

## **CONTRATOS DEL DEPARTAMENTO DEL CESAR**

- **CONTRATO NO 078/88 PROYECTO LA LOMA**

Contrato entre Carbones de Colombia S.A. (Carbocol S.A.) y DRUMMOND LTD. Para la exploración, construcción y montaje, y explotación de un Proyecto Carbonífero en el Área contratada, la cual hace parte de un área otorgada a CARBOCOL por el Ministerio de Minas y Energía, a título de Aporte.

**Regalía:** 15 % según contrato.

**Precio:** Precio API2R – Monto deducible.  
Precio (t) =  $0.35 \times \text{API2r}(t-6) + 0.21 \times \text{API2r}(t-12) + 0.44 \times \text{API2r}(t-18)$

Ajustado en función del poder calorífico de cada embarque.

**Pago:** Mensual en pesos, por carbón embarcado.

**Ajustes:** Anuales por definición exacta del Monto deducible e índices definitivos.

### **MONTO DEDUCIBLE CONTRATO 078-88, DRUMMOND LTD.**

De acuerdo al contrato el Monto Deducible es el costo por tonelada de la suma de los costos operativos y no operativos causados desde la boca mina hasta el puerto, asociados a un esquema que comprende el transporte por ferrocarril y el embarque del carbón en buques.

El costo de transporte o tarifa ferrocarril está regulado por el Contrato Operacional de Transporte Privado (COTP), suscrito el 13 de Septiembre de 1991 entre DRUMMOND LTD. y FERROVÍAS, el cual ha sido modificado en dos ocasiones.

El monto deducible contiene los siguientes costos y variables:

Costo Operacional = Combustible + Partes y Suministros + Mano de Obra + Tarifa Ferrocarril

Costo No Operacional = Rendimiento sobre la inversión + Depreciación.

Tarifa de Transporte = Tari1 (dolares) + Tari2 (pesos) / Tasa de Cambio

Los anteriores valores se indexan y se suman en dólares, los valores en pesos se trasladan a dólares con la tasa representativa del mercado del mes anterior.

#### LIQUIDACIÓN REGALÍAS LA LOMA.

Regalía neta a pagar = NUMERO DE TONELADAS \* [15% (FOBT - MONTO DEDUCIBLE)]

#### **GANANCIA PRESUNTIVA**

El contrato 078-88 estableció en la Cláusula Vigésima Cuarta la posibilidad de que CARBOCOL (hoy INGEOMINAS) reciba una participación en el eventual exceso de utilidades. El cálculo de la posible participación en las ganancias, está definido contractualmente de la siguiente manera:

**Ganancia Presuntiva = Ventas (precio FOB \* Ton. Vendidas) - (Costo presuntivo + Regalías pagadas + Renta de activos + Seguros + Imposición Gubernamental + Interrupciones)**

Por lo anterior podemos ver que existe una relación directamente proporcional entre precios F.O.B y posibilidad de obtener participación en las utilidades, debido a que a mayor precio FOB mayores ventas netas y por lo tanto mayor posibilidad de participación en las utilidades.

Con los actuales precios provisionales, Drummond LTD. no ha pagado participación en las ganancias en ningún año transcurrido de la etapa de explotación del contrato 078-88. Una vez definido el nuevo precio FOB se deberán hacer de nuevo los cálculos para establecer si existe o no participación en las ganancias.

#### • CONTRATO PROYECTO CALENTURITAS - NO 044/89

Contrato entre Empresa Nacional Minera MINERCOL LTDA Y C.I. PRODECO para la exploración, construcción y montaje, y explotación de un Proyecto Carbonífero en el Área contratada, a título de Aporte.

**Regalía:** Variable por año según la siguiente tabla:

AÑO DEL PERIODO DE EXPLOTACIÓN	REGALÍA BÁSICA	
	CON PLAN VALLEJO	SIN PLAN

		VALLEJO
	%	%
PRIMERO Y MINERIA ANTICIPADA	6.0	5.0
SEGUNDO	6.5	5.5
TERCERO	7.0	6.0
CUARTO	7.5	6.5
QUINTO Y SUBSIGUIENTES	8.6	7.6

**Precio:** Embarques 100% área calenturitas mayor valor entre precio FOB puerto colombiano y el publicado por International Coal Report.

Para embarques con carbón mezclado de otras áreas el publicado por International Coal Report

**Pago:** Por carbón embarcado (exportado) en pesos.

**LIQUIDACIÓN REGALÍAS CALENTURITAS.**

**Regalía neta a pagar** = Precio FOB \* % \* Producción exportada

**Compensación:** Variable según precio FOB y según la siguiente tabla, en la cual los rangos de precio en US\$ varían ajustándose trimestralmente con base en el IPC publicado por el DANE :

A		B	C	D
SI EL PRECIO EN US\$		PRECIO BASE US\$	PORCENTAJE APLICABLE A LA DIFERENCIA (PRECIO EN US\$ - PRECIO BASE) %	MONTO FIJO US\$
>= 61.14	< 68.79	61.14	1.0	0.00
>= 68.79	< 76.43	68.79	1.5	0.10
>= 76.43	< 84.07	76.43	7.5	0.25
>= 84.07	< 91.71	84.07	11	0.55
>= 91.71		91.71	12.5	1.05

**Ajustes:** Trimestrales por definición exacta del precio FOB

**Compensación** = Según Precio FOB (FOB – precio base) \* % adicional + monto fijo \* Producción

**Regalía Adicional:** En aumento cuando la producción supera los 3 millones de toneladas en un uno por ciento (1%), hasta 8 millones de toneladas y cuando supera esta producción, proporcional sobre el valor

• **CONTRATO LA JAGUA - NO 285/95**

Contrato entre ECOCARBON LTDA y Carbones del Caribe (Hoy Carbones de La Jagua) para la exploración, construcción y montaje, y explotación de un Proyecto Carbonífero en el Área contratada.

**Regalía:** Según Ley 141 de 1994, 10 % sobre producción, si la producción es mayor a 3Mt. 5 % sobre producción, si producción la producción menor a 3 Mt.

		VALLEJO
	%	%
PRIMERO Y MINERIA ANTICIPADA	6.0	5.0
SEGUNDO	6.5	5.5
TERCERO	7.0	6.0
CUARTO	7.5	6.5
QUINTO Y SUBSIGUIENTES	8.6	7.6

**Precio:** Embarques 100% área calenturitas mayor valor entre precio FOB puerto colombiano y el publicado por International Coal Report.

Para embarques con carbón mezclado de otras áreas el publicado por International Coal Report

**Pago:** Por carbón embarcado (exportado) en pesos.

**LIQUIDACIÓN REGALÍAS CALENTURITAS.**

**Regalía neta a pagar** = Precio FOB \* % \* Producción exportada

**Compensación:** Variable según precio FOB y según la siguiente tabla, en la cual los rangos de precio en US\$ varían ajustándose trimestralmente con base en el IPC publicado por el DANE :

A		B	C	D
SI EL PRECIO EN US\$		PRECIO BASE US\$	PORCENTAJE APLICABLE A LA DIFERENCIA (PRECIO EN US\$ - PRECIO BASE) %	MONTO FIJO US\$
>= 61.14	< 68.79	61.14	1.0	0.00
>= 68.79	< 76.43	68.79	1.5	0.10
>= 76.43	< 84.07	76.43	7.5	0.25
>= 84.07	< 91.71	84.07	11	0.55
>= 91.71		91.71	12.5	1.05

**Ajustes:** Trimestrales por definición exacta del precio FOB

**Compensación** = Según Precio FOB (FOB – precio base) \* % adicional + monto fijo \* Producción

**Regalía Adicional:** En aumento cuando la producción supera los 3 millones de toneladas en un uno por ciento (1%), hasta 8 millones de toneladas y cuando supera esta producción, proporcional sobre el valor

• **CONTRATO LA JAGUA - NO 285/95**

Contrato entre ECOCARBON LTDA y Carbones del Caribe (Hoy Carbones de La Jagua) para la exploración, construcción y montaje, y explotación de un Proyecto Carbonífero en el Área contratada.

**Regalía:** Según Ley 141 de 1994, 10 % sobre producción, si la producción es mayor a 3Mt. 5 % sobre producción, si producción la producción menor a 3 Mt.

**Compensación:** Derecho económico, 3% Precio Boca de mina

**Precio:** Precio Boca de Mina, fijado por UPME.

**Pago:** Trimestral en pesos

**LIQUIDACIÓN REGALÍAS LA JAGUA.**

**Regalía neta a pagar** = Precio MME \* 5% \* Producción

**Derecho Económico** = Precio MME \* 3% \* Producción

• **CONTRATO CARBONES EL TESORO S.A. - NO 132/97**

Contrato entre ECOCARBON LTDA y CARBOANDES (Hoy Carbones El Tesoro) para la explotación de un Proyecto Carbonífero de gran minería en el Área contratada.

**Regalía:** Según Ley 141 de 1994, 10 % sobre producción, si la producción es mayor a 3Mt. 5 % sobre producción, si producción la producción menor a 3 Mt.

**Compensación:** 3% Precio Boca de mina

**Precio:** Precio Boca de Mina, fijado por UPME.

**Pago:** Trimestral en pesos.

**LIQUIDACIÓN REGALÍAS Y COMPENSACION CARBONES EL TESORO .**

**Regalía neta a pagar** = Precio MME \* 5% \* Producción

**Compensación** = Precio MME \* 3% \* Producción

• **CONTRATO CONSORCIO MINERO UNIDO - NO 109/90**

Contrato entre CARBOCOL S.A. y Consorcio Minero Unido para la exploración, construcción y montaje, y explotación de un Proyecto Carbonífero en el Área contratada.

**Regalía:** Según Ley 141 de 1994, 10 % sobre producción, si la producción es mayor a 3Mt. 5 % sobre producción, si la producción es menor a 3 Mt.

**Compensación:** Participación 1% Precio Boca de mina, aumenta el porcentaje por tabla de rangos de producción.

**Precio:** Precio Boca de Mina, fijado por UPME.

**Pago:** Trimestral en pesos

**LIQUIDACIÓN REGALÍAS C.M.U..**

**Regalía neta a pagar** = Precio MME \* 5% \* Producción

**Participación:** Precio MME \* 1%(tabla de rangos) \* Producción

Participación. 31.1 EL CONTRATISTA pagará a INGEOMINAS una participación así: De la primera tonelada hasta 800.00 toneladas se pagará a razón del uno por ciento (1%) del valor en boca de mina, aplicado a la producción que obtenga durante la explotación; lo que exceda de 800.001 toneladas y hasta 1.500.000, pagará a razón el uno punto cinco por ciento (1.5%) del valor en boca de mina, aplicado a la producción que obtenga durante la explotación; lo que exceda de 1.500.001 toneladas y hasta 2.000.000 toneladas, pagará a razón del dos por ciento (2%) del valor en boca de mina, aplicado a la producción que obtenga durante la explotación; Lo que exceda de 2.000.001 toneladas y hasta 2.500.000 toneladas pagará a razón del dos punto cinco por ciento (2.5%) del valor en boca de mina,

**Compensación:** Derecho económico, 3% Precio Boca de mina

**Precio:** Precio Boca de Mina, fijado por UPME.

**Pago:** Trimestral en pesos

**LIQUIDACIÓN REGALÍAS LA JAGUA.**

**Regalía neta a pagar** = Precio MME \* 5% \* Producción

**Derecho Económico** = Precio MME \* 3% \* Producción

• **CONTRATO CARBONES EL TESORO S.A. - NO 132/97**

Contrato entre ECOCARBON LTDA y CARBOANDES (Hoy Carbones El Tesoro) para la explotación de un Proyecto Carbonífero de gran minería en el Área contratada.

**Regalía:** Según Ley 141 de 1994, 10 % sobre producción, si la producción es mayor a 3Mt. 5 % sobre producción, si producción la producción menor a 3 Mt.

**Compensación:** 3% Precio Boca de mina

**Precio:** Precio Boca de Mina, fijado por UPME.

**Pago:** Trimestral en pesos.

**LIQUIDACIÓN REGALÍAS Y COMPENSACION CARBONES EL TESORO .**

**Regalía neta a pagar** = Precio MME \* 5% \* Producción

**Compensación** = Precio MME \* 3% \* Producción

• **CONTRATO CONSORCIO MINERO UNIDO - NO 109/90**

Contrato entre CARBOCOL S.A. y Consorcio Minero Unido para la exploración, construcción y montaje, y explotación de un Proyecto Carbonífero en el Área contratada.

**Regalía:** Según Ley 141 de 1994, 10 % sobre producción, si la producción es mayor a 3Mt. 5 % sobre producción, si la producción es menor a 3 Mt.

**Compensación:** Participación 1% Precio Boca de mina, aumenta el porcentaje por tabla de rangos de producción.

**Precio:** Precio Boca de Mina, fijado por UPME.

**Pago:** Trimestral en pesos

**LIQUIDACIÓN REGALÍAS C.M.U..**

**Regalía neta a pagar** = Precio MME \* 5% \* Producción

**Participación:** Precio MME \* 1%(tabla de rangos) \* Producción

Participación. 31.1 EL CONTRATISTA pagará a INGEOMINAS una participación así: De la primera tonelada hasta 800.00 toneladas se pagará a razón del uno por ciento (1%) del valor en boca de mina, aplicado a la producción que obtenga durante la explotación; lo que exceda de 800.001 toneladas y hasta 1.500.000, pagará a razón el uno punto cinco por ciento (1.5%) del valor en boca de mina, aplicado a la producción que obtenga durante la explotación; lo que exceda de 1.500.001 toneladas y hasta 2.000.000 toneladas, pagará a razón del dos por ciento (2%) del valor en boca de mina, aplicado a la producción que obtenga durante la explotación; Lo que exceda de 2.000.001 toneladas y hasta 2.500.000 toneladas pagará a razón del dos punto cinco por ciento (2.5%) del valor en boca de mina,

aplicado a la producción que obtenga durante la explotación; y finalmente lo que exceda de 2.500.001 toneladas se pagará a razón del tres por ciento (3%) del valor en boca de mina, aplicado a la producción que obtenga durante la explotación. La liquidación de las participaciones antes señaladas se hará con base en el ejemplo que se adjunta en el anexo No 1 del presente contrato.

• **CONTRATO No. 147 – 97 EMCARBON.**

Contrato de Gran Minería para la exploración y explotación carbonífera celebrado entre la empresa Colombiana de Carbón Ltda., ECOCARBON y la Empresa Para el Desarrollo de la Zona Carbonífera del Cesar y la Guajira S.A. EMCARBON.

Regalía: Según Ley 141 de 1994, 5% sobre la producción si es menor de 3 Mt y 10% sobre la producción si es mayor a 3Mt.

Compensación: Variable según precio FOB.

Precio: Precio de Bocamina, fijado por la UPME.

Pago: trimestral en pesos.

**LIQUIDACIÓN REGALÍAS EMCARBON.**

**Regalía neta a pagar** = Precio MME \* 5% \* Producción

• **CONTRATO No. 031-92 NORCARBON.**

Contrato entre Carbones de Colombia S.A. Carbocol y Carbones del Norte Ltda., para la explotación carbonífera con exploración adicional.

Regalía: Según Ley 141 de 1994, 5% sobre la producción si es menor de 3 Mt y 10% sobre la producción si es mayor a 3Mt..

Compensación: Un porcentaje (desde el 0.5% y el 6%) de conformidad con la cantidad de toneladas reportadas para las regalías.

Precio: Precio de Bocamina, fijado por la UPME.

Pago: trimestral en pesos. Reajuste anual con base en la producción total del año.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMERA: Regalías Compensación e Impuestos. 11.1. EL CONTRATISTA pagará la regalía de que trata el artículo 16 de la ley 141 de 1994 modificado por el artículo 16 de la ley 756 de 2002. 11.2. En desarrollo de los artículos 13 y 26 de la ley 141 de 1994, EL CONTRATISTA pagará a INGEOMINAS por la producción anual una compensación trimestral en dinero, según la siguiente tabla:

PRODUCCION (Tn. Anuales)	PORCENTAJE
24.000 a 120.000	0.5%
120.001 a 240.000	1%
240.001 a 360.000	2%
360.001 a 480.000	3%
480.001 a 600.000	4%
600.001 a 720.000	5%
720.001 en adelante	6%

1.3. EL CONTRATISTA pagará la compensación dentro de los 30 días siguientes al vencimiento del respectivo trimestre calendario con base en el precio aplicable fijado

por el Ministerio de Minas y Energía. Vencido este término sin que se efectúe el pago, EL CONTRATISTA pagará por mes o fracción de mes, intereses de mora por un monto igual al máximo permitido por la ley, sin perjuicio de que se declare un incumplimiento contractual. 11.4. Igualmente, serán de cargo de EL CONTRATISTA los impuestos o gravámenes del orden nacional, departamental o municipal que se deriven de la actividad que realiza.

• **CONTRATO CARBONES DEL CESAR S.A. - NO 5160**

Contrato entre ECOCARBON LTDA y Carbones del Cesar para la exploración, construcción y montaje, y explotación de un Proyecto Carbonífero en el Área contratada.

**Regalía:** Según Ley 141 de 1994, 10 % sobre producción, si la producción es mayor a 3Mt. 5 % sobre producción, si producción la producción menor a 3 Mt.

**Precio:** Precio Boca de Mina, fijado por UPME.

**Pago:** Trimestral en pesos

**LIQUIDACIÓN REGALÍAS CARBONES DEL CESAR S.A.**

**Regalía neta a pagar** = Precio MME \* 5% \* Producción

• **CONSORCIO DRUMMOND EL DESCANSO - 144-97**

Contrato entre ECOCARBON LTDA y Consorcio Drummond para la exploración, construcción y montaje, y explotación de un Proyecto Carbonífero en el Área contratada.

**Regalía:** Según Ley 141 de 1994, 10 % sobre producción, si la producción es mayor a 3Mt. 5 % sobre producción, si producción la producción menor a 3 Mt.

**Precio:** Precio Boca de Mina, fijado por UPME.

**Pago:** Trimestral en pesos

**LIQUIDACIÓN REGALÍAS DRUMMOND EL DESCANSO**

**Regalía neta a pagar** = Precio MME \* 5% \* Producción

**COMPENSACION POR INGRESOS BRUTOS**

**Precio:** El mayor valor entre el suministrado por el contratista y el publicado por Coal Week International.

**Pago:** Trimestral en pesos

**LIQUIDACIÓN COMPENSACION POR INGRESO BRUTOS DRUMMOND EL DESCANSO**

$CIB = (Y + Z) T * X$

De donde:



por el Ministerio de Minas y Energía. Vencido este término sin que se efectúe el pago, EL CONTRATISTA pagará por mes o fracción de mes, intereses de mora por un monto igual al máximo permitido por la ley, sin perjuicio de que se declare un incumplimiento contractual. 11.4. Igualmente, serán de cargo de EL CONTRATISTA los impuestos o gravámenes del orden nacional, departamental o municipal que se deriven de la actividad que realiza.

• **CONTRATO CARBONES DEL CESAR S.A. - NO 5160**

Contrato entre ECOCARBON LTDA y Carbones del Cesar para la exploración, construcción y montaje, y explotación de un Proyecto Carbonífero en el Área contratada.

**Regalía:** Según Ley 141 de 1994, 10 % sobre producción, si la producción es mayor a 3Mt. 5 % sobre producción, si producción la producción menor a 3 Mt.

**Precio:** Precio Boca de Mina, fijado por UPME.

**Pago:** Trimestral en pesos

**LIQUIDACIÓN REGALÍAS CARBONES DEL CESAR S.A.**

**Regalía neta a pagar** = Precio MME \* 5% \* Producción

• **CONSORCIO DRUMMOND EL DESCANSO – 144-97**

Contrato entre ECOCARBON LTDA y Consorcio Drummond para la exploración, construcción y montaje, y explotación de un Proyecto Carbonífero en el Área contratada.

**Regalía:** Según Ley 141 de 1994, 10 % sobre producción, si la producción es mayor a 3Mt. 5 % sobre producción, si producción la producción menor a 3 Mt.

**Precio:** Precio Boca de Mina, fijado por UPME.

**Pago:** Trimestral en pesos

**LIQUIDACIÓN REGALÍAS DRUMMOND EL DESCANSO**

**Regalía neta a pagar** = Precio MME \* 5% \* Producción

**COMPENSACION POR INGRESOS BRUTOS**

**Precio:** El mayor valor entre el suministrado por el contratista y el publicado por Coal Week International.

**Pago:** Trimestral en pesos

**LIQUIDACIÓN COMPENSACION POR INGRESO BRUTOS DRUMMOND EL DESCANSO**

$CIB = (Y + Z) T * X$

De donde:

T : Toneladas de carbón exportadas en cualquier trimestre calendario.  
X : Precio de referencia promedio para el trimestre correspondiente.  
Z: Porcentaje de acuerdo al precio FOB del trimestre y a tabla según el contrato.  
Y: 5%

- **CONTRATO CARBONES DEL CESAR S.A. - NO GAK-152**

Contrato entre ECOCARBON LTDA y Carbones del Cesar para la exploración, construcción y montaje, y explotación de un Proyecto Carbonífero en el Área contratada.

**Regalía:** Según Ley 141 de 1994, 10 % sobre producción, si la producción es mayor a 3Mt. 5 % sobre producción, si producción la producción menor a 3 Mt.

**Precio:** Precio Boca de Mina, fijado por UPME.

**Pago:** Trimestral en pesos

**LIQUIDACIÓN REGALÍAS CARBONES DEL CESAR.**

**Regalía neta a pagar** = Precio MME \* 5% \* Producción

- **CONTRATO CARBONES DE LA JAGUA S.A. - NO DKP 141**

Contrato entre ECOCARBON LTDA y Carbones de La Jagua S.A. para la exploración, construcción y montaje, y explotación de un Proyecto Carbonífero en el Área contratada.

**Regalía:** Según Ley 141 de 1994, 10 % sobre producción, si la producción es mayor a 3Mt. 5 % sobre producción, si producción la producción menor a 3 Mt.

**Precio:** Precio Boca de Mina, fijado por UPME.

**Pago:** Trimestral en pesos

**LIQUIDACIÓN REGALÍAS LA JAGUA.**

**Regalía neta a pagar** = Precio MME \* 5% \* Producción

- **CONTRATO DRUMMOND LTD. SIMILOA NO 283-95**

Contrato entre ECOCARBON LTDA y Dupela Ltda. para la exploración, construcción y montaje, y explotación de un Proyecto Carbonífero en el Área contratada.

**Regalía:** Según Ley 141 de 1994, 10 % sobre producción, si la producción es mayor a 3Mt. 5 % sobre producción, si producción la producción menor a 3 Mt.

**Precio:** Precio Boca de Mina, fijado por UPME.

**Pago:** Trimestral en pesos

LIQUIDACIÓN REGALÍAS SIMILOA .

**Regalía neta a pagar** = Precio MME \* 5% \* Producción

**Compensación:** Participación 3% Precio Boca de mina, aumenta el porcentaje por tabla de rangos de producción.

**Precio:** Precio Boca de Mina, fijado por UPME.

**Pago:** Trimestral en pesos

LIQUIDACIÓN COMPENSACION SIMILOA

**COMPENSACION:** Precio MME \* 3% \* Producción

• **CONTRATO DRUMMOND LTD. RINCON HONDO NO 284-95**

Contrato entre ECOCARBON LTDA y Dupela Ltda. para la exploración, construcción y montaje, y explotación de un Proyecto Carbonífero en el Área contratada.

**Regalía:** Según Ley 141 de 1994, 10 % sobre producción, si la producción es mayor a 3Mt. 5 % sobre producción, si producción la producción menor a 3 Mt.

**Precio:** Precio Boca de Mina, fijado por UPME.

**Pago:** Trimestral en pesos

LIQUIDACIÓN REGALÍAS RINCON HONDO .

**Regalía neta a pagar** = Precio MME \* 5% \* Producción

**Compensación:** Participación 3% Precio Boca de mina, aumenta el porcentaje por tabla de rangos de producción.

**Precio:** Precio Boca de Mina, fijado por UPME.

**Pago:** Trimestral en pesos

LIQUIDACIÓN COMPENSACION RINCON HONDO

**COMPENSACION:** Precio MME \* 3% \* Producción

• **CONTRATO DRUMOND LTD - NO 056-90 CERRO LARGO CENTRO**

**Regalía:** Según Ley 141 de 1994, 10 % sobre producción, si la producción es mayor a 3Mt. 5 % sobre producción, si producción la producción menor a 3 Mt.

**Precio:** Precio Boca de Mina, fijado por UPME.

**Pago:** Trimestral en pesos

**LIQUIDACIÓN REGALÍAS LA JAGUA.**

**Regalía neta a pagar** = Precio MME \* 5% \* Producción