción, si se requiere ingresar el pago en especie para los valores liquidados en miles de pies cúbicos.
- **Fecha de Entrega:** Campo requerido, permite el ingreso de la fecha de entrega, por medio del icono del calendario. No permite el ingreso de fecha superior a la del día actual.



- **Valor Entregado en Barriles/ miles de Pies Cúbicos:** Campo requerido, permite el ingreso del valor del volumen en barriles o en miles de pies cúbicos.
- **Lugar de Entrega:** Campo requerido, permite el ingreso del lugar de la entrega de los volúmenes liquidados en especie.
- **Observaciones:** Campo opcional, permite el ingreso de observaciones del pago.
- **Soportes:** Campo requerido, se debe dar clic sobre el botón **+Anexar soportes**, para que habilite la ventana emergente en la que se permite cargar el archivo de los soportes en formato PDF y que no supere 2mb. Si el archivo cargado supera los 2bm, envía el siguiente mensaje:

 X Tamaño excedido Tamaño máximo permitido 2MB X

- **Botón Cancelar:** Al hacer clic sobre este botón, limpia los campos para permitir el ingreso de un nuevo registro de pago.
- **Botón Regresar:** Al hacer clic sobre este botón, cierra la consulta y regresa a la opción Recepción de Pagos >> DE – Precios Altos.
- **Botón Guardar:** Al hacer clic sobre este botón, se valida que los campos requeridos se encuentren diligenciados, de lo contrario, envía el siguiente mensaje:

 Los campos marcados con asterisco (*) son requeridos, por favor validar

Si la información está completa, envía el mensaje de confirmación:

Confirmar

La información del pago registrado por usted será almacenada en el sistema. ¿Desea continuar?

Si se selecciona No, no guarda el registro de pago y se mantiene en edición. Si se selecciona Si, se registra el pago y muestra el historial de pagos registrados:

Recepción de Pagos

- DE - Uso del subvelo en áreas en evaluación y explotación/producción
- DC - Transferencia de Tecnología en áreas en explotación o producción
- DE - Participación en la Producción (%)
- DE - Precios Altos**
- Consultas
- Gestión de Pagos
- Manuales

Registrar Información del Pago en Especie

Pago en Especie Hidrocarburos Líquidos
 Pago en Especie Gas Natural

Fecha de Entrega*:

Volumen Entregado en Barriles*:

Lugar de Entrega*:

Observaciones:

Soportes: 4

[Anexos](#)

Tipo de archivo permitido: pdf

Tamaño máximo de archivo: 2Mb

• Señor Operador, por favor incluya en único archivo en PDF los soportes que considere necesario.

Información de Pagos Registrados							
Fecha Registro de Entrega	Fecha de Entrega	Volumen en Barriles	Volumen Miles de Pies Cúbicos	Lugar de Entrega	No. Radicado	Estado	Observaciones
05/12/2022	02/12/2022	14.800,00		LUGAR DE ENTREGA PARA PAGO EN ESPECIE	Sin radicar	Registrado	OK

Información de Pagos Registrados: Muestra el historial de los pagos registrados, para el contrato y mes liquidado.

- **Fecha Registro de Entrega:** Muestra la fecha en la que el usuario, realizó el registro de entrega en el sistema.
- **Fecha de Entrega:** Muestra la fecha de entrega.
- **Volumen en Barriles:** Muestra el valor del volumen en barriles, ingresado para el registro de pago.
- **Volumen Miles de Pies Cúbicos:** Muestra el valor del volumen en miles de pies cúbicos, ingresado para el registro de pago.
- **Lugar de Entrega:** Muestra el lugar de entrega, ingresado para el registro de pago.
- **No. Radicado:** Muestra el número de radicado generado por controldoc. Para los pagos que no hayan sido radicados, se muestra texto: “Sin registrar”
- **Estado:** Muestra el estado del pago registrado, de acuerdo a las siguientes condiciones:
 - **Registrado:** Este estado se debe mostrar si ya existe un registro de soporte de pago para la liquidación en el sistema y que no ha sido radicado
 - **Sin Reconocer:** El pago está radicado.

- **Observaciones:** Muestra las observaciones ingresadas en el registro de pago.
- **Descargar soporte de pago** : Al hacer clic sobre este icono, permite la descarga del archivo pdf que se adjuntó en el soporte de pago.
- **Editar registro de pago** : Al hacer clic sobre este icono, permite editar la información registrada para el pago, habilitando todos los campos para el ingreso del registro de pago y ubicándose en el campo Fecha de Pago, todos los campos requeridos deben ser diligenciados. Si el pago ya fue radicado, este botón no se habilita.
- **Radiciar pago ante la ANH** : Al hacer clic sobre este icono, se habilita la ventana emergente para ingresar la carta de presentación de pago ante la ANH. Si el pago ya fue radicado, este botón no se habilita.



Se debe dar clic sobre el botón  , para que habilite la ventana emergente en la que se permite cargar el archivo de la carta de presentación del pago, en formato PDF y que no supere 2mb.

Botón Radiciar: Al hacer clic sobre este icono, se valida que exista una carta de presentación de pago adjunta, en caso contrario, envía el siguiente mensaje:

Por favor adjunte la carta de
presentación del pago

Al adjuntar la carta de presentación de pago, se realiza la radicación ante la ANH del pago. Los documentos que quedan como adjuntos a la radicación son: el soporte de pago, el archivo de la liquidación y la carta de presentación del pago. Genera el número de radicado y envía el siguiente mensaje:

Se registro la solicitud de radicación

Botón Cancelar: Al hacer clic sobre este icono, cierra la ventana emergente y no realiza la radicación.

7.4. Precios Altos

Por medio de esta opción, las operadoras pueden realizar la recepción de pago del derecho económico de Precios Altos.

Para seleccionar esta opción, se debe ingresar por la ruta: Recepción de Pagos >> DE – Precios Altos

The screenshot shows the ANH web application interface. The top navigation bar includes the ANH logo, the text 'SISTEMA DE LIQUIDACIÓN DE DERECHOS ECONÓMICOS Y DERECHOS CONTRACTUALES', and the version '3.0'. The user profile 'ecopetrolpruebade@yopmail.com' is visible. A sidebar menu on the left lists options: 'Recepción de Pagos', 'DE - Uso del subsuelo en áreas en evaluación y explotación/producción', 'DC - Transferencia de Tecnología en áreas en explotación o producción', 'DE - Participación en la Producción (%)', 'DE - Precios Altos' (highlighted with a red arrow), 'Consultas', 'Gestión de Pagos', and 'Manuales'. The main content area is titled 'Derecho Económico Por Concepto de Precios Altos' and contains a form with the following fields: 'Operador *:' (text input with 'ECOPETROL S.A.'), 'NIT *:' (text input with '899999068-1'), 'Contrato *:' (dropdown menu with 'Seleccione el contrato'), 'Año: *:' (dropdown menu with 'Seleccione el año a liquidar'), and 'Mes: *:' (dropdown menu with 'Seleccione el periodo'). A 'Consultar' button is located at the bottom right of the form.

A continuación, se detallan los campos establecidos en el formulario:

- **Operador:** Muestra el operador del usuario asociado y que se encuentra en sesión.
- **NIT:** Muestra el NIT del operador.

- **Contrato:** Campo tipo lista desplegable, requerido, se listan los contratos asociados al operador del usuario asociado y que se encuentra en sesión, permite la selección de un contrato.
- **Año:** Campo tipo lista, requerido, permite la selección del año para el que se requiere realizar la recepción de pago.
- **mes:** Campo tipo lista, requerido, permite la selección del mes para el que se requiere realizar la recepción de pago.
- **Botón Consultar:** Al hacer clic sobre este botón, se valida que el contrato cuente con todas las condiciones necesarias para generar la recepción de pago, tales como:
 - ✓ Que el contrato tenga parametrizado en GECOH si aplica para la liquidación del derecho de Precios Altos, si no cuenta con este parámetro, envía el siguiente mensaje:

No existen datos para mostrar,
por favor validar si existen
contratos que apliquen al
derecho económico
seleccionado.

- ✓ Que exista el contrato en la base de datos de Derechos Económicos y Contractuales y que el contrato tenga parametrizados los datos de Origen Tarifario, Porcentaje Participación Crudo, Porcentaje Participación gas, si no cuenta con algún parámetro anterior, envía el siguiente mensaje:

No es posible generar el
formulario para Liquidación ya
que se requiere de la
configuración del Contrato, por
favor, contacte al administrador

Las novedades generadas de las anteriores validaciones pueden ser consultadas por la opción Consulta de Contratos con Novedades.

Una vez realizada la consulta, se habilita la opción de Generar:

The screenshot shows the user interface of the ANH system. The top navigation bar includes the ANH logo, the user email 'ecopetrolpruehade@yopmail.com', the system title 'SISTEMA DE LIQUIDACIÓN DE DERECHOS ECONÓMICOS y DERECHOS CONTRACTUALES', and the version '3.0'. The left sidebar contains a menu with options like 'Recepción de Pagos', 'Consultas', 'Gestión de Pagos', and 'Manuales'. The main content area is titled 'Derecho Económico Por Concepto de Precios Altos' and contains a form with the following fields: 'Operador *' (ECOPETROL S.A.), 'Nit *' (899999068-1), 'Contrato *' (PIEDMONTE - EB&P), 'Año: *' (2022), and 'Mes: *' (Abril). A 'Consultar' button is located below the form. A red box highlights a 'Generar' button with a document icon, which is located below the 'Consultar' button.

- **Generar** : Al seleccionar este botón, se realizan las siguientes validaciones:
 - ✓ Que exista configurado el WTI para el mes al que se requiere realizar la recepción de pago, en caso contrario, envía el siguiente mensaje:

Valor WTI no existe para el periodo seleccionado

- ✓ Que existan configurados los campos asociados al contrato, en caso contrario, envía el siguiente mensaje:

Revise la configuración de los campos para este contrato, por favor comuníquese con el administrador

- ✓ Si el contrato tiene campos configurados con más de una ley de regalías, envía el siguiente mensaje:

Este contrato tiene campos configurados con más de una Ley de Regalías, por lo tanto el sistema no puede liquidar este derecho económico

- ✓ Si no existe la configuración completa de las tarifas para el periodo requerido a liquidar, envía el siguiente mensaje:

Revise la configuración necesaria para calcular el Precio Base, por favor comuníquese con el administrador.

- ✓ Si se selecciona la liquidación Por Precios Altos y el contrato tenga configurado que liquida los derechos económicos de Participación en la Producción (X%) y Por Precios Altos, se requiere primero de la liquidación de Participación en la Producción (X%) y envía el siguiente mensaje:

Para la recepción del Derecho Económico por concepto de Precios Altos, primero debe realizar la recepción del Derecho Económico por concepto de participación en la producción(X%)

- ✓ Cada una de las condiciones para la liquidación de Precios Altos, se validan y se muestran en un mensaje de Validación de Campos. En esta ventana, se listan los campos validados de forma correcta para la liquidación y/o los campos que presentan advertencia y no generan liquidación:

Validación de campos

Los siguientes campos estan validados correctamente para realizar la liquidación:

1. LIBERTAD
2. GAVAN
3. LIBERTAD NORTE
4. LA REFORMA
5. POMPEYA
6. SURIA
7. GUATIQUIA
8. APIAY ESTE
9. APIAY

Los siguientes campos presentan advertencias:

- El campo SAURIO, tiene la gravedad API menor que 10°
- El campo TANANE, el precio del crudo marcador WTI no supera el precio base para el mes a liquidar.
- El campo AUSTRAL, el precio del crudo marcador WTI no supera el precio base para el mes a liquidar.
- El campo SURIA SUR, no aplica precios altos

¿Desea continuar con la liquidación?

SI

NO

Si se selecciona NO, no realiza ninguna operación y regresa a la consulta inicial. En caso contrario, si se selecciona SI, se muestran los siguientes formularios:

Liquidación del Derecho Económico de Precios Altos: muestra la información básica del contrato al que se está realizando la recepción de pago.

The screenshot shows the user interface of the ANH liquidation system. The top navigation bar includes the ANH logo, the text 'SISTEMA DE LIQUIDACIÓN DE DERECHOS ECONÓMICOS y DERECHOS CONTRACTUALES', and the version number '3.0'. A sidebar on the left contains a menu with options like 'Recepción de Pagos', 'Consultas', and 'Gestión de Pagos'. The main content area displays a form titled 'Liquidación del Derecho Económico de Precios Altos' with the following fields:

Operador *	Nit *	Contrato *
ECOPETROL S.A.	899999068-1	PIEMONTE - E&P
Derecho Económico *	Período Liquidado:	
Precios Altos	Abril de 2022	
Información de Liquidación		
Tipo de Contrato	Fecha de suscripción del contrato (dd-mm-aaaa)	
E&P	12-06-1992	

- **Operador:** Muestra el nombre de la operadora a la cual pertenece el contrato.

- **NIT:** Muestra el NIT de la operadora a la cual pertenece el contrato
- **Contrato:** Muestra el nombre del contrato asociado a la operadora y el seleccionado para realizar la recepción de pago.
- **Derecho Económico o Contractual:** Muestra el derecho, seleccionado para realizar la recepción de pago.
- **Periodo Liquidado:** Muestra el mes y año seleccionados para la recepción de pago.

Información de Liquidación: Muestra la información básica del contrato al que se está realizando la recepción de pago:

The screenshot shows the 'SISTEMA DE LIQUIDACIÓN DE DERECHOS ECONOMICOS Y DERECHOS CONTRACTUALES' interface. The user is logged in as 'ecopetrolpruebade@yopmail.com'. The main content area is titled 'Liquidación del Derecho Económico de Precios Altos'. It contains the following fields:

- Operador *: ECOPETROL S.A.
- Nit *: 899999068-1
- Contrato *: PIEDEMONTE - E&P
- Derecho Económico *: Precios Altos
- Periodo Liquidado: Abril de 2022

Below these fields is a section titled 'Información de Liquidación' which contains:

- Tipo de Contrato: E&P
- Fecha de suscripción del contrato (dd-mm-aaaa): 12-06-1992

- **Tipo de Contrato:** Muestra el tipo de contrato, definido en el contrato en GECO.
- **Fecha de suscripción del contrato (dd-mm-aaaa):** Muestra la fecha de suscripción del contrato, establecida en GECO.

Valores con base en los cuales se realiza la liquidación: Muestra una tabla, donde se visualiza por cada campo y tipo de hidrocarburo la modalidad de pago y los campos con las producciones calculadas para el periodo seleccionado.

SISTEMA DE LIQUIDACIÓN DE DERECHOS ECONÓMICOS y DERECHOS CONTRACTUALES

3.0

Valores con base en los cuales se realiza la liquidación

Señor Operador, a continuación, se presenta la información con la cual se liquidará el Derecho Económico en mención:

NOTA: Se informa que el pago objeto de reconocimiento será sujeto a revisión por la Agencia Nacional de Hidrocarburos - ANH, en caso que de que se generen diferencias entre la información suministrada por el Operador y la información que reposa en los archivos de la ANH y/o cálculos correspondientes, éstas serán comunicadas al Operador para que realice la entrega del volumen faltante o para que la ANH proceda a emitir instrucciones para la compensación de volúmenes, según corresponda.

Campo	Tipo	Modalidad pago	Producción Base (PB), Bls	WTI (USD / Bl)	Po (Precio Base) (USD / Bl)	% ANH	D.E. por concepto de Precios Altos (DPAVOL) Bls	D.E. por concepto de Precios Altos (DPADIN) USD	Acciones
FLOREÑA	O	Especie	70.462,84	102,50	41,00	35,00	14.797,20		
FLOREÑA MIRADOR	O	Dinero	45.513,46	102,50	41,00	35,00	9.557,83		
PAUTO SUR	O	Dinero	418.654,62	102,50	41,00	35,00	87.917,47		

Total Liquidación Volumen en Barriles: 14.797,20
Total Liquidación Volumen Miles de Pies Cúbicos: 00,00
Total Liquidación USD: \$ 00,00

Si no visualiza todos los campos asociados al contrato, por favor comuníquese con el Administrador del Sistema

- **Modalidad de Pago:** Muestra la modalidad de pago configurada por cada campo.
- **Producción Base (PB), Bls:** Muestra el resultado del **Total Producción Base (PB)**, expresada en barriles, que se encuentra dentro del formulario de liquidación.
- **WTI (USD / Bl):** Muestra el valor del WTI configurado para el mes liquidado.
- **Po (Precio Base) (USD/Bl):** Muestra el valor de acuerdo al rango de validación con respecto al WTI. Los rangos deben ser parametrizados por la opción de Administración de Tarifas.
- **% ANH:** Muestra el porcentaje parametrizado, de acuerdo al tipo de Contrato.
- **D.E. por Concepto de Precios Altos (DPAVOL) Bls:** Muestra el valor calculado para el volumen de Precios Altos.
- **D.E. por Concepto de Precios Altos (DPADIN) USD:** Muestra el valor calculado en dólares para Precios Altos.
- **Registro de Información** : Al hacer clic sobre este icono, se habilita un formulario, que permite visualizar la información que se requiere para la liquidación.

Formulario para Crudo:

▪ Liquidación del Derecho Económico de Precios Altos

The screenshot shows the user interface for the 'Liquidación del Derecho Económico de Precios Altos' form. The header includes the ANH logo and the text 'SISTEMA DE LIQUIDACIÓN DE DERECHOS ECONÓMICOS Y DERECHOS CONTRACTUALES 3.0'. The left sidebar lists navigation options under 'Recepción de Pagos', with 'DE - Precios Altos' selected. The main form area contains the following fields:

- Campo:** PAUTO SUR
- Tipo Hidrocarburo:** (dropdown menu)
- Modalidad de Pago:** Dinero
- Fecha Límite de Pago:** 31/05/2022

A 'Regresar' button is located to the right of the 'Tipo Hidrocarburo' field. Below the form, a section titled 'Valores con base en los cuales se realiza la liquidación' contains the text: 'Señor Operador, a continuación, se presenta la información con la cual se liquidará el Derecho Económico en mención:'. A field for 'Calidad del Crudo (Gravedad API)*' is set to 52,09.

- **Campo:** Muestra el campo asociado al contrato y para el cual se está registrando la producción.
- **Tipo de Hidrocarburo:** Muestra el tipo de hidrocarburo para el cual se está registrando la producción.
- **Modalidad de Pago:** Muestra la modalidad de pago configurada para el campo que se está registrando la información.
- **Fecha Límite de Pago:** Muestra el último día hábil del mes siguiente al mes que se está liquidando.
- **Botón Regresar:** Se devuelve al formulario principal y no ejecuta ningún proceso.

▪ **Valores con base en los cuales se realiza la liquidación**

Modalidad de Pago: Dinero Fecha Límite de Pago: 31/05/2022

Valores con base en los cuales se realiza la liquidación
Señor Operador, a continuación, se presenta la información con la cual se liquidará el Derecho Económico en mención:

Calidad del Crudo (Gravedad API)*

	PRODUCCIÓN EN BARRILES *	PORCENTAJE DE REGALÍAS	VOLUMEN DE REGALÍAS (R) EN BARRILES	PRODUCCIÓN BASE (PB), EXPRESADA EN BARRILES
Básica	116.600,00	32,00	38.016,00	80.794,00
Incremental	375.662,80	8,75	32.870,79	342.794,01

D.E. por concepto de Participación en la Producción (DPPVCL) Bis: Total Producción Base (Bs):

Precio Promedio Diario del Petróleo Crudo Referencia WTI (USD \$/Bbl): Yacimiento Convencional:

Área Costa Afuera:

Precio base del petróleo crudo macedor (USD \$/Bbl): % ANH:

D.E. por concepto de Precios Altos (DPAVOL) Bis:

Volumen de Compensación (VC), Bbl* Precio de Venta del Hidrocarburo (PV), USD/bbl *

Precio de Mercado en el Puerto de Exportación (PM), USD/bbl * Costos Deducibles (CD), USD/bbl *

Margen Preacordado (MP), USD/bbl* Precio de Venta o de Mercado menos Costos Deducibles menos Margen Preacordado (PV o PM - CD - MP), en USD/bbl:

Último valor positivo de (PV o PM - CD - MP), USD/bbl:

Derecho Económico por concepto de Participación en la Producción (DPADIN) USD

- **Calidad del Crudo (Gravedad API)*:** Muestra el valor del API, este dato proviene de Regalías.
- **PRODUCCIÓN EN BARRILES*:** Muestra la producción básica y la incremental, que proviene de regalías, de acuerdo a los valores liquidados en el mes.
- **PORCENTAJE DE REGALÍAS:** Muestra el porcentaje de regalías, de acuerdo al procedimiento de cálculo. El dato proviene del sistema de Regalías.
- **VOLUMEN DE REGALÍAS (R) EN BARRILES:** Muestra el resultado de las siguientes fórmulas, de acuerdo a la producción ingresada:
 - (Producción Básica en Barriles * Porcentaje de Regalías)
 - (Producción Incremental en Barriles * Porcentaje de Regalías)
- **PRODUCCIÓN BASE (PB), EXPRESADA EN BARRILES:** Muestra el resultado de las siguientes fórmulas, de acuerdo a la producción ingresada:
 - (Producción Básica en Barriles) – (Volumen de Regalías (R) en Barriles)
 - (Producción Incremental en Barriles) – (Volumen de Regalías (R) en Barriles)

- **D.E. por concepto de Participación en la Producción (DPPVOL) Bis:** Muestra el valor de la recepción de pago del derecho económico por concepto de participación en la producción del campo. Si el contrato no liquida el derecho económico por concepto de participación en la producción (X%), el valor que se muestra es cero (0).
- **Total Producción Base, (Bis):** Muestra el resultado de la Producción Base (PB), expresada en Barriles menos el valor del (Derecho Económico por concepto de Participación en la Producción (DPPVOL) en Barriles).
- **Precio Promedio Diario del Petróleo Crudo Referencia WTI (USD \$/BI):** Muestra el valor WTI parametrizado para el mes liquidado.
- **Yacimiento Convencional:** Muestra la información que retorna de la Configuración de Campos, la cual corresponde a “SI” o “NO”.
- **Área Costa Afuera:** Muestra la información que retorna del sistema GECOH, la cual corresponde a “SI” o “NO”.
- **Profundidad del Agua (metros):** Si el campo Área Costa Afuera es “SI”, muestra el valor de la profundidad configurada en la Caracterización de Campos.
- **Precio base del petróleo crudo marcador, (USD \$/BI):** Muestra el valor de acuerdo al rango de validación con respecto al WTI. Los rangos deben ser parametrizados por la opción de Administración de Tarifas.
- **% ANH:** Muestra el porcentaje parametrizado, de acuerdo al tipo de Contrato.
- **D.E. por concepto de Precios Altos (DPAVOL) Bis:** Muestra el cálculo de (Total Producción Base (PB), expresada en Barriles) * [(Precio Promedio del Petróleo Crudo Referencia WTI (USD \$/BI) - Precio base del petróleo crudo marcador, expresado en dólares de los Estados Unidos de América por Barril (USD \$/BI) / Precio Promedio del Petróleo Crudo Referencia WTI (USD \$/BI)] * Porcentaje que Corresponde a la ANH.

Si la modalidad de pago es en Dinero, se habilitan los siguientes campos:

- **Volumen de Compensación (VC), en Barriles:** * Permite el ingreso del Volumen de Compensación (VC) a favor (+) o en contra (-), de acuerdo con el Manual de Procedimiento de Compensación Volumétrica de cada transportador por oleoducto, y con los Informes Mensuales de Balance Volumétrico del respectivo transportador, en bbl”.
- **Precio de Venta del Hidrocarburo (PV), en USD/bbl:** * Permite el ingreso del Precio de Venta (PV) promedio del Hidrocarburo, en USD/bbl.

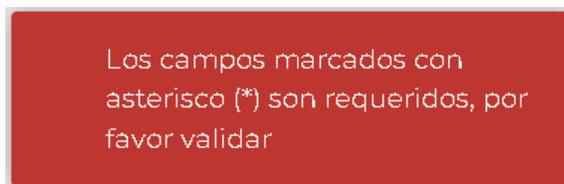
- **Precio de Mercado en el Puerto de Exportación (PM), en USD/bbl:** * Permite el ingreso del Precio de Mercado del Crudo (PM) en el Puerto de Exportación, en USD/bbl.
- **Costos Deducibles (CD), en USD/bbl:** * Permite el ingreso del valor total de los Costos Deducibles (CD), en USD/MBTU.
- **Margen Preacordado(MP), USD/bbl*:** Muestra la información parametrizada en Configuración de Contratos.
- **Precio de Venta o de Mercado menos Costos Deducibles menos Margen Preacordado (PV o PM- CD-MP), en USD/bbl:** Se muestra el cálculo del valor de acuerdo a las siguientes condiciones:
 - Si “Precio de Venta del Hidrocarburo (PV), en USD/bbl” es Mayor al “Precio de Mercado en el Puerto de Exportación (PM), también en USD/bbl” entonces realiza la siguiente resta:

“Precio de Venta del Hidrocarburo (PV), en USD/bbl” – “Costos Deducibles (CD), en USD/bbl” – “Margen Preacordado(MP), USD/bbl.
 - Si “Precio de Venta del Hidrocarburo (PV), en USD/bbl” es Menor al “Precio de Mercado en el Puerto de Exportación (PM), también en USD/bbl” entonces realiza la siguiente resta:

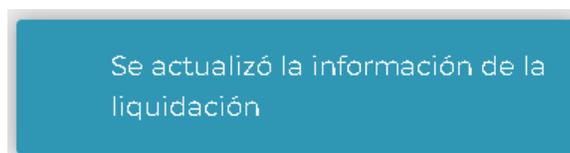
“Precio de Mercado en el Puerto de Exportación (PM), también en USD/bbl” - “Costos Deducibles (CD), en USD/bbl” – “Margen Preacordado(MP), USD/bbl.
- **Último valor positivo de (PV o PM - CD - MP), USD/bbl:** Permite el ingreso del valor si se cumple la condición:
 - Si el valor del campo: “Precio de Venta o de Mercado menos Costos Deducibles (PV o PM- CD), en USD/bbl” es negativo
- **Derecho Económico por concepto de Participación en la Producción (DPADIN) USD:** Se muestra el cálculo del valor de acuerdo a las siguientes condiciones:
 - Si “Precio de Venta o de Mercado menos Costos Deducibles (PV o PM- CD - MP), en USD/bbl” > 0 entonces realiza la siguiente operación:

(Derecho Económico por concepto de Precios Altos (DPAVOL) en Barriles +/- Volumen de Compensación (VC), en Barriles) * (Precio de Venta o de Mercado menos Costos Deducibles (PV o PM- CD - MP), en USD/bbl)

- SI “Precio de Venta o de Mercado menos Costos Deducibles (PV o PM- CD - MP), en USD/bbl” < 0 entonces realiza la siguiente operación:
- (Derecho Económico por concepto de Precios Altos (DPAVOL) en Barriles +/- Volumen de Compensación (VC), en Barriles) * (Último valor positivo de (PV o PM – CD - MP))
- **Botón Guardar:** Al hacer clic sobre este botón, el sistema valida que los campos requeridos se encuentren diligenciados, de lo contrario, muestra el siguiente mensaje de notificación:



Si la información está completa muestra el mensaje de notificación del guardado de la información en el sistema:



- **Botón Cancelar:** Envía el siguiente mensaje de confirmación:



Si se selecciona “Aceptar”, se sale del registro de información sin guardar ningún valor editado.

Si se selecciona “Cancelar”, se devuelve al registro de información.

- **Total Liquidación Volumen en Barriles:** Muestra el total del volumen liquidado en barriles, cuando la modalidad de pago es en especie.
- **Total Liquidación Volumen Miles de Pies Cúbicos:** Muestra el total del volumen liquidado en miles de pies cúbicos, cuando la modalidad de pago es en especie.

- **Total Liquidación USD:** Muestra el total liquidado en dólares, cuando la modalidad de pago es en dinero.
- **Botón Regresar:** Al hacer clic sobre este botón, cierra la consulta y regresa a la opción Recepción de Pagos >> DE – Precios Altos.
- **Botón Liquidar:** Este botón aparece habilitado solo para generar la recepción de pago una única vez. Al hacer clic sobre este botón, se llevan a cabo las siguientes acciones:
 - ✓ Si no está el registro completo de la información en cada uno de los formularios, envía el siguiente mensaje:

Existen campos requeridos sin información, por favor validar en cada formulario

- ✓ Se envía el siguiente mensaje de confirmación:

Confirmar

¿Está seguro de realizar la liquidación del Derecho Económico de Precios Altos para el periodo Abril del año 2022?, esta sólo se podrá generar una vez. Recuerde que una vez generado el pago de la presente liquidación deberá proceder a registrar el soporte del pago.

Si se selecciona “No”, no se realiza la recepción de pago, de lo contrario, se genera la recepción de pago del contrato seleccionado, con base en los valores registrados para el periodo seleccionado y se envía el siguiente mensaje:

Se presento la liquidación ante la ANH

- ✓ Una vez, se genere la recepción de pago, se muestra el historial de la liquidación generada.

- DE - Uso del subsuelo en áreas en explotación y explotación/producción
- DC - Transferencia de Tecnología en áreas en explotación o producción
- DE - Participación en la Producción (%)
- DE - Precios Altos
- Consultas
- Gestión de Pagos
- Manuales

NOTA: Se informa que el pago objeto de reconocimiento será sujeto a revisión por la Agencia Nacional de Hidrocarburos - ANH en caso que de que se generen diferencias entre la información suministrada por el Operador y la información que repose en los archivos de la ANH y/o cálculos correspondientes, éstas serán comunicadas al Operador para que realice la entrega del volumen faltante o para que la ANH proceda a emitir instrucciones para la compensación de volúmenes, según correspondiera.

Campo	Tipo	Modalidad pago	Producción Base (PB), Bls	WTI (USD /Bl)	Po (Precio Base) (USD /Bl)	% ANH	D.E. por concepto de Precios Altos (DPAVOL) Bls	D.E. por concepto de Precios Altos (DPADIN) USD	Acciones
FLOREÑA	O	Especie	70.462,84	102,50	41,00	35,00	14.797,20		
FLOREÑA MIRADOR	O	Dinero	45.513,46	102,50	41,00	35,00	9.557,83	834.493,80	
PAUTO SUR	O	Dinero	418.654,62	102,50	41,00	35,00	87.917,47	7.676.074,24	

Total Liquidación Volumen en Barriles: 14.797,20 Total Liquidación USD: \$ 8.510.568,04

Total Liquidación Volumen Miles de Pies Cúbicos: 00,00

Si no visualiza todos los campos asociados al campo, por favor comuníquese con el Administrador del Sistema

Liquidar
Regresar

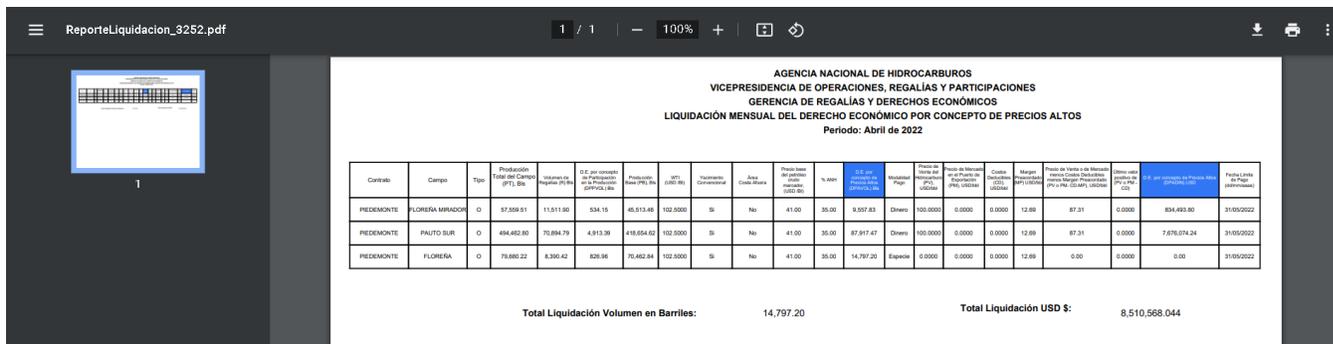
Historial de Liquidación

Modalidad Pago	Valor liquidación USD	Volumen en Barriles	Volumen Miles de Pies Cúbicos	Usuario quien liquida	Fecha liquidación	Tipo liquidación	Acciones
Dinero	8.510.568,04			ecopetro@pruebade@yopmail.com	05/12/2022	Recepción de Pagos	
Especie		14.797,20		ecopetro@pruebade@yopmail.com	05/12/2022	Recepción de Pagos	

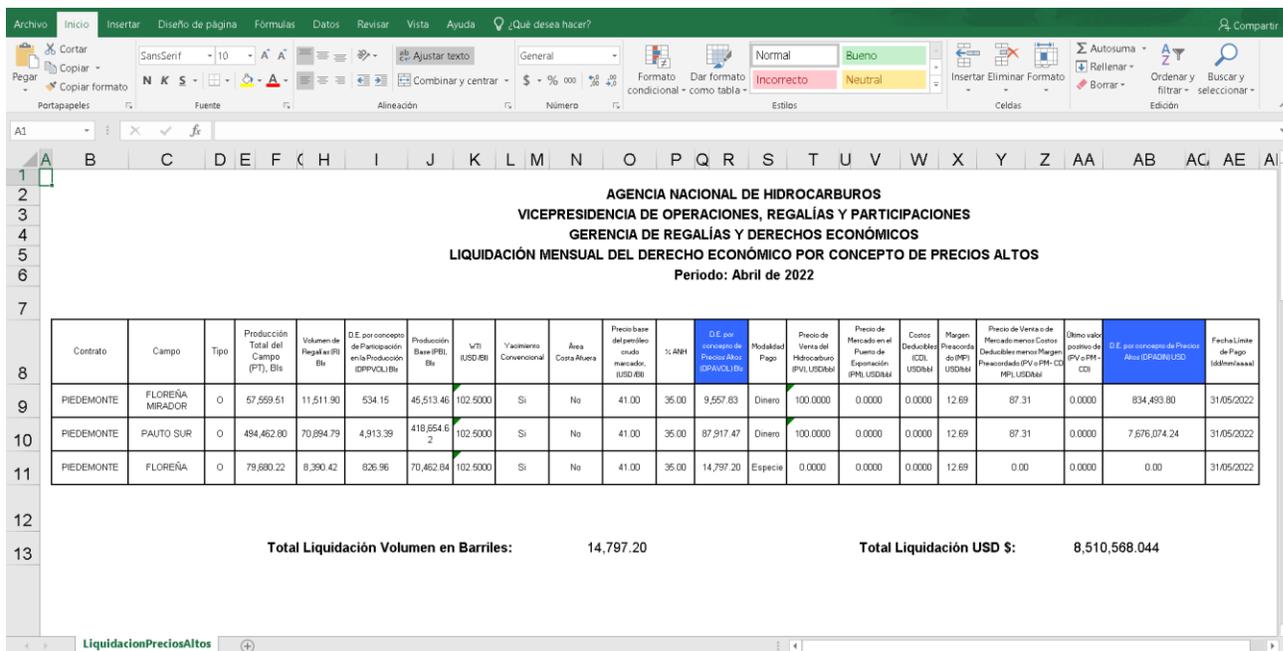
Historial de Liquidación:

- **Modalidad de Pago:** Muestra la modalidad de pago definida para el campo.
- **Valor Liquidación USD:** Muestra el valor total en dólares de la recepción de pago, para la modalidad de pago en dinero.
- **Volumen en Barriles:** Muestra el valor total del volumen en barriles de la recepción de pago, para la modalidad de pago en especie.
- **Volumen Miles de Pies Cúbicos:** Muestra el valor total del volumen en miles de pies cúbicos de la recepción de pago, para la modalidad de pago en especie.
- **Usuario quien Liquida:** Muestra el usuario del operador que genera la recepción de pago.
- **Fecha Liquidación:** Muestra la fecha en la que se realiza la recepción de pago.
- **Tipo Liquidación:** Muestra el tipo de liquidación realizado, de acuerdo a las siguientes opciones:
 - **Recepción de Pago:** Corresponde a la liquidación realizada por la operadora
 - **Oficial:** Corresponde a la liquidación realizada por la Agencia Nacional de Hidrocarburos una vez se haya generado la liquidación definitiva de regalías.

- **Exportar reporte en pdf** : Al hacer clic sobre este icono, se descarga la planilla de la recepción de pago, en formato pdf.



- **Exportar reporte en xls** : Al hacer clic sobre este icono, se descarga la planilla de la recepción de pago, en formato excel.





- **Anexar Soporte de Pago** Anexar soporte de pago : Al seleccionar este botón, si no existen recepciones de pago con modalidad de pago en dinero, para el contrato y el periodo seleccionado, no habilita la opción y envía el siguiente mensaje:

No existen liquidaciones generadas para el contrato y el periodo seleccionado por favor verifique

Si existen recepciones de pago presentadas con modalidad de pago en dinero, se muestran los siguientes formularios:

Registro de Información de Pago Derecho Económico por concepto de Precios Altos en Dinero: Muestra la información básica del contrato y el periodo con recepción de pago.

ecopetrolpruebade@yopmail.com	SISTEMA DE LIQUIDACIÓN DE DERECHOS ECONOMICOS y DERECHOS CONTRACTUALES	ANH AGENCIA NACIONAL DE HIDROCARBUROS	MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA
Salir	3.0	Registro de Información de Pago Derecho Económico por concepto de Precios Altos en Dinero	
Recepción de Pagos	Operador *:	Nit *:	Contrato *:
DE - Uso del subsuelo en áreas en evaluación y explotación/producción	ECOPETROL S.A.	899999068-1	PIEDEMONTE - E&P
DC - Transferencia de Tecnología en áreas en explotación o producción	Derecho Económico o Contractual:	Periodo Liquidado:	
DE - Participación en la Producción (%)	Precios Altos	Abril de 2022	
DE - Precios Altos			

- **Operador:** Muestra el nombre de la operadora a la cual pertenece el contrato.
- **NIT:** Muestra el NIT de la operadora a la cual pertenece el contrato
- **Contrato:** Muestra el nombre del contrato asociado a la operadora y el seleccionado para realizar la recepción de pago.
- **Derecho Económico o Contractual:** Muestra el derecho económico, seleccionado para realizar la recepción de pago.
- **Periodo Liquidado:** Muestra el mes y año seleccionados para la recepción de pago.

Historial de Liquidación: Muestra el historial de las liquidaciones generadas para el contrato y mes seleccionado.

The screenshot shows the user interface for the 'SISTEMA DE LIQUIDACIÓN DE DERECHOS ECONÓMICOS y DERECHOS CONTRACTUALES'. The user is logged in as 'ecopetrolpruebade@yopmail.com'. The page title is 'Registro de Información de Pago Derecho Económico por concepto de Precios Altos en Dinero'. The interface includes a sidebar with navigation options like 'Recepción de Pagos', 'Consultas', and 'Gestión de Pagos'. The main content area shows a form with fields for 'Operador *', 'Nit *', 'Contrato *', 'Derecho Económico o Contractual', and 'Periodo Liquidado'. Below the form is a table titled 'Historial de Liquidación' with the following data:

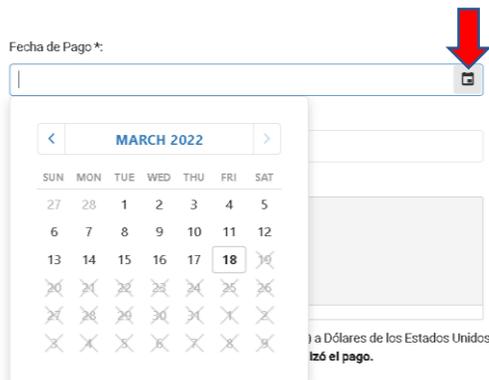
Valor liquidación USD	Usuario quien liquida	Fecha liquidación	Tipo liquidación
8.510.568,04	ecopetrolpruebade@yopmail.com	05/12/2022	Recepción de Pagos

- **Valor Liquidación USD:** Muestra el valor total en dólares de la recepción de pago.
- **Usuario Quien Liquida:** Muestra el nombre del usuario de la operadora que genera la recepción de pago.
- **Fecha Liquidación:** Muestra la fecha en la que se realiza la recepción de pago.
- **Tipo Liquidación:** Muestra el tipo de liquidación realizado, de acuerdo a las siguientes opciones:
 - **Recepción de Pagos:** Corresponde a la liquidación realizada por la operadora
 - **Oficial:** Corresponde a la liquidación realizada por la Agencia Nacional de Hidrocarburos una vez se haya generado la liquidación definitiva de regalías.

Registrar Información del Pago: Permite el registro de información del pago realizado.

The screenshot shows the 'Registrar Información del Pago' form in the ANH system. The form includes fields for 'Fecha de Pago *', 'Valor pagado USD *', 'TRM *', 'Valor pagado COP *', 'Banco *', and 'Observaciones'. There is also a section for uploading a PDF file, with a note: 'Tipo de archivo permitido:pdf' and 'Tamaño máximo de archivo: 2Mb'. Below the form, there are instructions: '● Se debe cargar por favor incluir en un único archivo en PDF los siguientes soportes: Soporte de pago, Factura(s) de venta(s) **, Soporte de Cheque distributivo' and '** En los casos en los que aplique, de lo contrario, registre únicamente el soporte de Pago'. At the bottom, there are buttons for 'Guardar', 'Cancelar', and 'Regresar'.

- **Fecha de Pago:** Campo requerido, permite el ingreso de la fecha de pago, por medio del icono del calendario. No permite el ingreso de fecha superior a la del día actual.



- **Valor pagado USD:** Campo requerido, permite el ingreso del valor pagado en dólares de los Estados Unidos de América.
- **TRM:** Campo requerido, permite el ingreso de la TRM con la cual se realiza el pago.
- **Valor pagado COP:** Campo inhabilitado, es el resultado del valor calculado entre el Valor pagado USD * TRM.
- **Banco:** Campo requerido, permite el ingreso del banco por medio del cual se realiza el pago.
- **Observaciones:** Campo opcional, permite el ingreso de observaciones del pago.
- **Soporte de Pago:** Campo requerido, se debe dar clic sobre el botón **+ Adjuntar**, para que habilite la ventana emergente en la que se permite cargar el archivo del soporte de pago en formato PDF y que no supere 2mb. Si el archivo cargado supera los 2bm, envía el siguiente mensaje:

✕ **Tamaño excedido** Tamaño máximo permitido 2MB ✕

- **Botón Cancelar:** Al hacer clic sobre este botón, limpia los campos para permitir el ingreso de un nuevo registro de pago.
- **Botón Regresar:** Al hacer clic sobre este botón, cierra la consulta y regresa a la opción Recepción de Pagos >> DE – Precios Altos,

- **Botón Guardar:** Al hacer clic sobre este botón, se valida que los campos requeridos se encuentren diligenciados, de lo contrario, envía el siguiente mensaje:

Los campos marcados con
asterisco (*) son requeridos, por
favor validar

Si la información está completa, envía el mensaje de confirmación:

Confirmar

La información del pago registrado por usted será almacenada en el sistema. ¿Desea continuar?

Si

No

Si se selecciona No, no guarda el registro de pago y se mantiene en edición. Si se selecciona Si, se registra el pago y muestra el historial de pagos registrados:

ecopetro@reubade@yopmail.com

SISTEMA DE LIQUIDACIÓN DE DERECHOS ECONÓMICOS
Y DERECHOS CONTRACTUALES

MINISTERIO DE MINAS Y
ENERGÍA

Salir

3.0

Recepción de Pagos

- DE - Uso del subsuelo en áreas en evaluación y explotación/producción
- DC - Transferencia de Tecnología en áreas en explotación o producción
- DE - Participación en la Producción (%)
- DE - Precios Altos
- Consultas
- Gestión de Pagos
- Manuales

TRM *:

Valor pagado COP *:

\$

Banco *:

Observaciones :

Soportes: *

+ Nuevo soporte

Tipo de archivo permitido:pdf

Tamaño máximo de archivo: 2Mb

* Su/er Operador, por favor incluya en un único archivo en PDF los siguientes soportes: Soporte de pago, Factura(s) de venta(s)**, Soporte de Costos deducibles**

** En los casos en los que aplique, de lo contrario, registre únicamente el soporte de Pago

NOTA:Registre la Tasa Representativa del Mercado (TRM) conforme lo establecido en el contrato y con la cual se realizó el pago

Guardar

Cancelar

Regresar

Información de Pagos Registrados

Fecha Registro Pago	Fecha del Pago	Valor Pagado USD	TRM	Valor Pagado COP	Banco	Observación	No. Radicado	Estado
05/12/2022	01/12/2022	8.500.000,00	4.693,25	39.892.625.000,00	BANCO	OK	Sin radicar	Registrado

Información de Pagos Registrados: Muestra el historial de los pagos registrados, para el contrato y mes liquidado.

- **Fecha Registro Pago:** Muestra la fecha en la que el usuario, realizó el registro del pago en el sistema.
- **Fecha del Pago:** Muestra la fecha del pago.
- **Valor Pagado USD:** Muestra el valor en dólares de los Estados Unidos de América, ingresado para el registro de pago.
- **TRM:** Muestra el valor de la TRM, ingresado para el registro de pago.
- **Valor Pagado COP:** Muestra el valor en pesos colombianos, calculado para el registro de pago.
- **Banco:** Muestra el banco ingresado en el registro de pago.
- **Observación:** Muestra las observaciones ingresadas en el registro de pago.
- **No. Radicado:** Muestra el número de radicado generado por ControlDoc. Para los pagos que no hayan sido radicados, se muestra texto: “Sin registrar”
- **Estado:** Muestra el estado del pago registrado, de acuerdo a las siguientes condiciones:
 - **Registrado:** Este estado se debe mostrar si ya existe un registro de soporte de pago para la liquidación en el sistema y que no ha sido radicado
 - **Sin Reconocer:** El pago está radicado.
- **Descargar soporte de pago** : Al hacer clic sobre este icono, permite la descarga del archivo pdf que se adjuntó en el soporte de pago.
- **Editar registro de pago** : Al hacer clic sobre este icono, permite editar la información registrada para el pago, habilitando todos los campos para el ingreso del registro de pago y ubicándose en el campo Fecha de Pago, todos los campos requeridos deben ser diligenciados. Si el pago ya fue radicado, este botón no se habilita.

- **Radicar pago ante la ANH** : Al hacer clic sobre este icono, se habilita la ventana emergente para ingresar la carta de presentación de pago ante la ANH. Si el pago ya fue radicado, este botón no se habilita.



Se debe dar clic sobre el botón , para que habilite la ventana emergente en la que se permite cargar el archivo de la carta de presentación del pago, en formato PDF y que no supere 2mb.

Botón Radicar: Al hacer clic sobre este icono, se valida que exista una carta de presentación de pago adjunta, en caso contrario, envía el siguiente mensaje:

Por favor adjunte la carta de
presentación del pago

Al adjuntar la carta de presentación de pago, se realiza la radicación ante la ANH del pago. Los documentos que quedan como adjuntos a la radicación son: el soporte de pago, el archivo de la liquidación y la carta de presentación del pago. Genera el número de radicado y envía el siguiente mensaje:

Se registro la solicitud de
radicación

Botón Cancelar: Al hacer clic sobre este icono, cierra la ventana emergente y no realiza la radicación.



- **Anexar Soporte de Pago Especie** Anexar soporte de pago Especie : Al seleccionar este botón, si no existen recepciones de pago con modalidad de pago en especie, para el contrato y el periodo seleccionado, no habilita la opción y envía el siguiente mensaje:

No existen liquidaciones
generadas para el contrato y el
periodo seleccionado por favor
verifique

Si existen recepciones de pago presentadas con modalidad de pago en especie, se muestran los siguientes formularios:

Registro de Información de Pago Derecho Económico por concepto de Participación en la Producción (X%) en Especie: Muestra la información básica del contrato y el periodo con recepción de pago.

ecopetrolobuade@yopmail.com | Salir

SISTEMA DE LIQUIDACIÓN DE DERECHOS ECONÓMICOS
y DERECHOS CONTRACTUALES

ANH | El futuro es de todos | Misión

Registro de Información de Pago Derecho por concepto de Participación en la Producción (X%) en Especie

Operador *:	NIT *:	Contrato *:
ECOPETROL S.A.	899.999.068-1	PALAGUA - CE
Derecho Económico o Contractual:	Periodo Liquidado:	
Participación en la Producción (X%)	Enero de 2020	

- **Operador:** Muestra el nombre de la operadora a la cual pertenece el contrato.
- **NIT:** Muestra el NIT de la operadora a la cual pertenece el contrato
- **Contrato:** Muestra el nombre del contrato asociado a la operadora y el seleccionado para realizar la recepción de pago.
- **Derecho Económico o Contractual:** Muestra el derecho económico, seleccionado para realizar la recepción de pago.
- **Periodo Liquidado:** Muestra el mes y año seleccionados para la recepción de pago.

Historial de Liquidación: Muestra el historial de las liquidaciones generadas para el contrato y mes seleccionado.

The screenshot shows the user interface of the 'SISTEMA DE LIQUIDACIÓN DE DERECHOS ECONÓMICOS y DERECHOS CONTRACTUALES'. The user is logged in as 'ecopetrolpruebade@yopmail.com'. The main content area displays the 'Registro de Información de Pago Derecho por concepto de Participación en la Producción (X%) en Especie'. The form includes fields for 'Operador *' (ECOPETROL S.A.), 'Nit *' (899.999.068-1), and 'Contrato *' (PALAGUA - CE). The 'Derecho Económico o Contractual' is 'Participación en la Producción (X%)' and the 'Período Liquidado' is 'Enero de 2020'. Below this, a table titled 'Historial de Liquidación Especie' is highlighted with a red border. The table has the following data:

Volumen en Barriles	Volumen Miles de Pies Cúbicos	Usuario quien liquida	Fecha liquidación	Tipo liquidación
102,32	31,58	ecopetrolpruebade@yopmail.com	19/07/2022	Recepción de Pagos

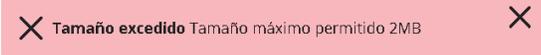
- **Volumen en Barriles:** Muestra el valor total del volumen en barriles de la recepción de pago.
- **Volumen Miles de Pies Cúbicos:** Muestra el valor total del volumen en miles de pies cúbicos de la recepción de pago.
- **Usuario Quien Liquida:** Muestra el nombre del usuario de la operadora que genera la recepción de pago.
- **Fecha Liquidación:** Muestra la fecha en la que se realiza la recepción de pago.
- **Tipo Liquidación:** Muestra el tipo de liquidación realizado, de acuerdo a las siguientes opciones:
 - **Recepción de Pagos:** Corresponde a la liquidación realizada por la operadora
 - **Oficial:** Corresponde a la liquidación realizada por la Agencia Nacional de Hidrocarburos una vez se haya generado la liquidación definitiva de regalías.

Registrar Información del Pago: Permite el registro de información del pago realizado.

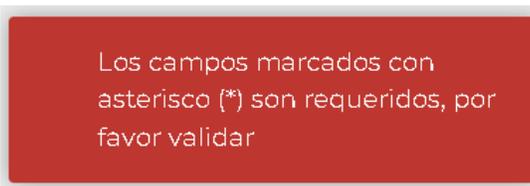
- **Pago en Especie Hidrocarburos Líquidos:** Permite seleccionar esta opción, si se requiere ingresar el pago en especie para los valores liquidados en volumen en barriles.
- **Pago en Especie Gas Natural:** Permite seleccionar esta opción, si se requiere ingresar el pago en especie para los valores liquidados en miles de pies cúbicos.
- **Fecha de Entrega:** Campo requerido, permite el ingreso de la fecha de entrega, por medio del icono del calendario. No permite el ingreso de fecha superior a la del día actual.

- **Valor Entregado en Barriles/ miles de Pies Cúbicos:** Campo requerido, permite el ingreso del valor del volumen en barriles o en miles de pies cúbicos.
- **Lugar de Entrega:** Campo requerido, permite el ingreso del lugar de la entrega de los volúmenes liquidados en especie.

- **Observaciones:** Campo opcional, permite el ingreso de observaciones del pago.
- **Soportes:** Campo requerido, se debe dar clic sobre el botón , para que habilite la ventana emergente en la que se permite cargar el archivo de los soportes en formato PDF y que no supere 2mb. Si el archivo cargado supera los 2bm, envía el siguiente mensaje:



- **Botón Cancelar:** Al hacer clic sobre este botón, limpia los campos para permitir el ingreso de un nuevo registro de pago.
- **Botón Regresar:** Al hacer clic sobre este botón, cierra la consulta y regresa a la opción Recepción de Pagos >> DE – Participación en la Producción (%).
- **Botón Guardar:** Al hacer clic sobre este botón, se valida que los campos requeridos se encuentren diligenciados, de lo contrario, envía el siguiente mensaje:



Si la información está completa, envía el mensaje de confirmación:

Confirmar

La información del pago registrado por usted será almacenada en el sistema. ¿Desea continuar?

Si se selecciona No, no guarda el registro de pago y se mantiene en edición. Si se selecciona Sí, se registra el pago y muestra el historial de pagos registrados:

The screenshot shows the user interface for the 'SISTEMA DE LIQUIDACIÓN DE DERECHOS ECONÓMICOS Y DERECHOS CONTRACTUALES'. The top navigation bar includes the user profile 'ecopetro@niebade@yopmail.com', the system title, and logos for ANH, 'El Futuro es de Todos', and 'Minenergía'. A left sidebar contains a menu with options like 'Consultas', 'Recepción de Pagos', and 'DE - Participación en la Producción (%)'. The main area contains a form for recording a payment with fields for 'Fecha de Entrega', 'Lugar de Entrega', 'Volumen Entregado en Barriles', and 'Observaciones'. Below the form are 'Guardar', 'Cancelar', and 'Regresar' buttons. A table titled 'Información de Pagos Registrados' is highlighted with a red border, showing two records of payments.

Fecha Registro de Entrega	Fecha de Entrega	Volumen en Barriles	Volumen Miles de Pies Cúbicos	Lugar de Entrega	No. Radicado	Estado	Observaciones
19/07/2022	24/07/2021	102,32		BASE	Sin radicar	Registrado	OK
19/07/2022	09/04/2021		31,58	PUERTO	Sin radicar	Registrado	NINGUNA

Información de Pagos Registrados: Muestra el historial de los pagos registrados, para el contrato y mes liquidado.

- **Fecha Registro de Entrega:** Muestra la fecha en la que el usuario, realizó el registro de entrega en el sistema.
- **Fecha de Entrega:** Muestra la fecha de entrega.
- **Volumen en Barriles:** Muestra el valor del volumen en barriles, ingresado para el registro de pago.
- **Volumen Miles de Pies Cúbicos:** Muestra el valor del volumen en miles de pies cúbicos, ingresado para el registro de pago.
- **Lugar de Entrega:** Muestra el lugar de entrega, ingresado para el registro de pago.
- **No. Radicado:** Muestra el número de radicado generado por controldoc. Para los pagos que no hayan sido radicados, se muestra texto: “Sin registrar”
- **Estado:** Muestra el estado del pago registrado, de acuerdo a las siguientes condiciones:
 - **Registrado:** Este estado se debe mostrar si ya existe un registro de soporte de pago para la liquidación en el sistema y que no ha sido radicado
 - **Sin Reconocer:** El pago está radicado.

- **Observaciones:** Muestra las observaciones ingresadas en el registro de pago.
- **Descargar soporte de pago** : Al hacer clic sobre este icono, permite la descarga del archivo pdf que se adjuntó en el soporte de pago.
- **Editar registro de pago** : Al hacer clic sobre este icono, permite editar la información registrada para el pago, habilitando todos los campos para el ingreso del registro de pago y ubicándose en el campo Fecha de Pago, todos los campos requeridos deben ser diligenciados. Si el pago ya fue radicado, este botón no se habilita.
- **Radicalar pago ante la ANH** : Al hacer clic sobre este icono, se habilita la ventana emergente para ingresar la carta de presentación de pago ante la ANH. Si el pago ya fue radicado, este botón no se habilita.



Se debe dar clic sobre el botón  , para que habilite la ventana emergente en la que se permite cargar el archivo de la carta de presentación del pago, en formato PDF y que no supere 2mb.

Botón Radicalar: Al hacer clic sobre este icono, se valida que exista una carta de presentación de pago adjunta, en caso contrario, envía el siguiente mensaje:

Por favor adjunte la carta de
presentación del pago

Al adjuntar la carta de presentación de pago, se realiza la radicación ante la ANH del pago. Los documentos que quedan como adjuntos a la radicación son: el soporte de pago, el archivo de la liquidación y la carta de presentación del pago. Genera el número de radicado y envía el siguiente mensaje:

Se registro la solicitud de radicación

Botón Cancelar: Al hacer clic sobre este icono, cierra la ventana emergente y no realiza la radicación.

7.5. Uso del Subsuelo en Áreas en Exploración

Por medio de esta opción, las operadoras pueden realizar la recepción de pago del Derecho económico por Uso del Subsuelo en Áreas en Exploración / Periodos de Exploración y Evaluación sin Producción.

Para seleccionar esta opción, se debe ingresar por la ruta: Recepción de Pagos >> DE - Uso del subsuelo en áreas en Exploración.

The screenshot displays the ANH web application interface. The top navigation bar includes the ANH logo, the text 'SISTEMA DE LIQUIDACIÓN DE DERECHOS ECONÓMICOS y DERECHOS CONTRACTUALES', and the version number '3.0'. The user profile 'fronterausuarioe@yopmail.com' is visible in the top left. The main content area is titled 'Uso del Subsuelo en Áreas en Exploración / Periodos de Exploración y Evaluación sin Producción'. On the left, a sidebar menu lists various options, with 'DE - Uso del Subsuelo en Áreas en Exploración' highlighted by a red arrow. The main form contains the following fields: 'Operador *:' with the value 'FRONTERA ENERGY COLOMBIA CORP.', 'NIT *:' with the value '830126302-2', and 'Contrato *:' with a dropdown menu showing 'Seleccione el contrato'. A blue 'Consultar' button is located below the form fields.

A continuación, se detallan los campos establecidos en el formulario:

- **Operador:** Muestra el operador del usuario asociado y que se encuentra en sesión.
- **NIT:** Muestra el NIT del operador.
- **Contrato:** Campo tipo lista desplegable, requerido, se listan los contratos asociados al operador del usuario asociado y que se encuentra en sesión, permite la selección de un contrato.
- **Fase:** Campo tipo lista, requerido, permite la selección de la Fase configurada para el contrato y la que se requiere para realizar la recepción de pago, si el contrato se rige por Circular o Minuta.
- **Año:** Campo tipo lista, requerido, permite la selección del año para el que se requiere realizar la recepción de pago, si el contrato se rige por Acuerdo 2.
- **Botón Consultar:** Al hacer clic sobre este botón, se valida que el contrato cuente con todas las condiciones necesarias para generar la recepción de pago, tales como:

- ✓ Que el contrato tenga parametrizado en GECOH si aplica para la liquidación del Derecho Económico por Uso del Subsuelo en Áreas en Exploración, si no cuenta con este parámetro, envía el siguiente mensaje:

No existen datos para mostrar,
por favor validar si existen
contratos que apliquen al
derecho económico
seleccionado.

- ✓ Que exista el contrato en la base de datos de Derechos Económicos y que el contrato tenga parametrizados los datos de Configuración de clasificación de áreas por fase, Clasificación de áreas por contrato por año, Fecha inicio fase, Fecha fin fase, Fecha efectiva, Mes de Pago Exploración, si no cuenta con algún parámetro anterior, envía el siguiente mensaje:

No es posible generar el
formulario para Liquidación ya
que se requiere de la
configuración del Contrato, por
favor, contacte al administrador

Las novedades generadas de las anteriores validaciones pueden ser consultadas por la opción Consulta de Contratos con Novedades.

- ✓ Si el contrato seleccionado, no tiene Fecha de Suscripción, envía el siguiente mensaje:

El contrato no tiene fecha de
suscripción. Comuníquese con
el Administrador de la ANH

Una vez realizada la consulta, se habilitan las opciones de Generar y Anexar soporte de pago:

The screenshot shows the user interface of the ANH system. At the top, there is a header with the ANH logo, the user's email (fronterasuariorde@yopmail.com), the system name 'SISTEMA DE LIQUIDACIÓN DE DERECHOS ECONÓMICOS y DERECHOS CONTRACTUALES', and the version '3.0'. Below the header, there is a navigation menu on the left with various options like 'DE - Uso del subsuelo en áreas en evaluación y explotación/producción', 'DC - Transferencia de Tecnología en áreas en explotación o producción', etc. The main content area displays a form for 'Uso del Subsuelo en Áreas en Exploración / Periodos de Exploración y Evaluación sin Producción'. The form includes fields for 'Operador *' (FRONTERA ENERGY COLOMBIA CORP.), 'Nit *' (830126302-2), 'Contrato *' (CACHICAMO - E&P), and 'Fase *' (Fase II). A 'Consultar' button is visible below the form. Below the 'Consultar' button, two buttons are highlighted with a red box: 'Generar' (with a document icon) and 'Anexar soporte de pago' (with a hand holding a dollar sign icon).

- **Generar** : Al seleccionar este botón, se realiza la siguiente validación:

✓ Si existe una liquidación oficial por parte de la AH, envía el siguiente mensaje:

El derecho económico y periodo seleccionados ya cuentan con liquidación oficial, por favor validar

Si cumple con las validaciones establecidas o si se requiere consultar un contrato que ya se encuentra con recepción de pago, se muestran los siguientes formularios:

Liquidación Derecho Económico Por Uso del subsuelo en áreas en exploración / períodos de exploración y evaluación sin producción: Muestra la información básica del contrato al que se le realiza la recepción de pago.

fronterausuariode@yopmail.com SISTEMA DE LIQUIDACIÓN DE DERECHOS ECONÓMICOS y DERECHOS CONTRACTUALES ANH MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA

3.0

Recepción de Pagos

DE - Uso del subsuelo en áreas en evaluación y explotación/producción

DC - Transferencia de Tecnología en áreas en explotación o producción

DE - Participación en la Producción (%)

Liquidación Derecho Económico Por Uso del subsuelo en áreas en exploración / períodos de exploración y evaluación sin producción

Operator *: FRONTERA ENERGY COLOMBIA CORP. Nit *: 830126302-2 Contrato *: CACHICAMO - E&P

Derecho económico: Uso del subsuelo en áreas en exploración / períodos de exploración y evaluación sin producción

Fase liquidada: Fase II

- **Operador:** Muestra el nombre de la operadora a la cual pertenece el contrato.
- **NIT:** Muestra el NIT de la operadora a la cual pertenece el contrato
- **Contrato:** Muestra el nombre del contrato asociado a la operadora y el seleccionado para realizar la recepción de pago.
- **Derecho Económico:** Muestra el Derecho Económico seleccionado para la recepción de pago.
- **Fase Liquidada:** Muestra el nombre de la fase seleccionada para la recepción de pago, para los contratos que se rigen por Circular o Minuta.
- **Periodo Liquidado:** Muestra el año seleccionado para la recepción de pago, para los contratos que se rigen por Acuerdo 2.

Información de Liquidación: Muestra la información básica para el cálculo de la recepción de pago del contrato.

fronterausuariode@yopmail.com SISTEMA DE LIQUIDACIÓN DE DERECHOS ECONÓMICOS y DERECHOS CONTRACTUALES ANH MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA

3.0

Recepción de Pagos

DE - Uso del subsuelo en áreas en evaluación y explotación/producción

DC - Transferencia de Tecnología en áreas en explotación o producción

DE - Participación en la Producción (%)

DE - Precios Altos

DE - Uso del Subsuelo en Áreas en Exploración

FRONTERA ENERGY COLOMBIA CORP. 830126302-2 CACHICAMO - E&P

Derecho económico: Uso del subsuelo en áreas en exploración / períodos de exploración y evaluación sin producción

Fase liquidada: Fase II

Información de Liquidación

Tipo de Contrato: E&P Fecha de suscripción del contrato: 2006-07-12

Fecha efectiva: 2006-07-12 Origen tarifario: Minuta

- **Tipo de Contrato:** Muestra el tipo de contrato, definido en el contrato.
- **Fecha de suscripción del contrato:** Muestra la fecha de suscripción definida para el contrato.
- **Fecha efectiva:** Muestra la fecha efectiva definida para el contrato.
- **Origen Tarifario:** Muestra el origen tarifario, definido en el contrato.

Valores con base en los cuales se realiza la liquidación: Muestra una tabla con los valores calculados para la fase o el año seleccionado.

The screenshot shows the 'SISTEMA DE LIQUIDACIÓN DE DERECHOS ECONÓMICOS Y DERECHOS CONTRACTUALES' interface. The main content area is titled 'Valores con base en los cuales se realiza la liquidación'. It includes a message to the operator, a note, and several data fields:

- Fecha inicio liquidación: 12/7/2014
- Fecha fin de liquidación: 11/7/2016
- Duración de liquidación (Meses): 24,00

Clasificación Área	No. Hectáreas Base	No. Hectáreas Adicionales	Tarifa Hectáreas Base USD	Tarifa Hectáreas Adicionales USD	Total USD	Detalle Tarifa
En Polígonos A Y B	35.469,76	0,00	1	1,5	35.469,76	

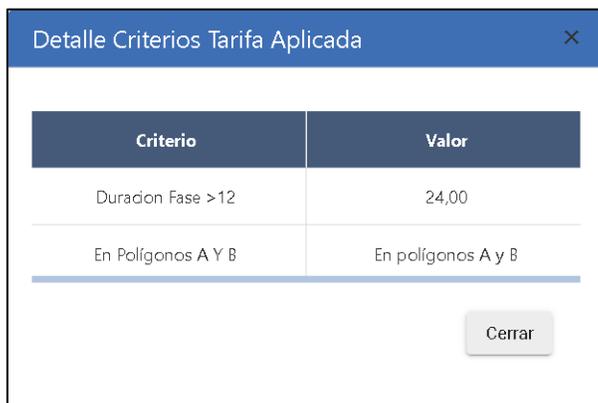
Summary fields:

- Total áreas a liquidar (Hectáreas): 35.469,76
- Valor Derecho Económico en USD \$: 35.469,76
- Fecha límite de pago*: 31/8/2014

Buttons: Liquidar, Regresar

- **Fecha inicio liquidación:** Muestra la fecha de inicio de la fase para los contratos que se rigen por circular o minuta. Para los contratos que se rigen por Acuerdo 2, muestra la fecha inicial del año seleccionado para la recepción de pago.
- **Fecha fin liquidación:** Muestra la fecha fin de la fase para los contratos que se rigen por circular o minuta. Para los contratos que se rigen por Acuerdo 2, muestra la fecha final del año seleccionado para la recepción de pago.
- **Duración de liquidación (Meses):** Muestra la duración de las fases en meses.
- **Clasificación Área:** Muestra las configuraciones del área establecida.

- **No. Hectáreas Base:** Muestra la cantidad de hectáreas en exploración para la fase o año a liquidar, de acuerdo al número configurado para las primeras hectáreas.
- **No. Hectáreas Adicionales:** Muestra la cantidad de hectáreas adicionales en exploración para la fase o año a liquidar, si el valor total de hectáreas supera las hectáreas base.
- **Tarifa Hectáreas Base USD:** Muestra la tarifa definida para las hectáreas base.
- **Tarifa Hectáreas Adicionales USD:** Muestra la tarifa definida para las hectáreas adicionales.
- **Total USD:** Muestra el resultado de la fórmula (No. De Hectáreas Base * Tarifa Hectáreas Base USD) + (No. De Hectáreas Adicionales * Tarifa Hectáreas Adicionales USD), por cada clasificación de área.
- **Detalle Tarifa** : Al hacer clic sobre este icono, se habilita una ventana emergente, que muestra el detalle de los criterios de la tarifa aplicada:
 - **Criterio:** Muestra el criterio de la tarifa aplicada
 - **Valor:** Muestra el valor de cada uno de los criterios aplicados



Criterio	Valor
Duracion Fase >12	24,00
En Poligonos A Y B	En polígonos A y B

Cerrar

- **Total áreas a liquidar (Hectáreas):** Muestra la sumatoria del total de hectáreas en exploración del contrato por cada Clasificación de Área.
- **Valor Derecho Económico en USD \$:** Muestra la sumatoria de los valores del campo Total USD.
- **Fecha límite de pago*:** Muestra la fecha máxima del pago del Derecho Económico. Para los contratos que se rigen por Acuerdo o Minuta, la fecha máxima de pago será el último día del mes siguiente al inicio de la fase. Para los contratos que se rigen por Acuerdo 2, se muestra la fecha de acuerdo al mes de pago definido en el contrato.

- **Botón Regresar:** Al hacer clic sobre este botón, cierra el detalle de la liquidación y regresa a la opción Recepción de Pagos >> DE - Uso del Subsuelo en Áreas en Exploración.
- **Botón Liquidar:** Al hacer clic sobre este botón se genera la recepción de pago una única vez. Al hacer clic sobre este botón, se llevan a cabo las siguientes acciones:
 - ✓ Si el valor total del derecho económico es igual a cero, envía el siguiente mensaje:

El valor del derecho económico es 0, por favor valide las tarifas que aplican por criterio, elimine la liquidación y vuelva a generarla.

- ✓ Si el valor total del derecho económico es mayor a cero, envía el siguiente mensaje de confirmación:

Confirmar

¿Está seguro de realizar la liquidación del Derecho Económico por Uso del Subsuelo en Áreas en Exploración para la Fase II?, esta sólo se podrá generar una vez. Recuerde que una vez generado el pago de la presente liquidación deberá proceder a registrar el soporte del pago.

Si se selecciona “No”, no se realiza la recepción de pago, de lo contrario, se genera la recepción de pago del contrato seleccionado, con base en los valores registrados para el periodo seleccionado y se envía el siguiente mensaje:

Se presentó la liquidación ante la ANH

- ✓ Una vez, se genere la recepción de pago, se muestra el historial de la liquidación generada.

Valor liquidación USD	Usuario quien liquida	Fecha liquidación	Tipo liquidación	Acciones
35.469,76	fronterasuariode@yopmail.com	11/05/2023	Recepción de Pagos	

Historial de Liquidación:

- **Valor Liquidación USD:** Muestra el valor total de la recepción de pago.
- **Usuario quien Liquida:** Muestra el usuario del operador que genera la recepción de pago.
- **Fecha Liquidación:** Muestra la fecha en la que se realiza la recepción de pago.
- **Tipo Liquidación:** Muestra el tipo de liquidación realizado, de acuerdo a las siguientes opciones:
 - **Recepción de Pago:** Corresponde a la liquidación realizada por la operadora
 - **Oficial:** Corresponde a la liquidación realizada por la Agencia Nacional de Hidrocarburos una vez se haya generado la liquidación definitiva de regalías.
- **Exportar reporte en pdf**  : Al hacer clic sobre este icono, se descarga la planilla de la recepción de pago, en formato pdf.

AGENCIA NACIONAL DE HIDROCARBUROS
VICEPRESIDENCIA DE OPERACIONES, REGALÍAS Y PARTICIPACIONES
GERENCIA DE REGALÍAS Y DERECHOS ECONÓMICOS
FORMULARIO USO DEL SUBSUELO
CONTRATOS DE EXPLORACIÓN Y PRODUCCIÓN - E&P
LIQUIDACIÓN DEL DERECHO ECONÓMICO POR USO DEL SUBSUELO EN ÁREAS EN EXPLORACIÓN
Fase liquidada: Fase II

Contrato	Fecha de suscripción (dd-mm-aa)	Fecha efectiva (dd-mm-aa)	Fecha inicio de liquidación	Fecha fin de liquidación	Duración de la liquidación (meses)	Clasificación del área	No. Hectáreas Base	No. Hectáreas adicionales	Tarifa Hectáreas Base	Tarifa Hectáreas Adicionales	Áreas a liquidar (Hectáreas)	Valor Derecho Económico USD	Fecha Máxima de Pago
CACHICAMO	12/07/2006	12/07/2006	12/07/2014	11/07/2016	24.00	En Polígonos A y B	35,469.76	0.00	1.00	1.50	35,469.76	35,469.76	31/08/2014

Total áreas a Liquidar(Hectáreas) 35,469.76
 Valor Derecho Económico en USD \$: 35,469.76

- **Exportar reporte en xls**  : Al hacer clic sobre este icono, se descarga la planilla de la recepción de pago, en formato excel.

Contrato	Fecha de suscripción (dd-mm-aa)	Fecha efectiva (dd-mm-aa)	Fecha inicio de liquidación	Fecha fin de liquidación	Duración de la liquidación	Clasificación del área	No. Hectáreas Base	No. Hectáreas adicionales	Tarifa Hectáreas Base	Tarifa Hectáreas Adicionales	Áreas a liquidar (Hectáreas)	Valor Derecho Económico USD	Fecha Máxima de Pago
CACHICAMO	12/07/2006	12/07/2006	12/07/2014	11/07/2016	24.00	En Polígonos A Y B	35,469.76	0.00	1.00	1.50	35,469.76	35,469.76	31/08/2014
Total áreas a Liquidar(Hectáreas)							35,469.76	Valor Derecho Económico en USD \$:			35,469.76		



- **Anexar Soporte de Pago**  : Al seleccionar este botón, si no existen recepciones de pago para el contrato y el periodo seleccionado, no habilita la opción y envía el siguiente mensaje:

No existen liquidaciones generadas para el contrato y el año seleccionado por favor verifique

Si existen recepciones de pago presentadas, se muestran los siguientes formularios:

Registro de Información de Pago Derecho Económico Por Uso del Subsuelo en áreas en Exploración: Muestra la información básica del contrato y semestre con recepción de pago.

fronterausuariode@yopmail.com | SISTEMA DE LIQUIDACIÓN DE DERECHOS ECONÓMICOS y DERECHOS CONTRACTUALES | ANH | MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA | 3.0

Recepción de Pagos

DE - Uso del subsuelo en áreas en evaluación y explotación/producción
DC - Transferencia de Tecnología en áreas en explotación o producción
DE - Participación en la Producción (%)

Registro de Información de Pago Derecho Económico por concepto de Uso del subsuelo en áreas en exploración

Operador *: FRONTERA ENERGY COLOMBIA CORP. Nit *: 830126302-2 Contrato *: CACHICAMO - E&P

Derecho Económico o Contractual: Uso del subsuelo en áreas en exploración Periodo Liquidado: Fase II

- **Operador:** Muestra el nombre de la operadora a la cual pertenece el contrato.
- **NIT:** Muestra el NIT de la operadora a la cual pertenece el contrato
- **Contrato:** Muestra el nombre del contrato asociado a la operadora y el seleccionado para realizar la recepción de pago.
- **Derecho Económico o Contractual:** Muestra el derecho económico, seleccionado para realizar la recepción de pago.
- **Periodo Liquidado:** Muestra la fase o el año seleccionado para la recepción de pago.

Historial de Liquidación: Muestra el historial de las liquidaciones generadas para el contrato.

fronterausuariode@yopmail.com | SISTEMA DE LIQUIDACIÓN DE DERECHOS ECONÓMICOS y DERECHOS CONTRACTUALES | ANH | MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA | 3.0

Recepción de Pagos

DE - Uso del subsuelo en áreas en evaluación y explotación/producción
DC - Transferencia de Tecnología en áreas en explotación o producción
DE - Participación en la Producción (%)
DE - Precios Altos
DE - Uso del Subsuelo en Áreas en Exploración
DE - Transferencia de Tecnología en áreas en Exploración
Gestión de Pagos
Consultas

Registro de Información de Pago Derecho Económico por concepto de Uso del subsuelo en áreas en exploración

Operador *: FRONTERA ENERGY COLOMBIA CORP. Nit *: 830126302-2 Contrato *: CACHICAMO - E&P

Derecho Económico o Contractual: Uso del subsuelo en áreas en exploración Periodo Liquidado: Fase II

Historial de Liquidación

Valor liquidación USD	Usuario quien liquida	Fecha liquidación	Tipo liquidación	Acciones
35,469,76	fronterausuariode@yopmail.com	11/05/2023	Recepción de Pagos	

- **Valor Liquidación USD:** Muestra el valor total de la recepción de pago.
- **Usuario Quien Liquida:** Muestra el nombre del usuario de la operadora que genera la recepción de pago.
- **Fecha Liquidación:** Muestra la fecha en la que se realiza la recepción de pago.
- **Tipo Liquidación:** Muestra el tipo de liquidación realizado, de acuerdo a las siguientes opciones:
 - **Recepción de Pago:** Corresponde a la liquidación realizada por la operadora
 - **Oficial:** Corresponde a la liquidación realizada por la Agencia Nacional de Hidrocarburos una vez se haya generado la liquidación definitiva de regalías.
- **Exportar reporte en pdf** : Al hacer clic sobre este icono, se descarga la planilla de la recepción de pago, en formato pdf.

AGENCIA NACIONAL DE HIDROCARBUROS
 VICEPRESIDENCIA DE OPERACIONES, REGALÍAS Y PARTICIPACIONES
 GERENCIA DE REGALÍAS Y DERECHOS ECONÓMICOS
 FORMULARIO USO DEL SUBSUELO
 CONTRATOS DE EXPLORACIÓN Y PRODUCCIÓN - E&P
 LIQUIDACIÓN DEL DERECHO ECONÓMICO POR USO DEL SUBSUELO EN ÁREAS EN EXPLORACIÓN
 Fase liquidada: Fase II

Contrato	Fecha de suscripción (dd-mm-aa)	Fecha efectiva (dd-mm-aa)	Fecha inicio de liquidación	Fecha fin de liquidación	Duración de la liquidación (meses)	Clasificación del área	No. Hectáreas Base	No. Hectáreas adicionales	Tarifa Hectáreas Base	Tarifa Hectáreas Adicionales	Áreas a liquidar (Hectáreas)	Valor Derecho Económico USD	Fecha Máxima de Pago
CACHICAMO	12/07/2006	12/07/2006	12/07/2014	11/07/2016	24.00	En Polígonos A y B	35,469.76	0.00	1.00	1.00	35,469.76	35,469.76	31/08/2014

Total áreas a Liquidar(Hectáreas) 35,469.76 **Valor Derecho Económico en USD \$:** 35,469.76

- **Exportar reporte en xls** : Al hacer clic sobre este icono, se descarga la planilla de la recepción de pago, en formato excel.

Contrato	Fecha de suspensión (dd-mm-aa)	Fecha efectiva (dd-mm-aa)	Fecha inicio de liquidación	Fecha fin de liquidación	Duración de la liquidación	Clasificación del área	No. Hectáreas Base	No. Hectáreas adicionales	Tarifa Hectáreas Base	Tarifa Hectáreas Adicionales	Áreas a liquidar (Hectáreas)	Valor Derecho Económico USD	Fecha Máxima de Pago
CACHICAMO	12/07/2006	12/07/2006	12/07/2014	11/07/2016	24.00	En Polígonos A Y B	35,469.76	0.00	1.00	1.50	35,469.76	35,469.76	31/08/2014
Total áreas a Liquidar (Hectáreas)							35,469.76	Valor Derecho Económico en USD \$:		35,469.76			

Registrar Información del Pago en dinero: Permite el registro de información del pago realizado.

Registrar Información del Pago en dinero

Fecha de Pago *: 11/05/2023

Valor pagado USD *: \$ 35,600

TRM *: 4.236

Valor pagado COP *: \$ 150,801,600.00

Banco *: BANCO

Observaciones: OK

Soportes: *

+ Añadir soportes

Tipo de archivo permitido: pdf

Tamaño máximo de archivo: 2Mb

SOPORTE DE PAGO.pdf 49.874 KB

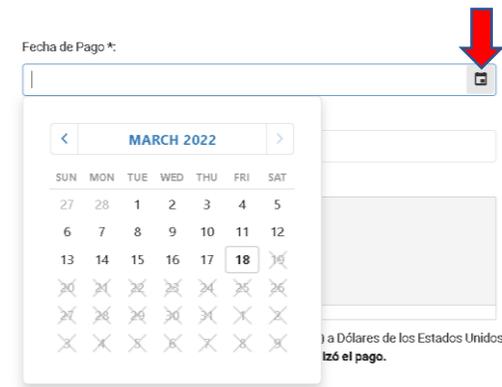
Señor Operador, por favor incluya en un único archivo en PDF los siguientes soportes: Soporte de pago, Factura(s) de venta(s)**, Soporte de Costos deducibles**

** En los casos en los que aplique, de lo contrario, registre únicamente el soporte de Pago

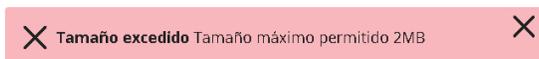
NOTA: Registre la Tasa Representativa del Mercado (TRM) conforme lo establecido en el contrato y con la cual se realizó el pago

Guardar Cancelar Regresar

- **Fecha de Pago:** Campo requerido, permite el ingreso de la fecha de pago, por medio del icono del calendario. No permite el ingreso de fecha superior a la del día actual.



- **Valor pagado USD:** Campo requerido, permite el ingreso del valor pagado en dólares de los Estados Unidos de América.
- **TRM:** Campo requerido, permite el ingreso de la TRM con la cual se realiza el pago.
- **Valor pagado COP:** Campo inhabilitado, es el resultado del valor calculado entre el Valor pagado USD * TRM.
- **Banco:** Campo requerido, permite el ingreso del banco por medio del cual se realiza el pago.
- **Observaciones:** Campo opcional, permite el ingreso de observaciones del pago.
- **Soporte de Pago:** Campo requerido, se debe dar clic sobre el botón **+ Adjuntar**, para que habilite la ventana emergente en la que se permite cargar el archivo del soporte de pago en formato PDF y que no supere 2mb. Si el archivo cargado supera los 2bm, envía el siguiente mensaje:



- **Botón Cancelar:** Al hacer clic sobre este botón, limpia los campos para permitir el ingreso de un nuevo registro de pago.
- **Botón Regresar:** Al hacer clic sobre este botón, cierra la consulta y regresa a la opción Recepción de Pagos >> DE - Uso del Subsuelo en Áreas en Exploración, no realiza ningún cambio.

- **Botón Guardar:** Al hacer clic sobre este botón, se valida que los campos requeridos se encuentren diligenciados, de lo contrario, envía el siguiente mensaje:

Los campos marcados con asterisco (*) son requeridos, por favor validar

Si la información está completa, envía el mensaje de confirmación:

Confirmar

La información del pago registrado por usted será almacenada en el sistema. ¿Desea continuar?

Sí

No

Si se selecciona No, no guarda el registro de pago y se mantiene en edición. Si se selecciona Sí, se registra el pago y muestra el historial de pagos registrados:

The screenshot shows the user interface of the ANH system. At the top, there is a navigation bar with the user's email (ecopetrolpruebade@yopmail.com), the system name (SISTEMA DE LIQUIDACIÓN DE DERECHOS ECONÓMICOS y DERECHOS CONTRACTUALES), and logos for ANH, the Colombian government, and Minenergía. A sidebar on the left contains a menu with options like Consultas, Declaración, and Gestión de Pagos. The main content area is titled 'Derecho Contractual Transferencia de Tecnología en áreas en explotación o producción'. It contains a form with fields for 'Operador *' (filled with 'ECOPETROL S.A.'), 'Nit *' (filled with '899.999.068-1'), 'Contrato *' (a dropdown menu), and 'Año: *' (another dropdown menu). A 'Consultar' button is located below the form. A red rectangular box is drawn at the bottom of the page, highlighting the area where the confirmation message would appear.

Información de Pagos Registrados: Muestra el historial de los pagos registrados, para el contrato y semestre liquidado.

- **Fecha Registro Pago:** Muestra la fecha en la que el usuario, realizó el registro del pago en el sistema.
- **Fecha del Pago:** Muestra la fecha del pago.
- **Valor Pagado USD:** Muestra el valor en dólares de los Estados Unidos de América, ingresado para el registro de pago.
- **TRM:** Muestra el valor de la TRM, ingresado para el registro de pago.
- **Valor Pagado COP:** Muestra el valor en pesos colombianos, calculado para el registro de pago.
- **Banco:** Muestra el banco ingresado en el registro de pago.
- **Observación:** Muestra las observaciones ingresadas en el registro de pago.
- **No. Radicado:** Muestra el número de radicado generado por controldoc. Para los pagos que no hayan sido radicados, se muestra texto: “Sin registrar”
- **Estado:** Muestra el estado del pago registrado, de acuerdo a las siguientes condiciones:
 - **Registrado:** Este estado se debe mostrar si ya existe un registro de soporte de pago para la liquidación en el sistema y que no ha sido radicado
 - **Sin Reconocer:** El pago está radicado.
- **Descargar soporte de pago** : Al hacer clic sobre este icono, permite la descarga del archivo pdf que se adjuntó en el soporte de pago.
- **Editar registro de pago** : Al hacer clic sobre este icono, permite editar la información registrada para el pago, habilitando todos los campos para el ingreso del registro de pago y ubicándose en el campo Fecha de Pago, todos los campos requeridos deben ser diligenciados. Si el pago ya fue radicado, este botón no se habilita.

- **Radicalar pago ante la ANH** : Al hacer clic sobre este icono, se habilita la ventana emergente para ingresar la carta de presentación de pago ante la ANH. Si el pago ya fue radicalado, este botón no se habilita.



Se debe dar clic sobre el botón  , para que habilite la ventana emergente en la que se permite cargar el archivo de la carta de presentación del pago, en formato PDF y que no supere 2mb.

Botón Radicalar: Al hacer clic sobre este icono, se valida que exista una carta de presentación de pago adjunta, en caso contrario, envía el siguiente mensaje:

Por favor adjunte la carta de presentación del pago

Al adjuntar la carta de presentación de pago, se realiza la radicación ante la ANH del pago. Los documentos que quedan como adjuntos a la radicación son: el soporte de pago, el archivo de la liquidación y la carta de presentación del pago. Genera el número de radicado y envía el siguiente mensaje:

Se registro la solicitud de radicación

Botón Cancelar: Al hacer clic sobre este icono, cierra la ventana emergente y no realiza la radicación.

8. GESTION DE PAGOS

Para el ingreso a este módulo, el usuario debe tener configurado el rol de Administrador o Gestor Pagos para usuarios de la ANH y el rol Liquidador Operador para los usuarios de las Operadoras.

adminde@yopmail.com

SISTEMA DE LIQUIDACIÓN DE DERECHOS ECONÓMICOS
y DERECHOS CONTRACTUALES

ANH AGENCIA NACIONAL DE HIDROCARBUROS MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA

3.0

- Parámetros del Sistema
- Reportes
- Configuración
- Administración de Tarifas
- Consultas
- Liquidación
- Gestión de Pagos**
 - Reconocimiento De Pago
 - Aplicación de Pagos
- Manuales

ecopetrolpruebad@yopmail.com

SISTEMA DE LIQUIDACIÓN DE DERECHOS ECONÓMICOS
y DERECHOS CONTRACTUALES

ANH AGENCIA NACIONAL DE HIDROCARBUROS MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA

3.0

- Recepción de Pagos
- Consultas
- Gestión de Pagos**
 - Consulta De Pagos No Reconocidos
- Manuales

8.1. Reconocimiento de Pago

Para el ingreso a esta opción, el usuario ANH debe tener configurado el rol de Administrador o Gestor Pagos. Por medio de esta opción, se lleva a cabo el proceso que permite realizar el reconocimiento de los pagos tanto en especie como en dinero realizados por las operadoras, es decir se revisan los soportes de pago contra los valores registrados por el operador.

Para seleccionar esta opción, se debe ingresar por la ruta: Gestión de Pagos >> Reconocimiento de Pago

Reconocimiento de Pagos: Permite la selección de datos para generar la consulta de los pagos registrados en un periodo.

- **Derecho económico o Contractual:** Campo tipo lista desplegable, requerido, se listan los derechos económicos o contractuales que estén operando en el sistema.
- **Operador:** Campo tipo lista desplegable, opcional, se listan las operadoras registradas en GECOH y permite la selección de una de estas.
- **Contrato:** Campo tipo lista desplegable, opcional, se listan los contratos registrados en GECOH y los asociados al operador seleccionado, permite la selección de uno de estos.
- **Año:** Campo tipo lista, requerido, permite la selección del año para el que se requieren consultar los pagos.
- **Mes:** Campo tipo lista, opcional, permite la selección del mes para el que se requieren consultar los pagos.
- **Botón Consultar:** Al hacer clic sobre este botón, valida que los campos requeridos se hayan ingresado y muestra la consulta de acuerdo a los filtros seleccionados.

La consulta muestra todos los pagos registrados que estén en estado “sin reconocer” o “rechazado”, si no existen pagos que cumplan con la condición descrita anteriormente se muestran el siguiente mensaje:

No existen pagos por reconocer
para el periodo seleccionado

Reconocimiento de Pagos

Derecho Económico o Contractual *:

Operador: Contrato:

Año *: Mes:

Resultado de la Consulta

Operador	Contrato	Derecho Económico o Contractual	Periodo	Reconocer Pago
ANDES PRODUCTION COMPANY LLC	LLA 58	Uso del Subsuelo en Áreas en Evaluación y Explotación/Producción	I Semestre 2021	
ANDES PRODUCTION COMPANY LLC	LLA 58	Uso del Subsuelo en Áreas en Evaluación y Explotación/Producción	I Semestre 2022	
ANDES PRODUCTION COMPANY LLC	LLA 58	Uso del Subsuelo en Áreas en Evaluación y Explotación/Producción	II Semestre 2021	
CEPSA COLOMBIA S.A.	LLA 22	Uso del Subsuelo en Áreas en Evaluación y Explotación/Producción	I Semestre 2020	
CEPSA COLOMBIA S.A.	LLA 22	Uso del Subsuelo en Áreas en Evaluación y Explotación/Producción	I Semestre 2021	
CEPSA COLOMBIA S.A.	LLA 22	Uso del Subsuelo en Áreas en Evaluación y Explotación/Producción	II Semestre 2021	

Resultado de la Consulta: muestra el listado de los pagos de acuerdo a los filtros definidos:

- **Operador:** Muestra el nombre de la operadora a la cual pertenece el contrato, para el cual se registró el pago.
- **Contrato:** Muestra el nombre del contrato asociado a la operadora y para el cual se registró el pago.
- **Derecho Económico o Contractual:** Muestra el derecho económico liquidado y para el cual se registró el pago.
- **Periodo:** Muestra el periodo liquidado y para el cual se registró el pago.
- **Reconocer Pago** : Se habilita una ventana emergente, que muestra:

Información de Pagos Registrados en Dinero:

Reconocimiento de Pagos								
Información de Pagos Registrados en Dinero								
Fecha Registro Pago	Fecha de Pago	Valor Pagado USD	TRM	Valor Pagado COP	Banco	No. Radicado	Novedad	Acciones
28-10-2022	01-10-2022	42,500	4.590,54	195.097.950	BANCOLOMBIA	20224010303982	Pago realizado fuera de tiempo	↓ ✓ ✕
Información de Pagos Registrados en Especie								
Fecha Registro de Entrega	Fecha de Entrega	Volumen en Barriles	Volumen Miles de Pies Cúbicos	Lugar de Entrega	No. Radicado	Novedad	Acciones	
28-10-2022	17-10-2022	53.900		ENTREGA CRUDO - TELLO	20224010304012	Pago realizado fuera de tiempo	↓ ✓ ✕	
28-10-2022	20-10-2022		11.394,69	ENTREGA GAS - TELLO	20224010304022	Pago realizado fuera de tiempo	↓ ✓ ✕	

- **Fecha Registro Pago:** Muestra la fecha en la que se registró el pago en dinero en el sistema.
- **Fecha de Pago:** Muestra la fecha que ingresa el operador cuando registró el pago en dinero, es decir debe ser la fecha que corresponde a la fecha de realización del pago.
- **Valor Pagado USD:** Muestra el valor ingresado por el operador en el registro de pago en dinero.
- **TRM:** Muestra el valor ingresado por el operador en el registro de pago en dinero.
- **Valor Pagado COP:** Muestra el valor calculado en el registro de pago en dinero.
- **Banco:** Muestra el banco ingresado por el operador en el registro de pago en dinero.
- **No. Radicado:** Muestra el número de radicado generado por el sistema de gestión documental de la ANH ControlDoc.
- **Novedad:** Muestra la novedad del pago, dependiendo de:
 - Pago realizado fuera de tiempo: Muestra esta novedad cuando la fecha de realización del pago en dinero sea mayor a la fecha máxima de pago de la liquidación.
 - Pago registrado en el sistema fuera de tiempo: Muestra esta novedad cuando la fecha de realización del pago en dinero sea menor a la fecha de registro de pago en el sistema.
 - Pago registrado sin radicar: Muestra esta novedad cuando el operador registre un pago en dinero en el sistema y no lo radique.

- Pago Actualizado: Muestra esta novedad cuando se haya rechazado un pago en dinero y el operador haya hecho las correcciones solicitadas, es decir, cuando el pago cambie de estado “rechazado” a “sin reconocer”
- Sin Novedad: Si el pago registrado en dinero, no presenta ninguna de las novedades mencionadas anteriormente.

▪ **Acciones:**

- **Descargar Soporte Pago** : Al seleccionar este icono, permite la descarga del soporte de pago y demás anexos registrados en el pago en dinero.
- **Reconocer Pago** : Al seleccionar este icono, se muestra el siguiente mensaje:

Confirmar

El pago en dinero será reconocido, tenga en cuenta que una vez reconocido no se podrá reversar la operación

Si se selecciona “Si”, el estado del pago cambia a “Reconocido” y envía el siguiente mensaje de confirmación:



Si se selecciona “No”, se sale del mensaje y no realiza ninguna acción.

- **Rechazar Pago** : Al seleccionar este icono, se muestra una ventana emergente:

Observaciones rechazo de pago ×

Observaciones*

Ingrese Máximo 500 Caracteres

- **Observación:** Campo requerido, permite el ingreso de máximo 500 caracteres, donde se agregan las observaciones del rechazo del pago en dinero.
- **Botón Guardar:** Al hacer clic en este botón, se valida el ingreso del texto en la “Observación”, sino se ingresa información en el campo mencionado, se muestra el siguiente mensaje:

El campo observaciones es
requerido por favor validar

En caso que el campo “Observaciones” contenga el texto requerido, se muestra el siguiente mensaje:

Confirmar

El pago será rechazado y habilitado para correcciones por parte del operador

Si se selecciona “Si”, el estado del pago cambia a “Rechazado” y envía el siguiente mensaje de confirmación:

El pago ha sido rechazado

Si se selecciona “No”, se sale del mensaje y no realiza ninguna acción.

- **Botón Cancelar:** Al hacer clic sobre este botón, no se realiza ninguna acción.

- **Consultar Historial** : Este icono se muestra únicamente cuando existan pagos en estado “Rechazado”. Al hacer clic sobre este icono, se muestra una ventana:

Fecha Reconocimiento/Rechazo Pago	Usuario Reconoce/Rechaza Pago	Observaciones	Estado
01-11-2022	admide@yopmail.com	PAGO RECHAZADO POR ANH	Rechazado

- **Fecha Rechazo de Pago:** Muestra la fecha en la que se llevó a cabo el rechazo de un pago en dinero.
- **Usuario Rechaza Pago:** Muestra el nombre completo del usuario que realizó el rechazo de un pago en dinero.
- **Observaciones:** Muestra las observaciones registradas en el rechazo del pago en dinero.
- **Estado:** Muestra el estado del Pago en dinero “Rechazado”, que corresponde a los pagos que no han sido reconocidos y que fueron devueltos al operador para correcciones.

Información de Pagos Registrados en Especie:

Fecha Registro Pago	Fecha de Pago	Valor Pagado USD	TRM	Valor Pagado COP	Banco	No. Radicado	Novedad	Acciones
28-10-2022	01-10-2022	42.500	4.590,54	195.097.950	BANCOLOMBIA	20224010303982	Pago realizado fuera de tiempo	↓ ✓ ✕

Fecha Registro de Entrega	Fecha de Entrega	Volumen en Barriles	Volumen Miles de Pies Cubicos	Lugar de Entrega	No. Radicado	Novedad	Acciones
28-10-2022	17-10-2022	53.900		ENTREGA CRUDO - TELLO	20224010304012	Pago realizado fuera de tiempo	↓ ✓ ✕
28-10-2022	20-10-2022		11.394,69	ENTREGA GAS - TELLO	20224010304022	Pago realizado fuera de tiempo	↓ ✓ ✕

- **Fecha Registro de Entrega:** Muestra la fecha en la que se registró la entrega del pago en especie en el sistema.

- **Fecha de Entrega:** Muestra la fecha de entrega que ingresa el usuario cuando registró el pago en especie, es decir debe ser la fecha que corresponde a la fecha de realización del pago.
- **Volumen en Barriles:** Muestra el volumen en barriles entregados ingresados por el usuario al registrar el pago en especie.
- **Volumen Miles de Pies Cúbicos:** Muestra el total del volumen en Miles de Pies Cúbicos entregados ingresados por el usuario al registrar el pago en especie.
- **Lugar de Entrega:** Muestra el lugar de entrega ingresado por el usuario al registrar el pago en especie.
- **No. Radicado:** Muestra el número de radicado generado por el sistema de gestión documental de la ANH ControlDoc.
- **Novedad:** Muestra las siguientes novedades:
 - Pago realizado fuera de tiempo: Muestra esta novedad cuando la fecha de realización del pago en especie sea mayor a la fecha máxima de pago de la liquidación.
 - Pago registrado en el sistema fuera de tiempo: Muestra esta novedad cuando la fecha de realización del pago en especie sea menor a la fecha de registro de pago en el sistema.
 - Pago registrado sin radicar: Muestra esta novedad cuando el operador registre un pago en especie en el sistema y no lo radique.
 - Pago Actualizado: Muestra esta novedad cuando se haya rechazado un pago en especie y el operador haya hecho las correcciones solicitadas, es decir, cuando el pago cambie de estado “rechazado” a “sin reconocer”
 - Sin Novedad: Si el pago registrado en especie, no presenta ninguna de las novedades mencionadas anteriormente.
- **Acciones:**
 - **Descargar Soporte Pago** : Al seleccionar este icono, permite la descarga del soporte de pago y demás anexos registrados en el pago en especie.
 - **Reconocer Pago** : Al seleccionar este icono, se muestra el siguiente mensaje:

Confirmar

El pago en especie será reconocido, tenga en cuenta que una vez reconocido no se podrá revertir la operación

Si se selecciona “Sí”, el estado del pago cambia a “Reconocido” y envía el siguiente mensaje de confirmación:



Si se selecciona “No”, se sale del mensaje y no realiza ninguna acción.

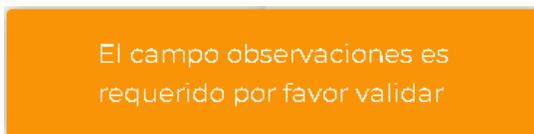
➤ **Rechazar Pago** : Al seleccionar este icono, se muestra una ventana emergente:

Observaciones rechazo de pago especie

Observaciones *

Ingrese Máximo 500 Caracteres

- **Observación:** Campo requerido, permite el ingreso de máximo 500 caracteres, donde se agregan las observaciones del rechazo del pago en especie.
- **Botón Guardar:** Al hacer clic en este botón, se valida el ingreso del texto en la “Observación”, sino se ingresa información en el campo mencionado, se muestra el siguiente mensaje:



En caso que el campo “Observaciones” contenga el texto requerido, se muestra el siguiente mensaje:

Confirmar

El pago será rechazado y habilitado para correcciones por parte del operador

Si se selecciona “Si”, el estado del pago cambia a “Rechazado” y envía el siguiente mensaje de confirmación:

El pago ha sido rechazado

Si se selecciona “No”, se sale del mensaje y no realiza ninguna acción.

- **Botón Cancelar:** Al hacer clic sobre este botón, no se realiza ninguna acción.

➤ **Consultar Historial** : Este icono se muestra únicamente cuando existan pagos en estado “Rechazado”. Al hacer clic sobre este icono, se muestra una ventana:

Fecha Reconocimiento/Rechazo Pago	Usuario Reconoce/Rechaza Pago	Observaciones	Estado
01-11-2022	admnde@yopmail.com	PAGO EN ESPECIE RECHAZADO POR LA ANH	Rechazado

- **Fecha Rechazo de Pago:** Muestra la fecha en la que se llevó a cabo el rechazo de un pago en especie.
- **Usuario Rechaza Pago:** Muestra el nombre completo del usuario que realizó el rechazo de un pago en especie.
- **Observaciones:** Muestra las observaciones registradas en el rechazo del pago en especie.
- **Estado:** Muestra el estado del Pago en especie “Rechazado”, que corresponde a los pagos que no han sido reconocidos y que fueron devueltos al operador para correcciones.

8.2. Consulta de Pagos No Reconocidos

Para el ingreso a esta opción, el usuario de la Operadora debe tener configurado el rol de Liquidador Operador. Por medio de esta opción, se lleva a cabo el proceso que permite revisar por parte de las operadoras, los pagos tanto en especie como en dinero, que han sido rechazados por la ANH.

Para seleccionar esta opción, se debe ingresar por la ruta: Gestión de Pagos >> Consulta de Pagos No Reconocidos.

The screenshot shows the user interface of the ANH system. On the left, a sidebar menu has 'Consulta De Pagos No Reconocidos' highlighted with a red arrow. The main content area is titled 'Consulta de Pagos No Reconocidos' and contains a form with the following fields:

- Derecho Económico o Contractual*:** A dropdown menu with the placeholder text 'Seleccione el derecho económico o contractual'.
- Operador*:** A dropdown menu with 'ECOPETROL S.A.' selected.
- Contrato*:** A dropdown menu with the placeholder text 'Seleccione el contrato'.
- Año*:** A dropdown menu with the placeholder text 'Seleccione el año'.
- Mes:** A dropdown menu with the placeholder text 'Seleccione el periodo'.

Below the form is a blue 'Consultar' button. Underneath, the section 'Resultado de la Consulta' displays a table with the following header:

Operador	Contrato	Derecho Económico o Contractual	Periodo	Pagos Rechazados
Sin datos				

Consulta de Pagos No Reconocidos: Permite la selección de datos para generar la consulta de los pagos no reconocidos en un periodo.

- **Derecho económico o Contractual:** Campo tipo lista desplegable, requerido, se listan los derechos económicos o contractuales que estén operando en el sistema.
- **Operador:** Muestra el operador asociado al usuario que se encuentra en sesión.
- **Contrato:** Campo tipo lista desplegable, opcional, se listan los contratos asociados al operador, la selección de uno de estos.
- **Año:** Campo tipo lista, requerido, permite la selección del año para el que se requieren consultar los pagos.
- **Mes:** Campo tipo lista, opcional, permite la selección del mes para el que se requieren consultar los pagos.

- **Botón Consultar:** Al hacer clic sobre este botón, valida que los campos requeridos se hayan ingresado y muestra la consulta de acuerdo a los filtros seleccionados.

La consulta muestra todos los pagos registrados que estén en estado “rechazado”, si no existen pagos que cumplan con la condición descrita anteriormente se muestran el siguiente mensaje de alerta:

No existen pagos por reconocer
para el periodo seleccionado

Resultado de la Consulta

Operador	Contrato	Derecho Económico o Contractual	Periodo	Pagos Rechazados
CEPSA COLOMBIA S.A.	LLA 22	Uso del Subsuelo en Áreas en Evaluación y Explotación/Producción	I Semestre 2020	

Resultado de la Consulta: muestra el listado de los pagos rechazados, de acuerdo a los filtros definidos:

- **Operador:** Muestra el nombre de la operadora del usuario en sesión.
- **Contrato:** Muestra el nombre de los contratos asociados a la operadora en sesión y para el cual se rechazó el pago.
- **Derecho Económico o Contractual:** Muestra el derecho económico liquidado y para el cual se rechazó el pago.
- **Periodo:** Muestra el periodo liquidado y para el cual se rechazó el pago.
- **Pagos Rechazados** : Se habilita una ventana emergente, que muestra:

Información de Pagos Registrados en Dinero:

Reconocimiento de Pagos									
Información de Pagos Registrados en Dinero									
Fecha Registro Pago	Fecha de Pago	Valor Pagado USD	TRM	Valor Pagado COP	Banco	No. Radicado	Novedad	Acciones	
02-11-2022	06-08-2021	526.980	3.489,45	1.838.870.361	BANCO	20224010304162	Pago realizado fuera de tiempo	↓	🔍
Información de Pagos Registrados en Especie									
Fecha Registro de Entrega	Fecha de Entrega	Volumen en Barriles	Volumen Miles de Pies Cúbicos	Lugar de Entrega	No. Radicado	Novedad	Acciones		
02-11-2022	18-08-2021	827		ENTREGA BARRILES EN ESPE...	20224010304172	Pago realizado fuera de tiempo	↓	🔍	
02-11-2022	29-10-2021			6,1 ENTREGA PIES CUBICOS EN E...	20224010304182	Pago realizado fuera de tiempo	↓	🔍	

- **Fecha Registro Pago:** Muestra la fecha en la que se registró el pago en dinero en el sistema.
- **Fecha de Pago:** Muestra la fecha que ingresa el usuario cuando registró el pago en dinero, es decir debe ser la fecha que corresponde a la fecha de realización del pago.
- **Valor Pagado USD:** Muestra el valor ingresado por el usuario en el registro de pago en dinero.
- **TRM:** Muestra el valor ingresado por el usuario en el registro de pago en dinero.
- **Valor Pagado COP:** Muestra el valor calculado en el registro de pago en dinero.
- **Banco:** Muestra el banco ingresado por el usuario en el registro de pago en dinero.
- **No. Radicado:** Muestra el número de radicado generado por el sistema de gestión documental de la ANH ControlDoc.
- **Novedad:** Muestra las siguientes novedades:
 - Pago realizado fuera de tiempo: Muestra esta novedad cuando la fecha de realización del pago en dinero sea mayor a la fecha máxima de pago de la liquidación.
 - Pago registrado en el sistema fuera de tiempo: Muestra esta novedad cuando la fecha de realización del pago en dinero sea menor a la fecha de registro de pago en el sistema.
 - Pago registrado sin radicar: Muestra esta novedad cuando el operador registre un pago en dinero en el sistema y no lo radique.

- Pago Actualizado: Muestra esta novedad cuando se haya rechazado un pago en dinero y el operador haya hecho las correcciones solicitadas, es decir, cuando el pago cambie de estado “rechazado” a “sin reconocer”
- Sin Novedad: Si el pago registrado en dinero, no presenta ninguna de las novedades mencionadas anteriormente.

▪ **Acciones:**

- **Descargar Soporte Pago** : Al seleccionar este icono, permite la descarga del soporte de pago y demás anexos registrados en el pago en dinero.
- **Consultar Historial** : Este icono muestra el detalle del pago en estado “Rechazado”. Al hacer clic sobre este icono, se muestra una ventana:

Historial de Reconocimiento de Pagos Dinero			
Historial Reconocimiento de Pagos Dinero			
Fecha Reconocimiento/Rechazo Pago	Usuario Reconoce/Rechaza Pago	Observaciones	Estado
02-11-2022	adminde@yopmail.com	PAGO RECHAZADO EN DINERO	Rechazado

- **Fecha Rechazo de Pago:** Muestra la fecha en la que se llevó a cabo el rechazo de un pago en dinero.
- **Usuario Rechaza Pago:** Muestra el nombre completo del usuario que realizó el rechazo de un pago en dinero.
- **Observaciones:** Muestra las observaciones registradas en el rechazo del pago en dinero.
- **Estado:** Muestra el estado del Pago en dinero “Rechazado”, que corresponde a los pagos que no han sido reconocidos y que fueron devueltos al operador para correcciones.

Información de Pagos Registrados en Especie:

Reconocimiento de Pagos								
Información de Pagos Registrados en Dinero								
Fecha Registro Pago	Fecha de Pago	Valor Pagado USD	TRM	Valor Pagado COP	Banco	No. Radicado	Novedad	Acciones
02-11-2022	06-08-2021	526.980	3.489,45	1.838.870.361	BANCO	20224010304162	Pago realizado fuera de tiempo	↓ 🔍
Información de Pagos Registrados en Especie								
Fecha Registro de Entrega	Fecha de Entrega	Volumen en Barriles	Volumen Miles de Pies Cúbicos	Lugar de Entrega	No. Radicado	Novedad	Acciones	
02-11-2022	18-08-2021	827		ENTREGA BARRILES EN ESPE...	20224010304172	Pago realizado fuera de tiempo	↓ 🔍	
02-11-2022	29-10-2021		6,1	ENTREGA PIES CUBICOS EN E...	20224010304182	Pago realizado fuera de tiempo	↓ 🔍	

- **Fecha Registro de Entrega:** Muestra la fecha en la que se registró la entrega del pago en especie en el sistema.
- **Fecha de Entrega:** Muestra la fecha de entrega que ingresa el usuario cuando registró el pago en especie, es decir debe ser la fecha que corresponde a la fecha de realización del pago.
- **Volumen en Barriles:** Muestra el volumen en barriles entregados ingresados por el usuario al registrar el pago en especie.
- **Volumen Miles de Pies Cúbicos:** Muestra el total del volumen en Miles de Pies Cúbicos entregados ingresados por el usuario al registrar el pago en especie.
- **Lugar de Entrega:** Muestra el lugar de entrega ingresado por el usuario al registrar el pago en especie.
- **No. Radicado:** Muestra el número de radicado generado por el sistema de gestión documental de la ANH ControlDoc.
- **Novedad:** Muestra las siguientes novedades:
 - Pago realizado fuera de tiempo: Muestra esta novedad cuando la fecha de realización del pago en especie sea mayor a la fecha máxima de pago de la liquidación.
 - Pago registrado en el sistema fuera de tiempo: Muestra esta novedad cuando la fecha de realización del pago en especie sea menor a la fecha de registro de pago en el sistema.
 - Pago registrado sin radicar: Muestra esta novedad cuando el operador registre un pago en especie en el sistema y no lo radique.

- Pago Actualizado: Muestra esta novedad cuando se haya rechazado un pago en especie y el operador haya hecho las correcciones solicitadas, es decir, cuando el pago cambie de estado “rechazado” a “sin reconocer”
- Sin Novedad: Si el pago registrado en especie, no presenta ninguna de las novedades mencionadas anteriormente.

▪ **Acciones:**

- **Descargar Soporte Pago** : Al seleccionar este icono, permite la descarga del soporte de pago y demás anexos registrados en el pago en especie.
- **Consultar Historial** : Este icono se muestra únicamente cuando existan pagos en estado “Rechazado”. Al hacer clic sobre este icono, se muestra una ventana:

Fecha Reconocimiento/Rechazo Pago	Usuario Reconoce/Rechaza Pago	Observaciones	Estado
02-11-2022	adminde@yopmail.com	PAGO RECHAZADO - PIES CUBICOS EN ESPECIE	Rechazado

- **Fecha Rechazo de Pago:** Muestra la fecha en la que se llevó a cabo el rechazo de un pago en especie.
- **Usuario Rechaza Pago:** Muestra el nombre completo del usuario que realizó el rechazo de un pago en especie.
- **Observaciones:** Muestra las observaciones registradas en el rechazo del pago en especie.
- **Estado:** Muestra el estado del Pago en especie “Rechazado”, que corresponde a los pagos que no han sido reconocidos y que fueron devueltos al operador para correcciones.

8.3. Aplicación de Pagos

Para el ingreso a esta opción, el usuario ANH debe tener configurado el rol de Administrador o Gestor Pagos. Por medio de esta opción, se lleva a cabo el proceso que permite aplicar los pagos realizados por las operadoras por concepto de los derechos económicos que hayan sido previamente reconocidos por la ANH.

Para seleccionar esta opción, se debe ingresar por la ruta: Gestión de Pagos >> Aplicación de Pagos

The screenshot shows the user interface of the 'SISTEMA DE LIQUIDACIÓN DE DERECHOS ECONÓMICOS y DERECHOS CONTRACTUALES' version 3.0. The user is logged in as 'adminde@yopmail.com'. The left sidebar contains a menu with the following items: 'Parámetros del Sistema', 'Reportes', 'Configuración', 'Administración de Tarifas', 'Consultas', 'Liquitación', 'Gestión de Pagos', 'Reconocimiento De Pago', and 'Manuales'. A red arrow points to the 'Aplicación de Pagos' option in the 'Gestión de Pagos' section. The main content area displays a form titled 'Aplicación de Pagos' with the following fields: 'Derecho Económico o Contractual*' (dropdown menu with 'Seleccione el derecho económico'), 'Operador*' (dropdown menu with 'Seleccione la operadora'), 'Contrato*' (dropdown menu with 'Seleccione el contrato'), and 'Periodo*' (dropdown menu with 'Seleccione el año'). A blue 'Consultar' button is located at the bottom right of the form.

- **Derecho económico o Contractual:** Campo tipo lista desplegable, requerido, se listan los derechos económicos o contractuales que estén operando en el sistema.
- **Operador:** Campo tipo lista desplegable, requerido, se listan las operadoras registradas en GECOH y permite la selección de una de estas.
- **Contrato:** Campo tipo lista desplegable, requerido, se listan los contratos registrados en GECOH y los asociados al operador seleccionado, permite la selección de uno de estos.
- **Periodo:** Campo tipo lista, requerido, permite la selección del periodo liquidado.
- **Botón Consultar:** Al hacer clic sobre este botón, valida que los campos requeridos se hayan ingresado y muestra la consulta de acuerdo a los filtros seleccionados.

The screenshot shows the 'SISTEMA DE LIQUIDACIÓN DE DERECHOS ECONÓMICOS Y DERECHOS CONTRACTUALES' interface. The search filters are set to: 'Derecho Económico o Contractual *' (Uso del Subsuelo en Áreas en Evaluación y Explotación/Producción), 'Operador' (Seleccione la operadora), 'Contrato' (Seleccione el contrato), 'Año *' (2022), and 'Semestre: *' (I Semestre). A red arrow points to the 'Consultar' button. Below the filters, a table titled 'Resultado de la Consulta' displays the following data:

Operador	Contrato	Derecho Económico o Contractual	Periodo Liquidado	Estado	Aplicar Pago
ECOPETROL S.A.	CAÑO SUR	Uso del Subsuelo en Áreas en Evaluación y Explotación/Producción	I Semestre - 2022	Sin Aplicar	
ONGC VIDESH LIMITED SUCURSAL COLOMBIANA	CPO 5	Uso del Subsuelo en Áreas en Evaluación y Explotación/Producción	I Semestre - 2022	Sin Aplicar	
COLOMBIA ENERGY DEVELOPMENT CO	LLA 23	Uso del Subsuelo en Áreas en Evaluación y Explotación/Producción	I Semestre - 2022	Aplicado	

Si no existen liquidaciones para el periodo seleccionado o no hay pagos relacionados, se muestra el siguiente mensaje:

No existen liquidaciones oficiales o no tiene pagos asociados para el periodo seleccionado

Resultado de la Consulta: muestra el listado de los pagos de acuerdo a los filtros definidos:

- **Operador:** Muestra el nombre de la operadora a la cual pertenece el contrato, para el que se liquidó el derecho económico.
- **Contrato:** Muestra el nombre del contrato asociado a la operadora y para el cual se liquidó el derecho económico.
- **Derecho Económico o Contractual:** Muestra el derecho económico liquidado.
- **Periodo:** Muestra el periodo liquidado.
- **Estado:** Muestra el estado, de acuerdo a:
 - Sin Aplicar: Liquidaciones que no tienen ninguna aplicación de pago.

- Aplicado Parcial: Liquidaciones que tienen dos modalidades de pago y solo se ha realizado la aplicación de pago a una de las modalidades (Especie o Dinero).
- Aplicado: Liquidación con todos los pagos aplicados.

- **Aplicar Pago**  : Al seleccionar este icono, se muestran los siguientes formularios:

Aplicación de Pago Dinero:

admind@yopmail.com | SISTEMA DE LIQUIDACIÓN DE DERECHOS ECONÓMICOS y DERECHOS CONTRACTUALES | ANH | MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA | 3.0

Regresar

Aplicación de Pago Dinero

Consultar Reconocimiento de Pagos *  Fecha Límite de Pago *: 28/02/2021

ESTADO DE CUENTA			
VALOR LIQUIDACIÓN OFICIAL USD\$	VALOR PAGOS RECONOCIDOS USD\$	DIFERENCIA PAGOS RECONOCIDOS - LIQUIDACIÓN OFICIAL USD\$	VALORES APLICADOS USD\$
531.251,40	0,00	-531.251,40	0,00

VALORES A APLICAR		
VALOR A APLICAR OBLIGACIÓN USD \$	SALDO DE LA OBLIGACIÓN USD \$	OBSERVACIONES
0,00	531.251,40	

Aplicar Pago en Dinero

- **Consultar Reconocimiento de Pagos**  : Al seleccionar el icono, se muestra una ventana emergente, que detalla los reconocimientos de pagos en dinero que se realizaron para el periodo liquidado:

Reconocimientos de Pagos								
Información de Pagos Registrados en Dinero								
Fecha Registro Pago	Fecha de Pago	Valor Pagado USD	TRM	Valor Pagado COP	Banco	No. Radicado	Novedad	Estado
02-11-2022	06-08-2021	526.980,00	3.489,45	1.838.870.361,00	BANCO DINERO	20224010304162	Pago realizado fuera de tiempo	Sin Reconocer

- **Fecha Registro Pago:** Muestra la fecha en la que se registró el pago en dinero en el sistema.
- **Fecha de Pago:** Muestra la fecha de pago ingresada por el operador.
- **Valor Pagado USD:** Muestra el valor ingresado por el operador en el registro de pago en dinero.
- **TRM:** Muestra el valor ingresado por el operador en el registro de pago en dinero.
- **Valor Pagado COP:** Muestra el valor calculado en el registro de pago en dinero.
- **Banco:** Muestra el banco ingresado por el operador en el registro de pago en dinero.
- **No. Radicado:** Muestra el número de radicado generado por el sistema de gestión documental de la ANH ControlDoc.
- **Novedad:** Muestra la novedad del pago, dependiendo de:
 - Pago realizado fuera de tiempo: Muestra esta novedad cuando la fecha de realización del pago en dinero sea mayor a la fecha máxima de pago de la liquidación.
 - Pago registrado en el sistema fuera de tiempo: Muestra esta novedad cuando la fecha de realización del pago en dinero sea menor a la fecha de registro de pago en el sistema.
 - Pago registrado sin radicar: Muestra esta novedad cuando el operador registre un pago en dinero en el sistema y no lo radique.
 - Pago Actualizado: Muestra esta novedad cuando se haya rechazado un pago en dinero y el operador haya hecho las correcciones solicitadas, es decir, cuando el pago cambie de estado “rechazado” a “sin reconocer”
 - Sin Novedad: Si el pago registrado en dinero, no presenta ninguna de las novedades mencionadas anteriormente.
- **Estado:** Muestra el estado del pago en dinero, “Sin Reconocer”, “Reconocido” o “Rechazado”.

- **Fecha Limite de Pago:** Muestra la fecha límite de pago de la liquidación para cual se está realizando la aplicación del pago.
- **Estado de Cuenta:** Muestra los valores a tener en cuenta en la aplicación del pago:
 - **Tipo HC:** Muestra el tipo de hidrocarburo para el cual se está validando la aplicación del pago.
 - **Valor Liquidación Oficial USD \$:** Muestra el valor de la liquidación oficial del periodo seleccionado para la aplicación del pago.
 - **Valor Pagos Reconocidos USD \$:** Muestra la sumatoria de los pagos reconocidos para el periodo seleccionado para la aplicación del pago.
 - **Diferencia Pagos Reconocidos - Liquidación Oficial USD \$:** Muestra la diferencia entre la sumatoria de los pagos reconocidos y la liquidación oficial del periodo seleccionado para la aplicación del pago.
 - **Valores Aplicados USD\$:** Muestra el valor del pago aplicado para el periodo seleccionado.
- **Valores a Aplicar:** Muestra los valores aplicados y el saldo:
 - **Valor a Aplicar Obligación USD \$:** Muestra la información de la sumatoria de los pagos reconocidos por la ANH.
 - **Saldo de la Obligación USD \$:** Muestra la diferencia entre el Valor Liquidación Oficial USD \$ menos Valor a Aplicar Obligación USD \$
 - **Observaciones:** Permite el ingreso de 500 caracteres, para las observaciones pertinentes a la aplicación del pago.
- **Botón Aplicar Pago en Dinero:** Al seleccionar el botón, se muestra el siguiente mensaje:

Confirmar

¿Está seguro de realizar la aplicación del pago? Tenga en cuenta que una vez aplicado no se podrá reversar. Asegúrese que no existan pagos sin reconocer. ¿Desea continuar?

Si se selecciona “Si”, y existen pagos sin reconocer, se muestra el siguiente mensaje:

Existen pagos sin ser reconocidos

Si todos los pagos están reconocidos, envía el siguiente mensaje:

Se registró la aplicación de pago

Si se selecciona “No”, sale de la ventana de confirmación y no se realiza ninguna acción.

Aplicación de Pago en Especie:

The screenshot shows the 'SISTEMA DE LIQUIDACIÓN DE DERECHOS ECONÓMICOS y DERECHOS CONTRACTUALES' interface. The user is logged in as 'adminde@yopmail.com'. The main menu on the left includes options like 'Parámetros del Sistema', 'Aplicación de pagos', 'Aplicar Pago Derechos Económicos', 'Configuración', 'Administración de Tarifas', 'Consultas', 'Liquidación', 'Gestión de Pagos', and 'Manuales'. The main content area is titled 'Aplicación de Pago en Especie' and features a 'Consultar Reconocimiento de Pagos *' button and a 'Fecha Límite de Pago *:' field set to '28/02/2021'. Below this, there are two tables:

ESTADO DE CUENTA				
TIPO HC	LIQUIDACIÓN OFICIAL BLS/KPC	BARRILES/KPC RECONOCIDOS	DIFERENCIA PAGOS RECONOCIDOS - LIQUIDACIÓN OFICIAL BLS/KPC	VALORES APLICADOS BLS/KPC
O	826,65	0,00	-826,65	0,00
G	6,93	0,00	-6,93	0,00

VALORES A APLICAR		
TIPO HC	VALOR A APLICAR OBLIGACIÓN BLS/KPC	SALDO DE LA OBLIGACIÓN BLS/KPC
O	0,00	826,65
G	0,00	6,93

Observaciones:

Aplicar Pago en Especie

- **Consultar Reconocimiento de Pagos**  : Al seleccionar el icono, se muestra una ventana emergente, que detalla los reconocimientos de pagos en especie que se realizaron para el periodo liquidado:

Reconocimientos de Pagos							
Información de Pagos Registrados en Especie							
Fecha Registro de Entrega	Fecha de Entrega	Volumen en Barriles	Volumen Miles de Pies Cúbicos	Lugar de Entrega	No. Radicado	Novedad	Estado
02-11-2022	18-08-2021	827,00		ENTREGA BARRILES EN ESPECIE	20224010304172	Pago realizado fuera de tiempo	Sin Reconocer
02-11-2022	29-10-2021		6,10	ENTREGA PIES CUBICOS EN ESPECIE	20224010304182	Pago realizado fuera de tiempo	Sin Reconocer

- **Fecha Registro de Entrega:** Muestra la fecha en la que se registró la entrega del pago en especie en el sistema.
- **Fecha de Entrega:** Muestra la fecha de entrega que ingresa el usuario cuando registró el pago en especie, es decir debe ser la fecha que corresponde a la fecha de realización del pago.
- **Volumen en Barriles:** Muestra el volumen en barriles entregados ingresados por el usuario al registrar el pago en especie.
- **Volumen Miles de Pies Cúbicos:** Muestra el total del volumen en Miles de Pies Cúbicos entregados ingresados por el usuario al registrar el pago en especie.
- **Lugar de Entrega:** Muestra el lugar de entrega ingresado por el usuario al registrar el pago en especie.
- **No. Radicado:** Muestra el número de radicado generado por el sistema de gestión documental de la ANH ControlDoc.
- **Novedad:** Muestra la novedad del pago, dependiendo de:
 - Pago realizado fuera de tiempo: Muestra esta novedad cuando la fecha de realización del pago en especie sea mayor a la fecha máxima de pago de la liquidación.
 - Pago registrado en el sistema fuera de tiempo: Muestra esta novedad cuando la fecha de realización del pago en especie sea menor a la fecha de registro de pago en el sistema.

- Pago registrado sin radicar: Muestra esta novedad cuando el operador registre un pago en especie en el sistema y no lo radique.
- Pago Actualizado: Muestra esta novedad cuando se haya rechazado un pago en especie y el operador haya hecho las correcciones solicitadas, es decir, cuando el pago cambie de estado “rechazado” a “sin reconocer”
- Sin Novedad: Si el pago registrado en especie, no presenta ninguna de las novedades mencionadas anteriormente.
- **Estado:** Muestra el estado del pago en dinero, “Sin Reconocer”, “Reconocido” o “Rechazado”.
- **Fecha Limite de Pago:** Muestra la fecha límite de pago de la liquidación para cual se está realizando la aplicación del pago.
- **Estado de Cuenta:** Muestra los valores a tener en cuenta en la aplicación del pago:
 - **Tipo HC:** Muestra el tipo de hidrocarburo para el cual se está validando la aplicación del pago.
 - **Liquidación Oficial Bls/kpc:** Muestra la cantidad de barriles o KPC de la liquidación oficial en especie del periodo seleccionado para la aplicación del pago.
 - **Barriles/kpc Reconocidos:** Muestra la sumatoria de los barriles o KPC reconocidos para el periodo seleccionado para la aplicación del pago.
 - **Diferencia Pagos Reconocidos - Liquidación Oficial Bls/kpc:** Muestra la diferencia entre la sumatoria de las entregas reconocidas y la liquidación oficial del periodo seleccionado para la aplicación del pago.
 - **Valor Pagos Reconocidos USD \$:** Muestra la sumatoria de los pagos reconocidos para el periodo seleccionado para la aplicación del pago.
 - **Diferencia Pagos Reconocidos - Liquidación Oficial USD \$:** Muestra la diferencia entre la sumatoria de los pagos reconocidos y la liquidación oficial del periodo seleccionado para la aplicación del pago.
 - **Valores Aplicados Bls/kpc:** Muestra el valor del pago aplicado para el periodo seleccionado.

- **Valores a Aplicar:** Muestra los valores aplicados y el saldo:
 - **Tipo HC:** Muestra el tipo de hidrocarburo para el cual se está validando la aplicación del pago.
 - **Valor a Aplicar Obligación Bls/Kpc:** Muestra la información de la sumatoria de los pagos reconocidos por la ANH.
 - **Saldo de la Obligación Bls/Kpc:** Muestra la diferencia entre Liquidación Oficial Bls/kpc menos Valor a Aplicar Obligación Bls/kpc.
 - **Observaciones:** Permite el ingreso de 500 caracteres, para las observaciones pertinentes a la aplicación del pago.
- **Botón Aplicar Pago en Especie:** Al seleccionar el botón, se muestra el siguiente mensaje:

Confirmar

¿Está seguro de realizar la aplicación del pago? Tenga en cuenta que una vez aplicado no se podrá reversar. Asegúrese que no existan pagos sin reconocer. ¿Desea continuar?

Si se selecciona “Si”, y existen pagos sin reconocer, se muestra el siguiente mensaje:

Existen pagos sin ser reconocidos

Si todos los pagos están reconocidos, envía el siguiente mensaje:

Se registró la aplicación de pago

Si se selecciona “No”, sale de la ventana de confirmación y no se realiza ninguna acción.

Historial de Pagos Aplicados en Dinero:

Historial de Pagos Aplicados en Dinero

Fecha de Aplicación	Usuario que Aplica Pago	Valor Liquidación Oficial USD \$	Valor a Aplicado Obligación USD \$	Saldo a Cargo del Operador USD \$	Saldo a Favor Operad
02-11-2022	adminde@yopmail.com	531.251,40	526.980,00	4.271,40	

- **Fecha de Aplicación:** Muestra la fecha en la que se hizo la aplicación del pago en el sistema.
- **Usuario que Aplica Pago:** Muestra mostrar el nombre del usuario que realizó la aplicación del pago.
- **Valor Liquidación Oficial USD \$:** Muestra el valor de la liquidación oficial del periodo seleccionado para la aplicación del pago.
- **Valor a Aplicado Obligación USD \$:** Muestra el valor aplicado a la obligación para el periodo seleccionado.
- **Saldo a Cargo del Operador USD \$:** Muestra la información cuando el resultado de la resta de Valor Liquidación Oficial USD \$ - Valor Aplicado Obligación USD \$ sea igual o mayor a 0.
- **Saldo a Favor Operador COP \$:** Muestra la información cuando el resultado de la resta de Valor Liquidación Oficial USD \$ - Valor Aplicado Obligación USD \$ sea menor o igual a 0. El saldo a favor del operador se muestra en pesos, la conversión a pesos se realizará con base en la TRM del día del pago.
- **Observaciones:** Muestra las observaciones ingresadas en la aplicación del pago.
- **No. Radicado:** Permite el registro del número de radicado con el cual el usuario de la ANH notifica a las operadoras de la aplicación de pagos a través de ControlDoc.
- **Ver Notificación**  : Al hacer clic sobre el icono, se descarga la plantilla de la notificación según corresponda en formato word.
- **Descargar Historial**  : Al hacer clic sobre el icono, se descarga el historial de los pagos en formato excel.

Historial de Pagos Aplicados en Especie:

Historial de Pagos Aplicados en Especie

Tipo HC	Fecha de Aplicación	Usuario que Aplica Pago	Liquidación Oficial Bls/Kpc	Valor a Aplicado Obligación Bls/Kpc	Volumen a Cargo del Operador Bls/kpc	Volumen a Favor Operador Bls/Kpc	Obser
G	02-11-2022	adminde@yopmail.com	182,82	180,00	2,82	0,00	

- **Tipo HC:** Muestra el tipo de hidrocarburo para el cual se realizó la aplicación del pago.
- **Fecha de Aplicación:** Muestra la fecha en la que se realizó la aplicación del pago en el sistema.
- **Usuario que Aplica Pago:** Muestra el nombre del usuario que realizó la aplicación del pago.
- **Liquidación Oficial Bls/kpc:** Muestra la cantidad de barriles de la liquidación oficial en especie del periodo seleccionado para la aplicación del pago.
- **Valor a Aplicado Obligación Bls/kpc:** Muestra la cantidad de barriles aplicados a la obligación para el periodo seleccionado.
- **Volumen a Cargo del Operador Bls/kpc:** Muestra la información cuando el resultado de la resta de Liquidación Oficial Bls/kpc - Valor Aplicado Obligación Bls/kpc sea igual o mayor a 0.
- **Volumen a Favor Operador Bls/kpc:** Muestra la información cuando el resultado de la resta de Liquidación Oficial Bls/kpc - Valor Aplicado Obligación Bls/kpc sea menor o igual a 0.
- **Observaciones:** Muestra las observaciones ingresadas en la aplicación del pago.
- **No. Radicado:** Permite el registro del número de radicado con el cual el usuario de la ANH notifica a las operadoras de la aplicación de pagos a través de ControlDoc.
- **Ver Notificación**  : Al hacer clic sobre el icono de descarga, se descarga la plantilla de la notificación según corresponda en formato word.
- **Descargar Historial**  : Al hacer clic sobre el icono, se descarga el historial de los pagos en formato excel.

9. CONSULTAS

Para el ingreso a este módulo, el usuario debe tener configurado el rol Liquidador ANH o Liquidador Operador.

The screenshot shows the user interface of the 'SISTEMA DE LIQUIDACIÓN DE DERECHOS ECONÓMICOS Y DERECHOS CONTRACTUALES'. The user is logged in as 'adminde@yopmail.com'. The left sidebar contains a menu with the following items: Configuración, Consultas, Consulta de Liquidaciones (highlighted with a red box), Consulta de Contratos con Novedades, Liquidación, Gestión de Pagos, and Parámetros del Sistema. The main content area is titled 'Consulta de Liquidaciones' and contains the following fields: 'Derecho Económico o Contractual *:' with a dropdown menu 'Seleccione el derecho económico'; 'Periodo *:' with a dropdown menu 'Seleccione el año'; 'Operador:' with a dropdown menu 'Seleccione la operadora'; and 'Contrato:' with a dropdown menu 'Seleccione el contrato'. A 'Consultar' button is located at the bottom right of the form.

9.1. Consulta de Liquidaciones

Por medio de esta opción, se pueden consultar las liquidaciones de los derechos económicos realizadas.

Para seleccionar esta opción, se debe ingresar por la ruta: Consultas >> Consulta de Liquidaciones.

This screenshot is identical to the one above, showing the 'Consulta de Liquidaciones' menu item highlighted. However, a red arrow points to the 'Consulta de Liquidaciones' menu item in the left sidebar, indicating the navigation path.

- **Derecho económico o contractual:** campo tipo lista desplegable, requerido, se listan los derechos económicos o contractuales que estén operando en el sistema:

The screenshot shows the 'Consulta de Liquidaciones' interface. On the left is a navigation menu with options like 'Configuración', 'Consultas', 'Consulta de Liquidaciones', 'Consulta de Contratos con Novedades', 'Liquidación', and 'Parámetros del Sistema'. The main area contains a form with a dropdown menu for 'Derecho Económico o Contractual *' which is currently open, showing a list of rights. To the right of this dropdown are fields for 'Periodo *' (with a year selection dropdown), 'Contrato:' (with a contract selection dropdown), and a 'Buscar' button.

Dependiendo del derecho seleccionado, se activan los siguientes campos:

- **Año:** Campo tipo lista, requerido, permite la selección del año para el que se requiere consultar la liquidación. Se habilita para todos los derechos.
- **Semestre:** Campo tipo lista, requerido, habilitado para permite la selección del semestre para el que se requiere consultar la liquidación. Se habilita para los siguientes derechos:
 - Uso del Subsuelo en Áreas en Evaluación y Explotación/Producción
 - Transferencia de Tecnología en Período de Producción tanto en Descubrimientos como en Período de Evaluación con Producción (Acuerdo 02 de 2017)
- **Mes:** Campo tipo lista, requerido, permite la selección del mes para el que se requiere consultar la liquidación. Se habilita para los siguientes derechos:
 - Participación en la Producción (X%)
 - Por Precios Altos
- **Operador:** Campo tipo lista desplegable, se listan las operadoras registradas en GECOH y permite la selección de una de estas.
- **Contrato:** Campo tipo lista desplegable, se listan los contratos registrados en GECOH y los asociados al operador seleccionado, permite la selección de uno de estos.

- **Botón Consultar:** Al hacer clic sobre este botón, valida que los campos requeridos se hayan ingresado y muestra la consulta de acuerdo a los filtros seleccionados.

Operador	Contrato	Derecho Económico o Contr...	Periodo	Tipo de Liquidación	Valor Liquidado USD	Valor Pagado COP	Valor Pagado USD	Última fecha de pago
GRAN TIERRA COLOMBIA INC	VMM 2	Uso del Subsuelo en Áreas en Evaluación y Explotación/Producción	I Semestre	Recepción de Pagos	4.524,12	Pago no registrado	Pago no registrado	Pago no registrado
GRAN TIERRA COLOMBIA INC	VMM 2	Uso del Subsuelo en Áreas en Evaluación y Explotación/Producción	I Semestre	Oficial	4.524,12	Pago no registrado	Pago no registrado	Pago no registrado

Resultado de la Consulta: muestra la consulta de acuerdo a los filtros seleccionados:

- **Operador:** Muestra el nombre de la operadora a la cual pertenece el contrato.
- **Contrato:** Muestra el nombre del contrato asociado a la operadora.
- **Derecho Económico o Contractual:** Muestra el nombre del derecho liquidado.
- **Periodo:** Muestra el año y el semestre para el cual se liquidó el derecho. Si la liquidación fue anual, muestra el año únicamente.
- **Tipo Liquidación:** Muestra el tipo de liquidación realizado, de acuerdo a las siguientes opciones:
 - Recepción de Pagos: Corresponde a la liquidación realizada por la operadora
 - Oficial: Corresponde a la liquidación realizada por la Agencia Nacional de Hidrocarburos una vez se haya generado la liquidación definitiva de regalías.
- **Estado:** Muestra el estado de la liquidación, de acuerdo a las siguientes opciones:
 - Inicial: La liquidación se generó por parte de la Operadora, sin llevar a cabo ninguna edición o ingreso de valores.
 - Registrado: Se registraron valores en la liquidación, por parte de la Operadora.

- **Presentado:** La liquidación fue enviada a la ANH por parte del Operador, o fue generada la liquidación oficial por parte de la ANH y/o tiene asociados pagos que no han sido radicados.
 - **Radicado:** La liquidación tiene asociados pagos radicados.
- **Valor Liquidado USD:** Muestra el valor de la liquidación en dólares de los Estados Unidos de América, para las liquidaciones por Uso del Subsuelo en Áreas en Evaluación y Explotación/Producción o Transferencia de Tecnología en áreas en explotación o producción.
 - **Valor Pagado COP:** Muestra el valor de pago registrado por el operador, en pesos colombianos para las liquidaciones por Uso del Subsuelo en Áreas en Evaluación y Explotación/Producción o Transferencia de Tecnología en áreas en explotación o producción. Si la operadora no ha registrado el pago se muestra el siguiente texto: “Pago no registrado”. Si existe más de un pago registrado en este campo se mostrará la sumatoria de todos los pagos realizados.
 - **Valor Pagado USD:** Muestra el valor del pago en dólares registrado por el operador, se muestra en dólares americanos para las liquidaciones por Uso del Subsuelo en Áreas en Evaluación y Explotación/Producción o Transferencia de Tecnología en áreas en explotación o producción. Si la operadora no ha registrado el pago se muestra el siguiente texto: “Pago no registrado”. Si existe más de un pago registrado, se muestra la sumatoria de todos los pagos realizados.
 - **Ultima Fecha de Pago:** Muestra la fecha de pago de la liquidación ingresada por la operadora. Si la operadora no ha registrado el pago, muestra el siguiente texto: “Pago no registrado”. Si se registró más de un pago, se muestra la fecha del último pago registrado.
 - **Exportar datos:** Permite el descargue del histórico de pagos en un archivo Excel.

Resultado de la Consulta



Operador	Contrato	Derecho Económico o Contr...	Periodo	Tipo de Liquidación	Valor Liquidado USD	Valor Pagado COP	Valor Pagado USD	Última fecha de pago	
GRAN TIERRA COLOMBIA INC	VMM 2	Uso del Subsuelo en Áreas en Evaluación y Explotación/Producción	I Semestre	Recepción de Pagos	4.524,12	Pago no registrado	Pago no registrado	Pago no registrado	
GRAN TIERRA COLOMBIA INC	VMM 2	Uso del Subsuelo en Áreas en Evaluación y Explotación/Producción	I Semestre	Oficial	4.524,12	Pago no registrado	Pago no registrado	Pago no registrado	

- **Ver detalle de pagos**  : Este botón se habilita si la liquidación se encuentra en estado Presentado o Radicado. Al hacer clic sobre este icono, se habilita una ventana emergente, que muestra el historial de pagos realizado por el Operador.

Consulta de pagos ×

Consulta Historial de Pagos

Pagos en Dinero

Radicado	Fecha de Pago	Valor Pagado COP	Valor Pagado USD	
20224010303292	11/10/2022	355.618.588,16	84.349,76	
		Total: \$ 355.618.588,16	Total: \$ 84.349,76	

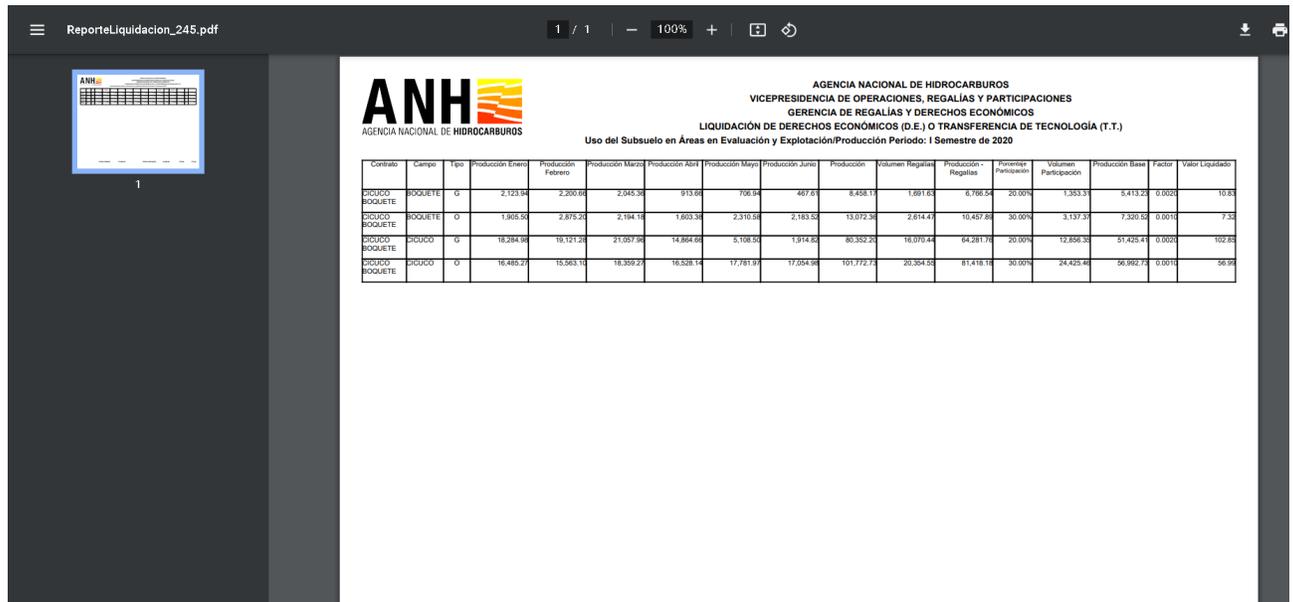
Pagos en Especie

Radicado	Fecha de Entrega	Volumen en Barriles	Volumen Miles de Pies Cúbicos	
20224010303272	01/10/2022	8.444,75		
20224010303272	03/10/2022		16.495,76	
		Total: 8.444,75	Total: 16.495,76	

En la ventana de Consulta de pagos, permite descargar el archivo pdf del soporte de pago al seleccionar el icono  . Este icono, solo se muestra si tiene un registro de pago por parte de la Operadora.

También permite la descarga del histórico de pagos en formato excel, al seleccionar el icono  .

- **Exportar reporte en pdf**  : Este botón se habilita si la liquidación se encuentra en estado Presentado o Radicado. Al hacer clic sobre este icono, se descarga la información de la liquidación en formato pdf.



ReporteLiquidacion_245.pdf

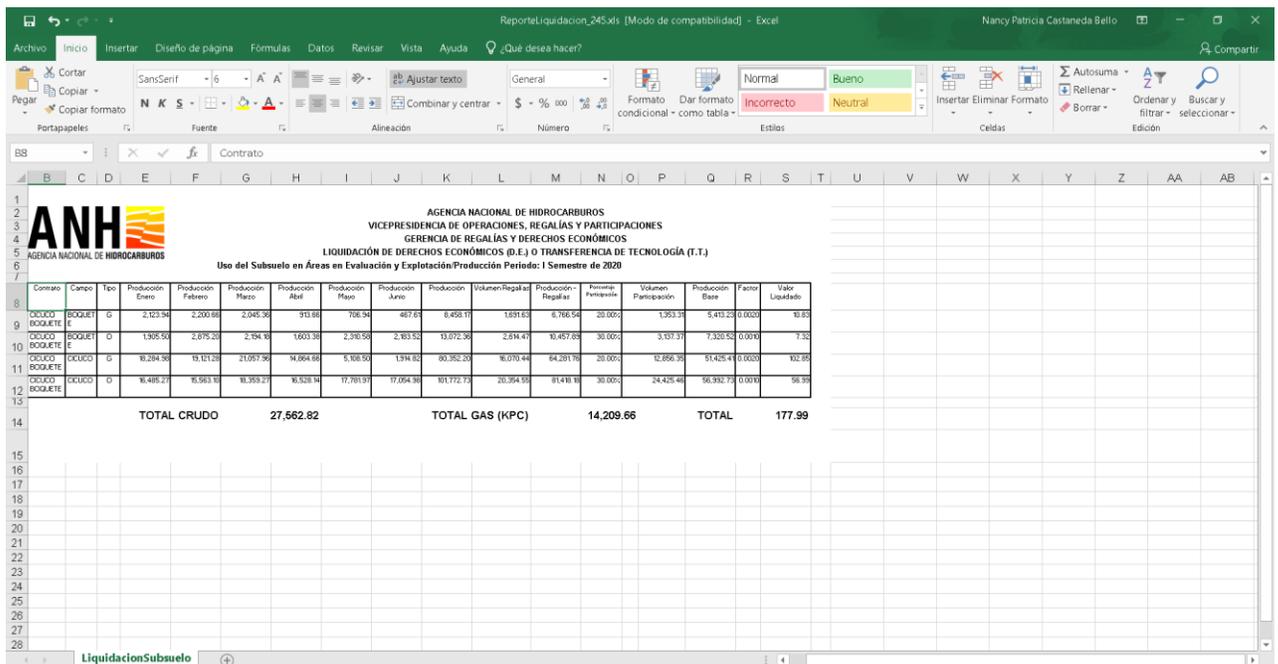
1 / 1 | 100%

ANH
AGENCIA NACIONAL DE HIDROCARBUROS

AGENCIA NACIONAL DE HIDROCARBUROS
VICEPRESIDENCIA DE OPERACIONES, REGALÍAS Y PARTICIPACIONES
GERENCIA DE REGALÍAS Y DERECHOS ECONÓMICOS
LIQUIDACIÓN DE DERECHOS ECONÓMICOS (D.E.) O TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA (T.T.)
Uso del Subsuelo en Áreas en Evaluación y Explotación/Producción Período: I Semestre de 2020

Contrato	Campo	Tipo	Producción Enero	Producción Febrero	Producción Marzo	Producción Abril	Producción Mayo	Producción Junio	Producción	Volumen Regalías	Producción Regalías	Porcentaje Participación	Volumen Participación	Producción Base	Factor	Valor Liquidado
BOQUETE	BOQUETE	G	2.123,34	2.200,00	2.045,30	913,00	708,94	407,01	8.458,11	1.681,63	6.766,54	20,00%	1.353,31	5.413,23	0,0000	10,83
BOQUETE	BOQUETE	O	1.905,53	2.875,20	2.194,16	1.603,30	2.310,58	2.183,52	13.072,39	2.614,41	10.457,98	30,00%	3.137,39	7.320,59	0,0011	7,32
BOQUETE	BOQUETE	G	18.284,36	18.121,23	21.027,90	14.864,04	5.108,50	1.814,83	80.352,20	16.070,44	64.281,76	20,00%	12.856,35	51.425,41	0,0000	102,85
BOQUETE	BOQUETE	O	16.485,27	15.563,10	18.359,27	16.528,11	17.761,97	17.054,96	101.772,73	20.354,93	81.418,18	30,00%	24.425,44	56.992,73	0,0011	58,99

➤ **Exportar reporte en xls**  : Este botón se habilita si la liquidación se encuentra en estado Presentado o Radicado. Al hacer clic sobre este icono, se descarga la información de la liquidación en formato excel.



ReporteLiquidacion_245.xls (Modo de compatibilidad) - Excel

Nancy Patricia Castañeda Bello

ANH
AGENCIA NACIONAL DE HIDROCARBUROS

AGENCIA NACIONAL DE HIDROCARBUROS
VICEPRESIDENCIA DE OPERACIONES, REGALÍAS Y PARTICIPACIONES
GERENCIA DE REGALÍAS Y DERECHOS ECONÓMICOS
LIQUIDACIÓN DE DERECHOS ECONÓMICOS (D.E.) O TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA (T.T.)
Uso del Subsuelo en Áreas en Evaluación y Explotación/Producción Período: I Semestre de 2020

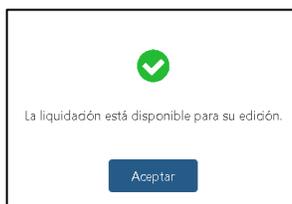
Contrato	Campo	Tipo	Producción Enero	Producción Febrero	Producción Marzo	Producción Abril	Producción Mayo	Producción Junio	Producción	Volumen Regalías	Producción Regalías	Porcentaje Participación	Volumen Participación	Producción Base	Factor	Valor Liquidado	
BOQUETE	BOQUETE	G	2.123,34	2.200,00	2.045,30	913,00	708,94	407,01	8.458,11	1.681,63	6.766,54	20,00%	1.353,31	5.413,23	0,0000	10,83	
BOQUETE	BOQUETE	O	1.905,53	2.875,20	2.194,16	1.603,30	2.310,58	2.183,52	13.072,39	2.614,41	10.457,98	30,00%	3.137,39	7.320,59	0,0011	7,32	
BOQUETE	BOQUETE	G	18.284,36	18.121,23	21.027,90	14.864,04	5.108,50	1.814,83	80.352,20	16.070,44	64.281,76	20,00%	12.856,35	51.425,41	0,0000	102,85	
BOQUETE	BOQUETE	O	16.485,27	15.563,10	18.359,27	16.528,11	17.761,97	17.054,96	101.772,73	20.354,93	81.418,18	30,00%	24.425,44	56.992,73	0,0011	58,99	
TOTAL CRUDO			27.562,82			TOTAL GAS (KPC)			14.209,66			TOTAL			177,99		

LiquidacionSubsuelo

- **Abrir Liquidación**  : Este botón se habilita únicamente para el rol Administrador de la ANH y si la liquidación se encuentra en estado Presentado. Al hacer clic sobre este icono, se muestra el siguiente mensaje de confirmación:



Si selecciona Si, la liquidación cambia a estado Presentado y permite la edición de los valores por parte de la Operadora, envía el siguiente mensaje:

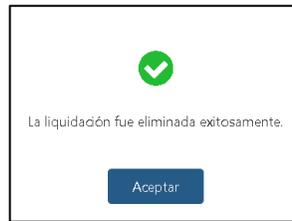


Si selecciona No, no realiza ninguna operación, se mantiene el estado de la liquidación y se mantiene en la consulta.

- **Eliminar Liquidación**  : Este botón se habilita únicamente para el rol Operador y si la liquidación se encuentra en estado Inicial o Registrado. Al hacer clic sobre este icono, se muestra el siguiente mensaje de confirmación:



Si selecciona Si, la liquidación se elimina junto con los pagos asociados que no fueron radicados, envía el siguiente mensaje:



Si selecciona No, no realiza ninguna operación, se mantiene el estado de la liquidación y se mantiene en la consulta.

- **Variación Canasta de Precios** : Este botón se habilita únicamente para la liquidación oficial del derecho económico de Precios Altos y existe una variación positiva y sea mayor a 3 y/o una variación negativa y sea menor a -3. Al hacer clic sobre este icono, se descarga el reporte con la información referente a la variación en formato excel.

Año	Mes	Campo	Contrato	Referente	Referente	Precio Canasta Blend USD	Precio Base USD	Precio Base USD	Precio Base Vasconia USD	Precio Canasta Pura USD	Costos Regenerados	Margen Proporcional	Precio Base Puro USD	Precio Real de Venta USD	% Variación
2022	Febrero	DIANES	LLA 23	Castilla Blend	Vasconia	40.99	17.36	19.99	0.80	20.90	2.50	1.50	16.90	78.66	-3.66
2022	Febrero	LABRADOR	LLA 23	Castilla Blend	Vasconia	40.99	17.36	19.99	0.80	20.90	0.50	1.50	16.90	78.00	-3.13
2022	Febrero	LEGNO	LLA 23	Castilla Blend	Vasconia	40.99	17.36	19.99	0.80	20.90	0.00	1.50	16.40	78.14	-3.08
2022	Febrero	Pumara	LLA 23	Castilla Blend	Vasconia	40.99	17.36	19.99	0.80	20.90	5.00	1.50	14.40	89.20	-5.20

9.2. Consulta de Contratos con Novedades

Por medio de esta opción, se pueden consultar los contratos que presentan novedades o información incompleta, para poder generar la liquidación.

Para seleccionar esta opción, se debe ingresar por la ruta: Consultas >> Consulta de Contratos con Novedades.

The screenshot shows the user interface of the 'SISTEMA DE LIQUIDACIÓN DE DERECHOS ECONÓMICOS Y DERECHOS CONTRACTUALES'. The left sidebar contains a menu with options: Configuración, Consultas, Consulta de Liquidaciones, **Consulta de Contratos con Novedades** (highlighted with a red arrow), Liquidación, Gestión de Pagos, and Parámetros del Sistema. The main content area is titled 'Consulta de Contratos con Información Incompleta' and contains a form with the following fields:

- Derecho Económico o Contractual *:** Dropdown menu with the text 'Seleccione el derecho económico'.
- Periodo *:** Dropdown menu with the text 'Seleccione el año'.
- Operador:** Dropdown menu with the text 'Seleccione la operadora'.
- Contrato:** Dropdown menu with the text 'Seleccione el contrato'.

At the bottom of the form is a blue 'Consultar' button.

- **Derecho económico o contractual:** campo tipo lista desplegable, requerido, se listan los derechos económicos o contractuales que estén operando en el sistema:

The screenshot shows the user interface for the 'Consulta de Contratos con Información Incompleta' system. The user is logged in as 'adminde@yopmail.com'. The main menu on the left includes options like 'Configuración', 'Consultas', 'Consulta de Liquidaciones', 'Consulta de Contratos con Novedades', 'Liquidación', 'Gestión de Pagos', and 'Parámetros del Sistema'. The main content area features a search form with the following fields: 'Derecho Económico o Contractual *' (a dropdown menu currently open showing a list of rights), 'Periodo *' (a date selector), and 'Contrato' (a dropdown menu). A 'Consultar' button is located at the bottom right of the form.

Dependiendo del derecho seleccionado, se activan los siguientes campos:

- **Año:** Campo tipo lista, requerido, permite la selección del año para el que se requiere consultar el contrato. Se habilita para todos los derechos.
- **Semestre:** Campo tipo lista, requerido, permite la selección del semestre para el que se requiere consultar el contrato. Se habilita para los siguientes derechos:
 - Uso del Subsuelo en Áreas en Evaluación y Explotación/Producción
 - Transferencia de Tecnología en Período de Producción tanto en Descubrimientos como en Período de Evaluación con Producción (Acuerdo 02 de 2017)
- **Mes:** Campo tipo lista, requerido, permite la selección del mes para el que se requiere consultar el contrato. Se habilita para los siguientes derechos:
 - Participación en la Producción (X%)
- **Operador:** Campo tipo lista desplegable, se listan las operadoras registradas en GECO y permite la selección de una de estas.
- **Contrato:** Campo tipo lista desplegable, se listan los contratos registrados en GECO y los asociados al operador seleccionado, permite la selección de uno de estos.
- **Botón Consultar:** Al hacer clic sobre este botón, valida que los campos requeridos se hayan ingresado y muestra la consulta de acuerdo a los filtros seleccionados.

SISTEMA DE LIQUIDACIÓN DE DERECHOS ECONÓMICOS
y DERECHOS CONTRACTUALES

Consulta de Contratos con información Incompleta

Derecho Económico o Contractual *: Transferencia de Tecnología en áreas en explotación o producción (Circular...
Periodo *: 2020
Operador: Seleccione la operadora
Contrato: Seleccione el contrato

Consultar

Resultado de la Consulta de Contratos con información Incompleta

Resultado de la Consulta de Contratos con Información Incompleta: muestra la consulta de acuerdo a los filtros seleccionados:

SISTEMA DE LIQUIDACIÓN DE DERECHOS ECONÓMICOS
y DERECHOS CONTRACTUALES

Consulta de Contratos con información Incompleta

Derecho Económico o Contractual *: Transferencia de Tecnología en áreas en explotación o producción (Circular...
Periodo *: 2020
Operador: INTEROIL COLOMBIA EXPLORATION AND PRODUCTION
Contrato: AMBROSÍA - ASOC

Consultar

Resultado de la Consulta de Contratos con Información Incompleta

Buscar

Operador	NIT	Contrato	Derecho Económico o Contractual	Periodo
INTEROIL COLOMBIA EXPLORATION AND PRODUCTION	860529657-0	AMBROSÍA	Transferencia de Tecnología en áreas en explotación o producción (Circular-Minuta)	Año - 2020

- **Buscar:** Campo tipo texto, permite la consulta de un contrato específico. La consulta se puede realizar por los siguientes criterios:
 - Nombre operador
 - Nombre contrato
 - NIT
 - Derecho económico
 - Periodo
- **Operador:** Muestra el nombre de la operadora a la cual pertenece el contrato.
- **NIT:** Muestra el NIT de la operadora a la cual pertenece el contrato.

- **Contrato:** Muestra el nombre del contrato asociado a la operadora.
- **Derecho Económico o Contractual:** Muestra el nombre del derecho económico que se requiere liquidar, aplicado al contrato.
- **Periodo:** Muestra el año y el semestre para el cual se requiere liquidar el derecho económico. Si la liquidación es anual, muestra el año únicamente.
- **Ver detalle de novedades** : Al hacer clic sobre este icono, se habilita una ventana emergente, que muestra el historial de las novedades generadas para el contrato.

SISTEMA DE LIQUIDACIÓN DE DERECHOS ECONÓMICOS
Y DERECHOS CONTRACTUALES

Consulta Novedades Contrato

Novedades Contrato

Detalle Novedad	Creado por	Fecha de creación	Modificado por	Fecha de modificación
Sin porcentaje participación crudo, Contrato: 1...	adminde@yopmail.com	05-07-2022 11:59:00		
Sin porcentaje participación gas, Contrato: 1187	adminde@yopmail.com	05-07-2022 11:59:00		
Sin aplica cobro anterior fecha comercializaci...	adminde@yopmail.com	05-07-2022 12:01:00		

Novedades Áreas

Detalle Novedad	Creado por	Fecha de creación	Modificado por	Fecha de modificación
Sin fecha de comercialidad, Área: AMBROSÍA	adminde@yopmail.com	05-07-2022 12:03:00		

La ventana de Consulta Novedades Contrato, se divide en dos apartados:

Novedades Contrato: muestra el detalle de las novedades presentadas en la configuración del contrato.

Novedades Áreas: muestra el detalle de las novedades presentadas en la configuración de las áreas.

10. REPORTE

Para el ingreso a este módulo, el usuario debe tener configurado el rol Administrador.

The screenshot shows the user interface for generating a report. On the left, a navigation menu lists various system functions, with 'Reportes' (Reports) highlighted in red. Under 'Reportes', 'Pagos Reconocidos' (Recognized Payments) is selected. The main content area is titled 'Reporte de Pagos Reconocidos' and contains the following fields:

- Fecha Inicial:** A date selection field with a calendar icon.
- Fecha Final:** A date selection field with a calendar icon.
- Operador:** A dropdown menu with the placeholder text 'Seleccione la operadora'.
- Contrato:** A dropdown menu with the placeholder text 'Seleccione el contrato'.
- Consultar:** A blue button to execute the report query.

10.1. Pagos Reconocidos

Por medio de esta opción, se pueden generar los reportes de los pagos reconocidos.

- **Fecha Inicial:** Campo tipo calendario, requerido, permite seleccionar la fecha inicial para la generación del reporte.
- **Fecha Final:** Campo tipo calendario, requerido, permite seleccionar la fecha final para la generación del reporte y debe ser mayor o igual a la fecha inicial.
- **Operador:** Campo tipo desplegable, opcional, permite seleccionar una operadora registrada en el sistema.
- **Contrato:** Campo tipo desplegable, opcional, permite seleccionar un contrato asociado a la operadora.

- **Botón Consultar:** Al hacer clic sobre este botón, se llevan a cabo las siguientes validaciones:

- ✓ Que los campos requeridos se hayan ingresado, de lo contrario envía el siguiente mensaje:

Los campos marcados con
asterisco (*) son requeridos, por
favor validar

- ✓ Si la fecha final ingresada es menor a la fecha inicial muestra el siguiente mensaje:

La fecha final no puede ser
menor a la fecha inicial por
favor validar.

- ✓ Si no existen pagos reconocidos para el rango de fechas establecido en la consulta, envía el siguiente mensaje:

No existen pagos reconocidos
para el periodo consultado

Resultado de la Consulta: Muestra el listado de las liquidaciones para las cuales se les haya reconocido pagos, dentro del rango de las fechas establecidas en la búsqueda:

The screenshot shows the 'SISTEMA DE LIQUIDACIÓN DE DERECHOS ECONÓMICOS y DERECHOS CONTRACTUALES' interface. The search filters are set to 'Fecha Inicial: 01/01/2022' and 'Fecha Final: 11/05/2023'. The search results are displayed in a table with the following data:

Operador	Contrato	Derecho Económico	Periodo Liquidado	Valor Reconocido USD \$	Volumen Reconocido Bls	Volumen Reconocido Kpc	Detalle
TECPETROL COLOMBIA SAS	CPD 13	Por Precios Altos		0,00	23.149,58	0,00	
PETROSANTANDER (COLOMBIA) INC.	CARARE LAS MINAS	Participación en la Producción (X%)		0,00	8.444,75	0,00	
PAREX RESOURCES COLOMBIA LTD	CABRESTERO	Participación en la Producción (X%)		0,00	47.315,25	0,00	
PAREX RESOURCES COLOMBIA LTD	CABRESTERO	Por Precios Altos		0,00	36.526,95	0,00	
TECPETROL COLOMBIA SAS	CPD 13	Participación en la Producción (X%)		0,00	29.121,93	0,00	

- **Operador:** Muestra el nombre del operador al cual pertenece el contrato para el cual se reconoció el pago.
- **Contrato:** Muestra el nombre del contrato para el cual se reconoció el pago.
- **Derecho Económico:** Muestra el nombre del derecho económico para el cual se reconoció el pago.
- **Periodo Liquidado:** Muestra el periodo de la liquidación, para la cual se reconoció el pago.
- **Valor Reconocido USD \$:** Muestra la sumatoria de los pagos reconocidos en USD.
- **Volumen Reconocido Bls:** Muestra la sumatoria de los pagos reconocidos en barriles.
- **Volumen Reconocido Kpc:** Muestra la sumatoria de los pagos reconocidos en miles de pies cúbicos.
- **Detalle** : Al dar clic sobre el botón, se despliega una ventana emergente, que muestra el detalle de los pagos reconocidos:

Detalle Pagos Reconocidos en Dinero: Muestra el detalle de los pagos reconocidos en modalidad dinero:

Detalle Pagos Reconocidos en Dinero							
Fecha de Pago	Valor Pagado USD	TRM	Valor Pagado COP	Banco	No. Radicado	Novedad	Usuario que Reconoce Pago
31-01-2021	4.901,38	3.559,46	17.446.266,06	BANCOLOMBIA	20224010001622	Pago registrado en el sistema fuera de tiempo	adminde@yopmail.com

- **Fecha del Pago:** Muestra la fecha en la que se realizó el pago.
- **Valor Pagado USD:** Muestra el valor pagado en USD.
- **TRM:** Muestra el valor ingresado de la TRM al registrar el pago.
- **Valor Pagado COP:** Muestra el valor pagado en COP.
- **Banco:** Muestra el banco ingresado por el usuario al registrar el pago.
- **No. Radicado:** Muestra el número de radicado generado por el sistema de gestión documental de la ANH ControlDoc.
- **Novedad:** Muestra la novedad del pago, de acuerdo a:
 - Pago realizado fuera de tiempo: Muestra esta novedad cuando la fecha de realización del pago en dinero sea mayor a la fecha máxima de pago de la liquidación.
 - Pago registrado en el sistema fuera de tiempo: Muestra esta novedad cuando la fecha de realización del pago en dinero sea menor a la fecha de registro de pago en el sistema.
 - Pago registrado sin radicar: Muestra esta novedad cuando el operador registre un pago en dinero en el sistema y no lo radique.
 - Pago Actualizado: Muestra esta novedad cuando se haya rechazado un pago en dinero y el operador haya hecho las correcciones solicitadas, es decir, cuando el pago cambie de estado “rechazado” a “sin reconocer”
 - Sin Novedad: Si el pago registrado en dinero, no presenta ninguna de las novedades mencionadas anteriormente.

- **Usuario que Reconoce Pago:** Muestra el nombre completo del usuario que realizó el reconociendo del pago.

Detalle Pagos Reconocidos en Especie: Muestra el detalle de los pagos reconocidos en modalidad especie:

Pagos Reconocidos							
Detalle Pagos Reconocidos en Especie							
Fecha Registro de Entrega	Fecha de Entrega	Volumen en Barriles	Volumen Miles de Pies Cubicos	Lugar de Entrega	No. Radicado	Novedad	Usuario que Reconoce Pago
22-09-2022	31-05-2022	23.149,58		PRECIO PNDERADO DE VENTA	20224010203322	Pago registrado en el sistema fuera de tiempo	gestoranh@yopmail.com

- **Fecha Registro de Entrega:** Muestra la fecha en la que se hizo el registro de la entrega en el sistema.
- **Fecha de Entrega:** Muestra la fecha de entrega que se ingresó al momento de registrar el pago.
- **Volumen en Barriles:** Muestra el total del volumen en barriles entregados ingresados en el registro del pago en el sistema.
- **Volumen Miles de Pies Cúbicos:** Muestra el total del volumen en miles de pies cúbicos entregados ingresados en el registro del pago en el sistema.
- **Lugar de Entrega:** Muestra el lugar de entrega ingresado en el registro del pago en el sistema.
- **No. Radicado:** Muestra el número de radicado generado por el sistema de gestión documental de la ANH Controldoc.
- **Novedad:** Muestra la novedad del pago, de acuerdo a:
 - Pago realizado fuera de tiempo: Muestra esta novedad cuando la fecha de realización del pago en dinero sea mayor a la fecha máxima de pago de la liquidación.
 - Pago registrado en el sistema fuera de tiempo: Muestra esta novedad cuando la fecha de realización del pago en dinero sea menor a la fecha de registro de pago en el sistema.

- Pago registrado sin radicar: Muestra esta novedad cuando el operador registre un pago en dinero en el sistema y no lo radique.
- Pago Actualizado: Muestra esta novedad cuando se haya rechazado un pago en dinero y el operador haya hecho las correcciones solicitadas, es decir, cuando el pago cambie de estado “rechazado” a “sin reconocer”
- Sin Novedad: Si el pago registrado en dinero, no presenta ninguna de las novedades mencionadas anteriormente.

▪ **Usuario que Reconoce Pago:** Muestra el nombre completo del usuario que realizó el reconociendo del pago.

▪ **Botón Descargar Reporte**  : Al hacer clic en este botón, el sistema genera la descarga del reporte de pagos aplicados en formato Excel:

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
Operadora	Contrato	Derecho Económico	Período Liquidado	Valor Reconocido USD \$	Volumen Reconocido Bls	Volumen Reconocido Kpc	Fecha de Reconocimiento	Fecha del Pago	No. Radicado	Usuario que Reconoce Pago
TECPETROL COLOMBIA SAS	CPO 13	Por Precios Altos			23,149.56		21/10/2022	31/05/2022	20224010203322	gestoranh@yopmail.com
PETROSANTANDER (COLOMBIA) INC.	CARAARE LAS MONAS	Participación en la Producción (%)			8,444.75		21/10/2022	01/10/2022	20224010303272	gestoranh@yopmail.com
PAREX RESOURCES COLOMBIA LTD	CABRESTERO	Participación en la Producción (%)			47,316.25		21/10/2022	14/10/2022	20224010203402	adminde@yopmail.com
PAREX RESOURCES COLOMBIA LTD	CABRESTERO	Por Precios Altos			36,526.95		21/10/2022	01/10/2022	20224010203402	adminde@yopmail.com
TECPETROL COLOMBIA SAS	CPO 13	Participación en la Producción (%)			29,121.93		27/10/2022	24/10/2022	20224010303512	adminusuanode@yopmail.com
GRAN TIERRA ENERGY COLOMBIA, LLC	PUT 1	Participación en la Producción (%)				194.36	26/10/2022	28/01/2022	20224010303612	adminusuanode@yopmail.com
ECOPETROL S.A	AREA OCCIDENTAL	Transferencia de Tecnología en áreas en explotación o producción (Circular-Minda)		4,901.38			07/12/2022	31/01/2021	20224010001622	adminde@yopmail.com
INTEROIL COLOMBIA EXPLORATION AND PRODUCTION	LLA 47	Uso del Subsuelo en Áreas en Evaluación y Explotación/Producción		4,120.76			07/12/2022	24/06/2022	20224010001872	adminde@yopmail.com
INTEROIL COLOMBIA EXPLORATION AND PRODUCTION	LLA 47	Transferencia de Tecnología en áreas en explotación o producción (Circular-Minda)		415.56			07/12/2022	24/06/2022	20224010001882	gestoranh@yopmail.com
OMNIA ENERGY INC. SUCURSAL COLOMBIA EN REORGANIZACIÓN (ANTES SANTA MARIA)	LLA 27	Uso del Subsuelo en Áreas en Evaluación y Explotación/Producción		3,037.88			07/12/2022	14/11/2020	20224010203422	gestoranh@yopmail.com
HÓCOL S.A	GUARROJO	Uso del Subsuelo en Áreas en Evaluación y Explotación/Producción		264,445.97			07/12/2022	18/09/2022	20224010203642	adminde@yopmail.com
TECPETROL COLOMBIA SAS	CPO 13	Uso del Subsuelo en Áreas en Evaluación y Explotación/Producción		40,063.61			07/12/2022	26/10/2022	20224010303442	gestoranh@yopmail.com
GRAN TIERRA COLOMBIA INC	VMM 2	Uso del Subsuelo en Áreas en Evaluación y Explotación/Producción		8,205.19			07/12/2022	14/07/2022	20224010303472	gestoranh@yopmail.com
GRAN TIERRA COLOMBIA INC	VMM 2	Uso del Subsuelo en Áreas en Evaluación y Explotación/Producción		10,230.51			07/12/2022	21/07/2022	20224010303482	gestoranh@yopmail.com
ONGC VIDESH LIMITED SUCURSAL COLOMBIANA	CPO 5	Uso del Subsuelo en Áreas en Evaluación y Explotación/Producción		235,360.39			07/12/2022	24/01/2022	20224010303542	gestoranh@yopmail.com
PAREX RESOURCES COLOMBIA LTD	LLA 40	Uso del Subsuelo en Áreas en Evaluación y Explotación/Producción		4,571.31			07/12/2022	14/07/2022	20224010303642	gestoranh@yopmail.com
GRAN TIERRA ENERGY COLOMBIA, LLC	PUT 1	Participación en la Producción (%)		2,456.16			07/12/2022	27/01/2022	20224010303802	gestoranh@yopmail.com

10.2. Pagos Aplicados

Por medio de esta opción, se pueden generar los reportes de los pagos aplicados.

- **Fecha Inicial:** Campo tipo calendario, requerido, permite seleccionar la fecha inicial para la generación del reporte.

- **Fecha Final:** Campo tipo calendario, requerido, permite seleccionar la fecha final para la generación del reporte y debe ser mayor o igual a la fecha inicial.
- **Operador:** Campo tipo desplegable, opcional, permite seleccionar una operadora registrada en el sistema.
- **Contrato:** Campo tipo desplegable, opcional, permite seleccionar un contrato asociado a la operadora.
- **Botón Consultar:** Al hacer clic sobre este botón, se llevan a cabo las siguientes validaciones:
 - ✓ Que los campos requeridos se hayan ingresado, de lo contrario envía el siguiente mensaje:

Los campos marcados con asterisco (*) son requeridos, por favor validar

- ✓ Si la fecha final ingresada es menor a la fecha inicial muestra el siguiente mensaje:

La fecha final no puede ser menor a la fecha inicial por favor validar.

- ✓ Si no existen pagos reconocidos para el rango de fechas establecido en la consulta, envía el siguiente mensaje:

No existen pagos reconocidos para el periodo consultado

Resultado de la Consulta: Muestra el listado de las liquidaciones para las cuales se les haya realizado aplicación de pago, dentro del rango de las fechas establecidas en la búsqueda:

The screenshot shows the ANH user interface. The top navigation bar includes the ANH logo and the text 'SISTEMA DE LIQUIDACIÓN DE DERECHOS ECONÓMICOS Y DERECHOS CONTRACTUALES'. The search form contains the following fields:

- Fecha Inicial: * (01/01/2020)
- Fecha Final: * (11/05/2023)
- Operador: (Dropdown menu: Seleccione la operadora)
- Contrato: (Dropdown menu: Seleccione el contrato)
- Consultar button

The search results are displayed in a table titled 'Resultado de la Consulta'. A 'Descargar Reporte' button is located above the table.

Operador	Contrato	Derecho Económico	Periodo Liquidado	Valor Aplicado USD \$	Volumen Aplicado Bls	Volumen Aplicado Kpc
GRAN TIERRA COLOMBIA INC	WMM 2	Uso del Subsuelo en Áreas en Evaluación y Explotación/Producción	I Semestre 2021	8.205,19	0,00	0,00
GRAN TIERRA COLOMBIA INC	WMM 2	Uso del Subsuelo en Áreas en Evaluación y Explotación/Producción	II Semestre 2021	10.230,51	0,00	0,00
GRAN TIERRA COLOMBIA INC	WMM 2	Transferencia de Tecnología en áreas en explotación o producción (Circular-Minuta)	Año 2021	1.843,57	0,00	0,00

- **Operador:** Muestra el nombre del operador al cual pertenece el contrato para el cual se aplicó el pago.
- **Contrato:** Muestra el nombre del contrato para el cual se aplicó el pago.
- **Derecho Económico:** Muestra el nombre del derecho económico para el cual se aplicó el pago.
- **Periodo Liquidado:** Muestra el periodo de la liquidación, para la cual se aplicó el pago.
- **Valor Aplicado USD \$:** Muestra la sumatoria de los pagos aplicados en USD.
- **Volumen Aplicado Bls:** Muestra la sumatoria de los pagos aplicados en barriles.
- **Volumen Aplicado Kpc:** Muestra la sumatoria de los pagos aplicados en miles de pies cúbicos.
- **Botón Descargar Reporte**  : Al hacer clic en este botón, el sistema genera la descarga del reporte de pagos aplicados en formato Excel:

ReportePagosAplicados.xls [Modo de compatibilidad] - Excel

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T		
Operadora	Contrato	Derecho Económico	Período	Fecha de Aplicación Dinero	Fecha de Aplicación Especie	Usuario que aplica el pago - Dinero	Usuario que aplica el pago - Especie	Valor Liquidación	Valor Aplicado Obligación USD \$	Saldo a Cargo	Saldo a Favor	Liquidación Oficial	Valor Aplicado	Volumen a Cargo	Volumen a Favor	Liquidación Oficial	Valor Aplicado	Volumen a Cargo	Volumen a Favor		
1	HOCOL S.A.	GUARROJO	Uso del Subsuelo en Áreas en Evaluación y Explotación/Producción	II Semestre 2020	03/11/2022		adminusuanode@gmail.com	264,446.36	264,446.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
2	GRAN TIERRA COLOMBIA INC	VMM 2	Uso del Subsuelo en Áreas en Evaluación y Explotación/Producción	I Semestre 2021	27/10/2022		adminusuanode@gmail.com	8,205.18	8,205.19	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	GRAN TIERRA COLOMBIA INC	VMM 2	Uso del Subsuelo en Áreas en Evaluación y Explotación/Producción	II Semestre 2021	27/10/2022		adminusuanode@gmail.com	10,230.51	10,230.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	GRAN TIERRA COLOMBIA INC	VMM 2	Transferencia de Tecnología en áreas en explotación o producción (Circular-Minuta)	Año 2021	27/10/2022		adminusuanode@gmail.com	1,843.56	1,843.57	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	TECPETROL COLOMBIA SAS	CPO 13	Participación en la Producción (%)	Diciembre 2021	27/10/2022		adminusuanode@gmail.com	0.00	0.00	0.00	0.00	29,212.92	29,121.99	90.999	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	ONGSC VIDESH LIMITED	CPO 5	Uso del Subsuelo en Áreas en Evaluación y Explotación/Producción	I Semestre 2021	27/10/2022		adminusuanode@gmail.com	229,300.68	229,300.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	ONGSC VIDESH LIMITED	CPO 5	Uso del Subsuelo en Áreas en Evaluación y Explotación/Producción	II Semestre 2021	27/10/2022		adminusuanode@gmail.com	235,350.39	235,350.39	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	ONGSC VIDESH LIMITED	CPO 5	Transferencia de Tecnología en áreas en explotación o producción (Circular-Minuta)	Año 2021	27/10/2022		adminusuanode@gmail.com	46,465.10	22,930.07	23,535.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	VERANO ENERGY LIMITED	LLA 32	Uso del Subsuelo en Áreas en Evaluación y Explotación/Producción	I Semestre 2021	27/10/2022		adminusuanode@gmail.com	60,304.10	57,348.48	2,955.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	PAREX RESOURCES	LLA 40	Uso del Subsuelo en Áreas en Evaluación y Explotación/Producción	I Semestre 2021	27/10/2022		adminusuanode@gmail.com	5,498.51	5,498.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11	PAREX RESOURCES	LLA 40	Uso del Subsuelo en Áreas en Evaluación y Explotación/Producción	II Semestre 2021	27/10/2022		adminusuanode@gmail.com	4,571.31	4,571.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12	VERANO ENERGY LIMITED	LLA 32	Uso del Subsuelo en Áreas en Evaluación y Explotación/Producción	II Semestre 2021	27/10/2022		adminusuanode@gmail.com	52,204.48	52,249.88	0.00	45.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13	PAREX RESOURCES	LLA 40	Transferencia de Tecnología en áreas en explotación o producción (Circular-Minuta)	Año 2021	27/10/2022		adminusuanode@gmail.com	1,006.98	1,006.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	VERANO ENERGY LIMITED	LLA 32	Transferencia de Tecnología en áreas en explotación o producción (Circular-Minuta)	Año 2021	27/10/2022		adminusuanode@gmail.com	9,322.02	23,303.08	0.00	13,981.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	PAREX RESOURCES	LLA 40	Participación en la Producción (%)	Abril 2021	27/10/2022		adminusuanode@gmail.com	3,991.55	240.38	3,751.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16	INTEROIL COLOMBIA	LLA 47	Uso del Subsuelo en Áreas en Evaluación y Explotación/Producción	II Semestre 2021	27/10/2022		adminusuanode@gmail.com	3,823.05	3,823.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17	INTEROIL COLOMBIA	LLA 47	Uso del Subsuelo en Áreas en Evaluación y Explotación/Producción	I Semestre 2021	27/10/2022		adminusuanode@gmail.com	4,064.59	4,064.60	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00