



SALA QUINTA DE DECISIÓN LABORAL

Proceso: ORDINARIO LABORAL
Radicado: 05001-31-05-014-2020-00182-01 (O2-22-032)
Demandante: LUÍS CARLOS OSSA VANEGAS
Demandadas: COLPENSIONES E.I.C.E.
Procedencia: JUZGADO CATORCE LABORAL DEL CIRCUITO DE MEDELLÍN
Providencia: SENTENCIA No.121 DEL 17 DE JUNIO DE 2022
Asunto: PENSIÓN ESPECIAL DE VEJEZ POR TRABAJO EN ACTIVIDADES DE ALTO RIESGO PARA LA SALUD – MINERÍA EN SOCAVÓN

En Medellín, a los diecisiete (17) días del mes de junio del año dos mil veintidós (2022), la **Sala Quinta de Decisión Laboral del Tribunal Superior del Distrito Judicial de Medellín**, integrada por los magistrados SANDRA MARÍA ROJAS MANRIQUE, JULIO RAFAEL TORDECILLA PAYARES y VÍCTOR HUGO ORJUELA GUERRERO, quien actúa como Magistrado Sustanciador, procede a dictar sentencia de segundo grado, dentro del proceso ORDINARIO LABORAL conocido bajo el radicado único nacional 05001-31-05-014-2020-00182-01 (O2-22-032), instaurado por **LUÍS CARLOS OSSA VANEGAS** contra **COLPENSIONES E.I.C.E.**, con el fin de resolver el Recurso de Apelación impetrado por COLPENSIONES E.I.C.E., y el Grado Jurisdiccional de Consulta en favor de la entidad pública accionada, contra la sentencia que selló la primera instancia, proferida el 01 de febrero de 2022 por el Juzgado Catorce Laboral del Circuito de Medellín.

De conformidad con lo previsto en el numeral 1º del artículo 13 de la Ley 2213 de 2022, "*Por medio de la cual se establece la vigencia permanente del Decreto Legislativo 806 de 2020, y se adoptan medidas para implementar las tecnologías de la información y las comunicaciones en las actuaciones judiciales, agilizar los procesos judiciales y flexibilizar la atención a los usuarios del servicio de justicia y se dictan otras disposiciones*", se adopta la decisión correspondiente mediante la presente providencia escrita, cuya ponencia fue previamente discutida y aprobada por los integrantes de la Sala.

1. ANTECEDENTES

El señor LUÍS CARLOS OSSA VANEGAS, actuando por intermedio de apoderada judicial, promovió demanda ordinaria en contra de COLPENSIONES E.I.C.E. en procura de obtener el reconocimiento de la pensión especial de vejez por trabajo en actividades de alto riesgo para

la salud, y el pago de las mesadas comunes y adicionales que se hubieren causado desde el momento en el que cumplió los requisitos de Ley, junto con los intereses de mora, o en subsidio, la indexación, y las costas del proceso.

Como fundamento fáctico expuso que nació el 15 de marzo de 1968, que prestó servicio militar obligatorio entre los años 1986 y 1987, que ha estado afiliado al régimen de prima media administrado por COLPENSIONES E.I.C.E. desde el 10 de abril de 1989, que por más de 30 años se ha desempeñado como minero en socavón al servicio de las empresas carboneras Industrial Hullera S.A., Mineros Unidos Ltda. y Carbones San Fernando, siempre en actividades de alto riesgo. Igualmente anota que el 27 de noviembre de 2007 la sociedad Cementos Argos S.A. acordó asumir el pago de las cotizaciones por alto riesgo a cargo de la Industrial Hullera S.A., entre el 03 de abril de 1990 y el 01 de junio de 1998, y a cargo de Mineros Unidos Ltda., hasta el 30 de octubre de 2007, y que solicitó el reconocimiento de la pensión especial de vejez por trabajo en actividades de alto riesgo para la salud el 26 de febrero de 2020, prestación que fue negada mediante la Resolución SUB 105458 del 12 de mayo de 2020, con fundamento en que solo acredita 782 semanas cotizadas en alto riesgo.

1.1. Trámite de Primera Instancia

La demanda se admitió el 12 de noviembre de 2020 (doc.006), y se notificó a COLPENSIONES E.I.C.E., el 23 de noviembre de 2020 (doc.07), a la Agencia Nacional para la Defensa Jurídica del Estado, el 12 de marzo de 2021 (doc.10), y al Procurador Judicial para los Asuntos del Trabajo y de la Seguridad Social, el 26 de marzo de 2021 (doc.12).

COLPENSIONES E.I.C.E. presentó contestación el 14 de diciembre de 2020 (doc.08), misma en la que admitió que el señor LUÍS CARLOS OSSA VAGAS nació el 15 de marzo de 1968, se encuentra afiliado a la entidad desde el 10 de abril de 1989, se ha desempeñado como minero en socavón por más de 30 años, y solicitó el reconocimiento de la pensión especial de vejez por trabajo en actividades de alto riesgo para la salud el 26 de febrero de 2020, prestación que le fue resuelta desfavorablemente mediante la Resolución SUB 105458 del 12 de mayo de 2020. Se opuso a la prosperidad de las pretensiones arguyendo que, para acceder a la prestación pensional pretendida a los 52 años de edad, los afiliados deben acreditar 1.480 semanas cotizadas, de las cuales, 880 deben corresponder al ejercicio de actividades de alto riesgo con cotización especial, condiciones que el demandante no acredita, en tanto que solo cuenta con 782 semanas cotizadas en alto riesgo, obligación que radica exclusivamente en cabeza del empleador. En su defensa, propuso la excepción previa de falta de integración del litisconsorcio necesario por pasiva con la empresa Cementos Argos S.A., y las excepciones de mérito que denominó inexistencia de la obligación de reconocer

la pensión de vejez por actividades de alto riesgo sin acreditar los requisitos legales, improcedencia del pago de intereses moratorios, improcedencia de la indexación, prescripción buena fe, imposibilidad de condena en costas, y compensación.

1.2. Sentencia de Primera Instancia

La controversia planteada se dirimió en primera instancia el 01 de febrero de 2022 (doc.37), por el Juzgado Catorce Laboral del Circuito de Medellín, sentencia en la que se declaró que al señor LUÍS CARLOS OSSA VANEGAS le asiste el derecho al reconocimiento y pago de la pensión especial de vejez por trabajo en actividades de alto riesgo para la salud, a partir del 15 de marzo de 2018; se condenó a COLPENSIONES E.I.C.E. a pagar la suma de \$72.637.886, por concepto de retroactivo pensional liquidado hasta el 28 de febrero de 2022, incluidas las mesadas adicionales de diciembre, y a seguir reconociendo en favor del demandante, a partir del 01 de marzo de 2022, la suma de \$1.538.077, por concepto de mesada pensional, sin perjuicio de los incrementos y descuentos de ley; se condenó a COLPENSIONES E.I.C.E. a reconocer, liquidar y pagar los intereses de mora previstos en el artículo 141 de la Ley 100 de 1993, causados a partir del 27 de junio de 2020 y hasta que se haga efectivo el pago de la obligación; se declararon no probadas las excepciones de mérito formuladas; y se condenó en costas a COLPENSIONES E.I.C.E. en favor del demandante.

Para sustentar su decisión, el cognoscente de primer grado argumentó que en el plenario se encuentra documental y testimonialmente acreditado que el demandante ejerció actividades de alto riesgo para la salud en minería en socavón, que la omisión en la que incurrieron sus empleadores respecto del pago de la cotización especial por alto riesgo no es oponible a su aspiración pensional. Aduce que el derecho al disfrute de la prestación debe hacerse efectivo desde el momento en que se acreditan los requisitos de edad y semanas mínimas, porque la accionada le negó el reconocimiento de la pensión, induciéndolo a seguir realizando aportes; que el IBL más favorable es el de los últimos 10 años, y la tasa de remplazo se incrementa con base en las semanas adicionales a las mínimas exigidas, para concluir en que la entidad demandada cuenta con las acciones de cobro necesarias para perseguir el pago de la cotización adicional, sin tener ninguna justificación válida para abstenerse de reconocer la prestación pensional instada.

1.3. Recurso de Apelación

Inconforme con la decisión antes descrita, la apoderada judicial de COLPENSIONES E.I.C.E. impetró el recurso de alzada (minuto 01:52:45, doc.34), arguyendo que a los empleadores del trabajador les asiste la obligación de pagar la cotización especial en mora por el ejercicio de

actividades de alto riesgo. Precisó que hasta que dicho pago no se haga efectivo la entidad que representa no tiene la obligación de reconocer la prestación pensional; que como el actor sigue laborando al servicio de Carbones San Fernando, solo podrá disfrutar efectivamente de la pensión desde el momento en que se desafilie del sistema, y que los intereses de mora son improcedentes cuando la prestación es reconocida con base en una interpretación jurisprudencial, ya que la entidad solo está sujeta a lo dispuesto en la norma.

1.4. Grado Jurisdiccional de Consulta

Teniendo en cuenta que la decisión adoptada en primera instancia, fue adversa a los intereses COLPENSIONES E.I.C.E., la sentencia será examinada en su integridad, bajo el grado jurisdiccional de consulta en favor de la antedicha entidad, en los puntos que no sean materia de la alzada.

1.5. Trámite de Segunda Instancia

Los recursos de apelación y el grado jurisdiccional de consulta se admitieron el 07 de febrero de 2022 (doc.02), y mediante proveído del día 14 del mismo mes y año (doc.03), se corrió traslado a las partes para que, de conformidad con lo previsto en el artículo 15 del Decreto 806 de 2020, presentaran los alegatos de conclusión por escrito.

La poderhabiente judicial de COLPENSIONES E.I.C.E. alegó el 24 de febrero de 2022 (doc.04), argumentando que el reconocimiento de la pensión especial de vejez por actividades de alto riesgo, no se hizo conforme a lo establecido en la norma, si no que se tuvo que acudir a criterios jurisprudenciales para concluir que las consecuencias adversas de la mora en las cotizaciones no se le puede trasladar al afiliado, sin que fuera posible que la entidad hiciera el reconocimiento en sede administrativa, por lo que no hay lugar al reconocimiento de los intereses moratorios.

Finalmente, se advierte que la procuradora judicial de LUÍS CARLOS OSSA VANEGAS no presentó alegatos de conclusión.

2. ANÁLISIS DE LA SALA

Surtido el trámite en esta instancia, sin observar causal de nulidad que invalide lo actuado, procede la Sala a resolver el recurso de apelación interpuesto por COLPENSIONES E.I.C.E., advirtiéndose que de conformidad con el principio de consonancia consagrado en el artículo 66 A del CPTSS, el estudio del fallo impugnado se limitará a los puntos de inconformidad

materia de la alzada; a la par de surtir la revisión de la sentencia, bajo el grado jurisdiccional de consulta en favor de COLPENSIONES E.I.C.E., en los puntos que no fueron materia de la alzada.

2.1. Problema Jurídico

El *thema decidendi* en el asunto puesto a consideración de la Sala se contrae a determinar si al señor LUÍS CARLOS OSSA VANEGAS, le asiste el derecho al reconocimiento de la pensión especial de vejez por trabajo en actividades de alto riesgo para la salud, efecto para el que habrá específicamente de establecerse si el actor desempeñó actividades de alto riesgo para la salud, y si la omisión en la que incurre el empleador respecto del pago de la cotización especial por alto riesgo constituye un impediente para el reconocimiento de la prestación; consecuentemente habrá de determinarse cuál es la fecha de causación y disfrute de la pensión, cuál es la fórmula bajo la que debe liquidarse la mesada pensional, y si hay o no lugar al reconocimiento de los intereses de mora.

2.2. Sentido del Fallo

La Sala confirmará la decisión de primer grado, en cuanto declaró que al señor LUÍS CARLOS OSSA VANEGAS le asiste el derecho al reconocimiento y pago de la pensión especial de vejez por trabajo en actividades de alto riesgo, pero se modificará en el sentido de indicar que el derecho a disfrutar de la prestación, solo puede tener lugar desde el momento en que el demandante solicitó el reconocimiento de la pensión, modificándose con ello el monto de la prestación económica dispensada y del retroactivo pensional; se adicionará, en el sentido de autorizar a COLPENSIONES E.I.C.E. descontar los aportes para el Sistema General de Salud, y se revocará, en cuanto ordenó el reconocimiento de los intereses de mora, para en su lugar, disponer el pago indexado de las mesadas adeudadas.

2.3. Solución de los Problemas Jurídicos Planteados

La carga de la prueba es un principio de derecho procesal, encaminado a establecer a cuál de los sujetos del proceso le concierne la aportación de las pruebas, y cuáles son las consecuencias jurídicas que se derivan del incumplimiento de dicha carga; en su criterio clásico la carga de probar se ha fijado en cabeza de quien afirma los hechos que fundamentan la procedencia del reconocimiento de los derechos debatidos, correspondiéndole al mismo, probar sus aserciones para que el juzgador establezca si es

procedente el reconocimiento de los derechos que reclama, debiéndose desestimar sus pretensiones en caso de que los hechos no aparezcan probados en el proceso.

El concepto prístino de la carga probatoria se expresa en el aforismo romano *ei incumbit probatio qui dicit, non qui negat*, según el cual, quien afirma un hecho debe probarlo, y quien lo niega, está libre de la carga de probar, regla procesal que guarda concordancia con las previsiones contenidas en el artículo 167 del CGP, aplicable por remisión analógica a los juicios del trabajo y de la seguridad social, en los términos previstos en el artículo 145 del CPTSS, y por cuya virtud, le incumbe a las partes probar el supuesto de hecho de las normas que consagran el efecto jurídico que ellas persiguen.

Previo a dirimir la controversia planteada, debe señalarse que no existe discusión sobre los siguientes supuestos fácticos: que el señor LUÍS CARLOS OSSA VANEGAS nació el 15 de marzo de 1968 (págs.25-26,79, doc.03), laboró al servicio del EJERCITO NACIONAL, sin cotizaciones al ISS, entre el 10 de octubre de 1986 y el 12 de mayo de 1988 (págs.68-71, doc.03), se afilió al régimen de prima media administrado por COLPENSIONES E.I.C.E. desde el 10 de abril de 1984 (págs.45-60, doc.03), laboró al servicio de INDUSTRIAL HULLERA S.A., entre el 03 de abril de 1990 y el 01 de junio de 1998 (pág.15, doc.03; doc.29); al servicio de MINEROS UNIDOS LTDA., entre el 01 de febrero de 1999 y el 31 de octubre de 2007 (doc.09); al servicio de CARBONES SAN FERNANDO S.A.S., desde el 08 de octubre de 2007 y hasta la fecha (págs.16-18, doc.03; doc.28), y que el 27 de noviembre de 2007 acordó con CEMENTOS ARGOS S.A. la subrogación de la obligación de pagar las cotizaciones especiales en mora, a cargo de la INDUSTRIAL HULLERA S.A., hasta el 01 de junio de 1998, y a cargo de MINEROS UNIDOS LTDA., hasta el 30 de octubre de 2007 (págs.61-67, doc.03).

Tampoco se discute que el actor solicitó el reconocimiento de la pensión especial de vejez por trabajo en actividades de alto riesgo para la salud el 26 de febrero de 2020 (págs.27-30, doc.03), y que la prestación fue denegada mediante la Resolución SUB 105458 del 12 de mayo de 2020 (págs.31-44, doc.03), en razón a que para acceder al reconocimiento de la prestación a los 52 años de edad, el demandante debía acreditar 1480 semanas cotizadas, de las cuales, 880 deben corresponder al ejercicio de funciones de alto riesgo con cotización especial, y aunque el demandante cuenta con 52 años de edad, y 1600 semanas cotizadas, solo tiene 782 con cotización especial.

2.3.1. La pensión de vejez

El Sistema Integral de Seguridad Social es el conjunto de instituciones, normas y procedimientos, de que disponen la persona y la comunidad para gozar de ciertas

condiciones para tener calidad de vida, mediante el cumplimiento progresivo de los planes y programas que el Estado y la sociedad desarrollen para proporcionar la cobertura integral de las contingencias, especialmente las que menoscaban la salud y la capacidad económica, de los habitantes del territorio nacional, con el fin de lograr el bienestar individual y la integración de la comunidad (preámbulo de la Ley 100 de 1993); y en ese contexto, el Sistema General de Pensiones fue a su vez diseñado para garantizar a la población colombiana el amparo ante las contingencias de vejez, invalidez y muerte, reconociendo para ello una prestación económica periódica pensional, asumida por la entidad administradora de fondos de pensiones del régimen al que se hubiere vinculado el afiliado, previo el cumplimiento de los requisitos exigidos por el régimen que resulte aplicable a cada afiliado (artículo 1º de la Ley 100 de 1993).

Los afiliados al régimen de prima media con prestación definida que pretendan acceder al reconocimiento de la pensión de vejez, deben acreditar, desde el año 2014, una edad mínima de 57 años, las mujeres, o de 62 años, los hombres, y desde el año 2015, una densidad cotizacional igual o superior a las 1.300 semanas (artículo 33 de la Ley 100 de 1993, modificado por el artículo 9º de la Ley 797 de 2003); sin embargo, los afiliados que para el 01 de abril de 1994, contaban con 15 años de servicios, 750 semanas cotizadas, o 35 años, de ser mujeres, o 40 años, de ser hombres, podían pensionarse con el número de semanas y el monto o tasa de reemplazo descritos en el régimen anterior (artículo 36 de la Ley 100 de 1993), beneficio transicional que solo se extendió hasta el 31 de julio de 2010, salvo para los beneficiarios que, para el 29 de julio de 2005, hubieren cotizado 750 semanas, o su equivalente en tiempo de servicios, para quienes el régimen de transición se mantuvo vigente hasta el 31 de diciembre del año 2014 (parágrafo transitorio 4º del Acto Legislativo 001 de 2005).

Con el fin de zanjar este aspecto de la controversia, se relievra que en el *sub iudice* se encuentra plenamente acreditado que, para el 01 de abril de 1994, el señor LUÍS CARLOS OSSA VANEGAS solo contaba con 26 años de edad, puesto que nació el 15 de marzo de 1968 (págs.25-26,79, doc.03), y solo había cotizado 340,71 semanas (2.385 días, incluyendo el tiempo laborado al servicio del Ejército Nacional); así las cosas, y para acceder al reconocimiento de la pensión de vejez, el actor tendría que acreditar los requisitos mínimos del régimen general, siendo evidente que solo arribará a los 62 años de edad, el 15 de marzo de 2030, pues se itera, nació el mismo día y mes del año 1968 (págs.25-26,79, doc.03).

En lo que tiene que ver con la densidad de semanas cotizadas, vislumbra la Sala que la historia laboral incorporada al plenario, registra 1.552,86 semanas cotizadas, y 81,86 semanas laboradas al servicio del sector público sin cotizaciones al ISS, para un total de 1.634,72 semanas, de las cuales, solo 697,57 reportan cotización especial por alto riesgo (doc.09); pese

a ello, la Sala evidencia que en el reporte de semanas incorporado COLPENSIONES E.I.C.E. se dejaron de contabilizar 30 semanas (210 días), en los que a pesar de estar acreditada la existencia de la relación laboral del señor LUÍS CARLOS OSSA VANEGAS con la INDUSTRIAL HULLERA S.A., la entidad accionada no registró ninguna cotización, ni reportó ninguna novedad (enero de 1995, julio, agosto, septiembre, y noviembre de 1997, enero y febrero de 1998), más 9,57 semanas (67 días) correspondientes a los periodos en los que COLPENSIONES E.I.C.E. realizó imputación de pagos en detrimento del trabajador (febrero de 1995, mayo de 1997, enero, febrero, marzo, julio y agosto de 2001, junio, julio y octubre de 2002, y noviembre de 2003), para un total de 1.634,71 semanas válidas para pensiones, de las cuales, 1.514,86 (10.604 días) se cotizaron en el ejercicio de actividades de alto riesgo para la salud, al servicio de la INDUSTRIAL HULLERA S.A., MINEROS UNIDOS LTDA. y CARBONES SAN FERNANDO S.A.S.

2.3.2. La pensión especial por trabajo en actividades de alto riesgo

Ahora bien, los afiliados al régimen de prima media con prestación definida, que se dedican en forma permanente al ejercicio de actividades de alto riesgo para la salud, tienen derecho al reconocimiento de una pensión especial de vejez, y fue así como el Decreto 758 de 1994 estableció que, respecto de los requisitos consagrados para la prestación económica ordinaria, la edad para acceder a la pensión especial de vejez por actividades de alto riesgo para la salud, se disminuye en 1 año por cada 50 semanas de cotización acreditadas con posterioridad a las primeras 750 semanas cotizadas en forma continua o discontinua en la misma actividad (artículo 15); empero, se debe resaltar que los requisitos para acceder a dicha prestación especial fueron modificados por el Decreto 1281 de 1994, normativa que estableció un régimen de transición, en favor de las personas que al momento de entrar en vigor dicha preceptiva, que lo fue el 23 de junio de 1994, tuvieran 35 años de edad, si son mujeres, o 40 años de edad si son hombres, o 15 años de servicios cotizados (artículo 8°).

Posteriormente, el Decreto 2090 de 2003 modificó nuevamente los requisitos para acceder a la pensión especial de vejez por actividades de alto riesgo, mismo que estableció un régimen de transición para los afiliados que, al momento de la entrada en vigencia de la norma, que lo fue el 28 de julio de 2003, hubieren acumulado 500 semanas de cotización en actividades de alto riesgo (artículo 6°), siendo oportuno destacar que la jurisprudencia de la Sala de Casación Laboral de la Corte Suprema de Justicia precisó que, tratándose de la transición pensional entre el Decreto 2090 de 2003 y el Decreto 1281 de 1994, el único requisito que se exige a los afiliados para preservar el citado régimen transicional, es haber cotizado las 500 semanas a las que hace referencia el inciso 1° del artículo 6° del Decreto 2090 de 2003, en tanto, *“... la exigencia que establece el parágrafo del mismo precepto, de cumplir también*

los requisitos para la transición de la prestación ordinaria [artículo 36 de la Ley 100 de 1993], es desproporcionada y contraria a la finalidad de la prestación, interpretación que en virtud del principio de favorabilidad establecido en el artículo 53 de la Constitución Política, es más adecuada con el propósito teleológico de la normativa" (CSJ SL1353-2019, radicación 69105, SL1280-2020, radicación 68688, SL4330-2021, radicación 54332).

Así las cosas, se educa que el señor LUÍS CARLOS OSSA VANEGAS es beneficiario del régimen de transición consagrado en el inciso 1º del artículo 6º del Decreto 2090 de 2003, puesto que, para el 28 de julio de 2003, tenía 786,86 semanas cotizadas (5.508 días), de las cuales, 667 (4.669 días) fueron laboradas en actividades de alto riesgo para la salud, exclusivamente al servicio de INDUSTRIAL HULLERA S.A., MINEROS UNIDOS LTDA., y CARBONES SAN FERNANDO S.A.S., esto es, más de las 500 semanas que exige la normativa en cita, de modo que, al acreditar el número mínimo de semanas exigidas en el régimen general de pensiones, tendría derecho a que se le reconozca la pensión especial de vejez, en los términos y condiciones establecidos en el Decreto 1281 de 1994, sin que le asista el derecho a beneficiarse del régimen de transición previsto en el artículo 8º de la misma disposición, que exigía 40 años de edad y 15 años de servicios cotizados para el 23 de junio de 1994, toda vez que, para dicha calenda, solo contaba con 26 años de edad y 352.71 semanas cotizadas (2.469 días). Consecuentemente, la Sala concluye que el derecho al reconocimiento de la pensión especial de vejez reclamada por el actor, se rige por las disposiciones del Decreto 1281 de 1994, como acertadamente lo consideró el cognoscente de primera instancia.

Corolario de lo anterior, se tiene que, para hacerse acreedor del derecho al reconocimiento de la pensión especial de vejez, el señor LUÍS CARLOS OSSA VANEGAS tendría que (i) haberse dedicado en forma permanente, y por lo menos durante 500 semanas, continuas o discontinuas, al ejercicio de actividades de alto riesgo para la salud (artículo 2º del Decreto 1281 de 1994), (ii) haber cotizado un mínimo de 1.000 semanas (numeral 1º del artículo 3º del Decreto 1281 de 1994), y (iii) haber cumplido 55 años, edad que se disminuirá 1 año por cada 60 semanas de cotización especial, adicionales a las primeras 1.000 semanas, sin que la edad de pensión pueda ser inferior a los 50 años (numeral 2º del artículo 3º del Decreto 1281 de 1994).

2.3.2.1. De las actividades de alto riesgo: En orden a establecer si el señor LUÍS CARLOS OSSA VANEGAS, cumple el primero de los requisitos, esto es, 500 semanas durante el ejercicio de actividades de alto riesgo para la salud, es preciso recalcar que los trabajos que impliquen la prestación del servicio en socavones, o niveles subterráneos, son considerados como de alto riesgo para la salud de los trabajadores (numeral 1º del Decreto 1281 de 1994), no solo por la peligrosidad inherente al ejercicio de la minería, sino que es además especialmente riesgosa

por las particulares condiciones en las que se desarrolla en el territorio colombiano, en donde la mayoría de las personas que practican este oficio enfrentan un riesgo inminente de padecer afectaciones en su salud por las precarias condiciones laborales en las que trabajan, tienen dificultades para jubilarse porque no cotizan al sistema de pensiones, y no cuentan con la protección correspondiente en caso de sufrir un accidente profesional, ya que no son afiliados al sistema de riesgos laborales.

Sobre el particular, la Corte Constitucional ha indicado que “... *independiente del cambio de las circunstancias sociales, de los avances de la tecnología y del desarrollo de la minería en los últimos años, siguen existiendo razones objetivas para afirmar que toda persona que se dedica a la minería por un largo periodo de tiempo, y que suele sufrir las consecuencias de la informalidad estructural que caracteriza a esta rama del sector extractivo, sufre de manera inevitable un desgaste orgánico prematuro que reduce su expectativa de vida saludable o que la obliga a retirarse de tal labor tempranamente, razón por la cual, cualquier persona que haya ejercido la minería en socavones o subterráneos por más de 700 semanas, merece acceder a la pensión de vejez a una edad más temprana por haber enfrentado un mayor riesgo que el resto de la sociedad en el desempeño de su trabajo.*” (T-315 de 2015)

Ahora bien, para que proceda la pensión de vejez por actividades de alto riesgo, no basta con acreditar que la actividad de la empresa esté clasificada como de alto o máximo riesgo, es necesario que el trabajador demuestre el cumplimiento de funciones que implicaran prestar el servicio en socavones o en subterráneos, efecto para el que el fallador puede formar libremente su convencimiento, en tanto que la Ley no exige determinada *solemnidad ad substantiam actus* (CSJ SL16898-2014, radicación 42344; SL925-2018, radicación 47389 SL5118-2020, radicación 61822; SL716-2021, radicación 70507), debiéndose subrayar que en el plenario se encuentra documentalmente acreditado que el señor LUÍS CARLOS OSSA VANEGAS laboró al servicio de la INDUSTRIAL HULLERA S.A., entre el 03 de abril de 1990 y el 01 de junio de 1998, ejecutando el cargo de oficios varios en minería subterránea, desempeñando las funciones de abanador, entibador, y swichero (pág.15, doc.03; doc.29), y al servicio de CARBONES SAN FERNANDO S.A.S., entre el 08 de octubre de 2007 y el 31 de octubre de 2020, realizando las labores de oficios varios en minería de carbón subterránea, como recuperador y entibador (págs.16-18, doc.03; doc.28).

En igual sentido, se observa que el señor JAIME ALBERTO MARTÍNEZ GAVIRIA (desde el minuto 10:30, doc.34), y el señor ALBERTO ARROYAVE GAVIRIA (desde el minuto 18:45, doc.34), coincidieron en indicar que el demandante se desempeñaba como operario de oficios varios de minería en socavón, no solo mientras laboró al servicio de la INDUSTRIAL HULLERA S.A. y de CARBONES SAN FERNANDO S.A.S., sino también, mientras estuvo vinculado con MINEROS

UNIDOS LTDA., circunstancia que les consta porque fueron compañeros de trabajo en cada una de dichas empresas.

En virtud de lo anterior, se tiene por acreditado que el actor desempeñó actividades de alto riesgo para la salud, por lo menos, durante el tiempo en el que laboró al servicio de INDUSTRIAL HULLERA S.A., entre el 03 de abril de 1990 y el 01 de junio de 1998, al servicio de MINEROS UNIDOS LTDA., entre el 01 de febrero de 1999 y el 31 de octubre de 2007; y al servicio de CARBONES SAN FERNANDO S.A.S., desde el 08 de octubre de 2007 y hasta la fecha.

2.3.2.2. De las cotizaciones especiales y la edad mínima: En relación con el aporte adicional, que correspondió a 6 puntos porcentuales por encima del monto ordinario de cotización, durante la vigencia del Decreto 1281 de 1991, y que corresponde a 10 puntos adicionales desde que entró en vigencia el Decreto 2090 de 2003, la jurisprudencia laboral ha dicho que la obligación de cancelar dicho aporte está en cabeza del empleador, sin que el trabajador pueda sufrir las consecuencias negativas que se derivan del impago o del retraso en el que aquel incurra.

La Corte Constitucional en este tópico indicó *"Por consiguiente, la Sala considera que si el empleador no cancela a tiempo la cotización especial, la entidad administradora de pensiones a la que se encuentra afiliado el solicitante, en este caso Colpensiones, debe asumir la obligación pensional, no pudiendo excusarse en la omisión de las distintas empresas para las cuales trabajó la señora Murillo Reyes, ni en la suya, porque la legislación nacional le ha otorgado a ésta entidad diversos mecanismos para proceder a cobrarle al empleador sus obligaciones incumplidas"* (C-177 de 1998, T-280 de 2012 y T-315 de 2015).

A su turno, la Sala de Casación Laboral de Corte Suprema de justicia aquilató: *"... la jurisprudencia de esta Corporación ha precisado el alcance de estos preceptos, en el sentido de que si está demostrado en el proceso que la actividad cumplida por el trabajador corresponde a las catalogadas como de alto riesgo, así el empleador haya incumplido con el deber de esa cotización adicional, no puede ser el afiliado quien corra con las consecuencias negativas de tal omisión, por lo que la administradora de pensiones una vez satisfechos los demás requisitos legales, debe reconocer la pensión especial de vejez. Lo anterior, sin perjuicio de que la administradora pueda reclamarle al empleador que no satisfizo la obligación del aporte especial, el cubrimiento de ese faltante en los términos que prevea la ley, o que el juez lo imponga por tratarse de una obligación legal. Pero esto será un asunto distinto, que no puede perjudicar el derecho irrenunciable que tiene el trabajador a la cobertura de la seguridad social, máxime que por la clase de labor ejercida implicó para él un sacrificio adicional en desgaste físico y mengua de su salud"* (CSJ SL del 21-11-2007,

radicación 38830; SL585-2013, radicación 44996; SL4616-2016, radicación 47244; SL9013-2017, radicación 50971; SL999-2020, radicación 67163).

Así las cosas, resulta claro que señor LUÍS CARLOS OSSA VANEGAS cuenta con 1.674,29, semanas cotizadas (11.720 días), de las cuales, 1.514,86 (10.604 días) se cotizaron en el ejercicio de actividades de alto riesgo para la salud, cumpliendo con ello los requisitos previstos en el artículo 2° del Decreto 1281 de 1994 (haberse dedicado de forma permanente, y durante 500 semanas, al ejercicio de actividades de alto riesgo para la salud), y en el numeral 1° del artículo 3° del Decreto 1281 de 1994 (haber cotizado un mínimo de 1.000 semanas).

Finalmente, y en relación con el requisito de la edad mínima para acceder al reconocimiento de la pensión especial de vejez, conviene señalar que el señor LUÍS CARLOS OSSA VANEGAS nació el 15 de marzo de 1968 (págs.25-26,79, doc.03) y que, para el 15 de marzo de 2018, cuando arribó a los 50 años de edad, había cotizado 1.539,71 semanas (10.778), de las cuales 1.419,43 (9.936 días), se cotizaron en el ejercicio de actividades de alto riesgo para la salud, esto es, 919,43 semanas adicionales a las 500 exigidas, suficientes para que la edad mínima se disminuyera hasta los 50 años, en razón de 1 año, por cada 60 semanas de cotización adicional ($60 \times 5 = 300$). En concordancia con lo expuesto, se advierte que el actor causó el derecho al reconocimiento de la prestación, desde el 15 de marzo de 2018, tal y como lo consideró el juzgador de primera instancia.

2.3.2.3. Del disfrute de la pensión especial de vejez: Ahora bien, para definir lo no previsto por el Decreto 1281 de 1994, lo procedente es aplicar las normas generales contenidas en la Ley 100 de 1993 y sus reglamentos (artículo 13 ibíd.), de las que se connota que, para disfrutar de la pensión de vejez, además de acreditar los requisitos de edad y tiempo de cotización, se exige la desafiliación al Sistema General de Pensiones (artículos 13 y 36 del Decreto 758 de 1990); lo que no obsta para que la Sala de Casación Laboral de la Corte Suprema de Justicia haya puntualizado que *"... cuando la permanencia del afiliado en el sistema de pensiones, obedece a la exigencia proveniente de la negativa equivocada del ente de seguridad social a conceder un derecho que ya estaba causado a la fecha de la solicitud, la prestación debe ser reconocida desde la fecha en que elevó la petición, si ya cumplía las exigencias legales"* (CSJ SL del 01-09-2009, radicado 34514, reiterada en SL del 22-02-2011, radicado 39391, SL del 15-05-2012, radicado 37798, SL-5603 del 06-04-2016, radicado 47236, SL-2760 del 29-07-2020, radicado 77287, SL-5183 del 08-09-2021, radicado 73816).

Y si bien, el señor LUÍS CARLOS OSSA VANEGAS continúa cotizando para pensión (doc.09; minuto 05:20, doc.34), a la Sala no le queda duda de que lo ha hecho con el evidente

propósito de alcanzar la densidad de cotizaciones exigida para acceder a la prestación por vejez, esto es, que ello obedeció, a la equivocación en la que lo hizo incurrir COLPENSIONES E.I.C.E. en la aplicación de la normativa correspondiente al caso concreto. De esta suerte, fluye palmar que la pensión debió otorgarse desde el 26 de febrero de 2020, cuando el señor LUÍS CARLOS OSSA VANEGAS petitionó el reconocimiento de la prestación, y exteriorizó su voluntad de dejar de pertenecer al sistema, dada su aspiración de adquirir el estatus de pensionado, fecha para la que contaba con la edad y densidad de semanas mínimas exigidas, debiéndose modificar la sentencia venida en apelación y consulta, en cuanto ordenó el reconocimiento de la prestación desde la fecha de causación, siendo que con antelación a la presentación de la solicitud de reconocimiento pensional, el afiliado no había manifestado la voluntad de retirarse del sistema.

2.3.2.4. De la liquidación de la pensión especial de vejez: La pensión especial de vejez por trabajo en actividades de alto riesgo, al igual que la pensión de vejez ordinaria (artículo 13 del Decreto 1281 de 1994), se liquida teniendo en cuenta el promedio de los salarios que sirvieron como base de cotización durante los 10 años anteriores al reconocimiento de la pensión, o el de toda la vida, según resulte más favorable (artículo 21 de la Ley 100 de 1993), suma a la que debe aplicársele como tasa de reemplazo un monto que oscila entre el 55% y 65% del ingreso base de liquidación del afiliado, en forma decreciente, en función de su nivel de ingresos, y el cual se obtiene luego de despejar la fórmula " $r=65.50-0.50s$ ", donde " r " es el porcentaje del ingreso de liquidación, y " s " es el número de salarios mínimos legales mensuales vigentes, y que se incrementa en 1.5%, por cada 50 semanas adicionales a las mínimas requeridas, sin que el valor total de la pensión pueda ser superior al 80% del ingreso base de liquidación, ni inferior a la pensión mínima legal (artículo 34 de la Ley 100 de 1993, modificado por el artículo 10 de la Ley 797 de 2003).

Para calcular el ingreso base de liquidación, la Sala promedió los salarios que sirvieron de base de cotización durante toda la vida laboral, con un monto de \$1.426.169, y durante los últimos 10 años, en cuantía de \$1.825.328, según la tabla de liquidación con la que se glosa esta providencia. A su vez, para obtener la tasa de remplazo, este juzgador colegiado dividió el IBL más favorable, por el valor del salario mínimo legal mensual vigente para la fecha del reconocimiento de la prestación ($\$1.758.505/\$877.803=2$), cuyo resultado fue multiplicado por el factor 0,5 ($2*0,5=1$), y luego restado del factor 65,50 ($65,50-1=64,50$), monto al que se adicionaron 10,5 puntos, por las 375,49 semanas adicionales a las 1.300 mínimas para el año 2018 ($350/50=7$; $7*1,5=10,5$), para una tasa de reemplazo del 75% ($64,50+10,5=75$). De suerte que, la mesada por reconocer a favor del señor LUÍS CARLOS OSSA VANEGAS, a partir del 26 de febrero de 2020, será de \$1.368.996 ($\$1.825.328*75\%=\$1.368.996$), debiéndose modificar en este aspecto la decisión de primera instancia, resaltando la Sala que, aunque el cognoscente

estimó que la prestación debía reconocerse desde el año 2018, cuando promedió los salarios base de liquidación, aplicó el IPC del año 2019 como índice final, siendo que debió aplicar el IPC del inmediatamente anterior al del reconocimiento, esto es, el IPC del año 2017.

Así las cosas, COLPENSIONES E.I.C.E. deberá reconocer y pagar a favor del señor LUÍS CARLOS OSSA VANEGAS, la suma de \$40.716.666, por concepto de mesadas pensionales causadas entre el 26 de febrero de 2020 y el 31 de mayo de 2022, cuyo cuadro de liquidación se aneja a esta providencia, incluyendo únicamente la mesada adicional de diciembre de cada anualidad, habida cuenta que el derecho al reconocimiento de la prestación solo se causó 15 de marzo de 2018, esto es, con posterioridad al 31 de julio de 2011 (parágrafo transitorio 6º del artículo 1º del Acto Legislativo 01 de 2005), tal y como se consideró en el fallo apelado y consultado, puntualizando, ello sí, que la condena en concreto hubo de extenderse hasta la fecha del presente fallo, en los términos del inciso 2º del artículo 283 del CGP.

Denota igualmente la Sala que, sobre las mesadas antes descritas no ha operado el fenómeno extintivo de la prescripción, toda vez que, entre la fecha de su causación, 26 de marzo de 2020, la fecha de su reclamación, 26 de marzo de 2020 (pags.27-30, doc.03), y la fecha de radiación de la presente acción, 22 de julio de 2020 (doc.02), no transcurrió el término trienal de que tratan los artículos 488 del CST y 151 del CPTSS.

Finalmente, y de conformidad con lo previsto en los artículos 18 y 204 de la Ley 100 de 1993, los aportes para el Sistema General de Salud se liquidan con base en el total de los ingresos que el afiliado hubiere recibido durante el periodo reportado, normativa con base en la cual COLPENSIONES E.I.C.E. está autorizada para descontar del retroactivo pensional insoluto, el porcentaje correspondiente para sufragar los aportes para el Sub-sistema General de Salud, tal y como fue considerado por la *a quo*, aspecto sobre el que se adicionará la sentencia que re revisa bajo el grado jurisdiccional de consulta en favor de COLPENSIONES E.I.C.E.

2.3.3. Los intereses de mora

El artículo 141 de la Ley 100 de 1993 prevé que en caso de mora en el pago de las mesadas pensionales de que trata esta ley, la entidad correspondiente reconocerá y pagará al pensionado, además de la obligación a su cargo y sobre el importe de ella, la tasa máxima de interés moratorio vigente en el momento en que se efectúe el pago, intereses que: (i) tienen una naturaleza resarcitoria y no sancionatoria, en consecuencia, la actuación de buena o mala fe no es relevante para su interposición, (ii) buscan reparar un perjuicio ante la falta de pago total o parcial de la mesada pensional, y (iii) existen salvedades que exoneran su imposición, siempre y cuando existan razones atendibles al amparo del ordenamiento

jurídico vigente al caso decidido, o por aplicación de nuevas reglas jurisprudenciales (CSJ SL-1019 del 03-03-2021, Radicado 86195).

Pese a lo dicho, la jurisprudencia de la Sala de Casación de la Corte Suprema de Justicia, ha reiterado que el reconocimiento de dichos intereses no opera de forma automática, sino que se deben estudiar las causas que llevaron a la entidad para negar el reconocimiento de la prestación, y en esa dirección destacó que no resultaba razonable imponer el pago de intereses moratorios cuando la conducta de la administradora estuvo guiada por el respeto de una normativa que de manera plausible estimaba regía al derecho en controversia, y en tal sentido, “... *no son viables cuando el reconocimiento de la prestación obedece a la creación del criterio jurisprudencial*” (CSJ SL-787 del 06-11-2013, Radicado 43.602; SL-8644 del 03-09-2014, Radicado 50529; SL-2941 del 09-03-2016, Radicado 52529; SL-1547 del 18-04-2018, Radicado 67168; SL-4599 del 16-10-2019, Radicado 78109; SL-2414 del 01-07-2020, Radicado 82233).

Desde ese horizonte, la Sala avizora que COLPENSIONES E.I.C.E. se abstuvo de reconocer la pensión de vejez con fundamento en lo normado en el artículo 2º del Decreto 1281 de 1994, que exige 500 semanas de cotización especial por alto riesgo, y que el reconocimiento de la prestación por vía judicial, obedece precisamente a la adopción de un nuevo criterio jurisprudencial por parte de la Sala de Casación Laboral de la Corte Suprema de Justicia, por cuya virtud se estimó que la mora del empleador en el pago de dicha cotización no le era oponible al trabajador, razón por la cual, se considera improcedente proferir condena por intereses de mora, debiéndose revocar en este punto la sentencia apelada y consultada.

No obstante, y habida cuenta que las sumas reconocidas se verán afectadas por la devaluación de la moneda, por razón de que vivimos bajo una economía notoriamente inflacionaria, la indexación pretendida de forma subsidiaria, se constituye en remedio efectivo a la devaluación de la moneda, más si se trata de obligaciones propias del sistema de seguridad social que tienen un notorio carácter alimentario (CSJ SL- 11818 del 08-08-1999, reiterada, entre otras, en la SL-54806 del 06-03-2013).

Colofón de todo lo anterior, se impone para la Sala impartir confirmación a la sentencia de primer grado en cuanto, con acierto, declaró que al señor LUÍS CARLOS OSSA VANEGAS le asiste el derecho al reconocimiento y pago de la pensión especial de vejez por trabajo en actividades de alto riesgo; sin embargo, la decisión objeto de apelación y consulta, será modificada, en el sentido de indicar que el derecho a disfrutar de la prestación, solo se hizo efectivo el 26 de febrero de 2022, cuando el demandante solicitó el reconocimiento de la pensión, y en el sentido de establecer que el retroactivo pensional causado entre el 26 de

febrero de 2020 y el 31 de mayo de 2022, asciende a la suma de \$40.716.666; será adicionada, en el sentido de autorizar a COLPENSIONES E.I.C.E. descontar del retroactivo pensional adeudado los aportes para el Sistema General de Salud, y por último revocada, en cuanto ordenó el reconocimiento de los intereses de mora, para en su lugar, disponer el pago indexado de las mesadas adeudadas.

3. COSTAS

De conformidad con lo dispuesto en el numeral 1° del artículo 365 del CGP, no se impondrán costas en esta instancia a cargo de COLPENSIONES E.I.C.E., considerando que el recurso de apelación impetrado alcanzó prosperidad parcial, a la vez de que la sentencia se analizó integralmente a su favor, bajo el grado jurisdiccional de consulta. Las costas de la primera instancia serán confirmadas, siendo que la entidad accionada resultó vencida en juicio.

En mérito de lo expuesto el **TRIBUNAL SUPERIOR DEL DISTRITO JUDICIAL DE MEDELLÍN, Sala Quinta de Decisión Laboral**, administrando justicia en nombre de la República de Colombia y por autoridad de la ley,

4. RESUELVE

PRIMERO: MODIFICAR y ADICIONAR el numeral segundo de la sentencia proferida el 01 de febrero de 2022, por el Juzgado Catorce Laboral del Circuito de Medellín, dentro del proceso ORDINARIO LABORAL promovido por LUÍS CARLOS OSSA VANEGAS en contra de COLPENSIONES E.I.C.E., el cual quedará del siguiente tenor literal:

***"SEGUNDO:** CONDENAR a COLPENSIONES E.I.C.E. a reconocer y pagar al señor LUÍS CARLOS OSSA VANEGAS, la suma de \$40.716.666, por concepto de retroactivo pensional liquidado entre el 26 de febrero de 2020 y el 31 de mayo de 2022, incluidas las mesadas adicionales de diciembre de cada anualidad, cifra sobre la que se autoriza descontar los aportes para el Sistema General de Salud. A partir del 01 de junio de 2022, COLPENSIONES E.I.C.E. seguirá reconociendo en favor del señor LUÍS CARLOS OSSA VANEGAS, la suma de \$1.469.213, por concepto de mesada pensional, sin perjuicio de los incrementos y descuentos de ley".*

SEGUNDO: REVOCAR el numeral tercero de la sentencia de fecha y origen conocidos, y en su lugar, declarar probada la excepción de 'improcedencia del pago de intereses moratorios'; en subsidio, se ordena a COLPENSIONES E.I.C.E. a pagar las mesadas pensionales adeudadas, debidamente indexadas.

TERCERO: CONFIRMAR en todo lo demás el proveído referido, de fecha y origen conocidos.

CUARTO: SIN COSTAS en esta instancia. Las costas de la primera instancia se confirman.

Lo resuelto se notifica por **EDICTO**, acogiendo el criterio de la Sala de Casación Laboral de la Corte Suprema de Justicia vertido en el auto AL-2550 del 23-06-2021, radicado 89.628, M.P. Omar Ángel Mejía Amador.

Déjese copia de lo decidido en la Secretaría de la Sala, previa anotación en el registro respectivo, y **DEVUÉLVASE** el expediente al juzgado de origen.

Se declara así surtido el presente acto y en constancia se firma por los que en ella intervinieron.

CÓPIESE, COMUNÍQUESE Y CÚMPLASE,


VÍCTOR HUGO ORJUELA GUERRERO
Magistrado Ponente


SANDRA MARÍA ROJAS MANRIQUE
Magistrada


JULIO RAFAEL TORDECILLA PAYARES
Magistrado


RUBÉN DARÍO LÓPEZ BURGOS
Secretario

CONSTANCIA SECRETARIAL

Se deja constancia de que las anteriores firmas, corresponden a las firmas originales de los magistrados que integran la Sala Quinta de Decisión Laboral del Tribunal Superior del Distrito Judicial de Medellín.


RUBÉN DARÍO LÓPEZ BURGOS
Secretario

1. CALCULO INGRESO BASE DE LIQUIDACIÓN - TODA LA VIDA

F. INICIAL	1-ene-86	F. FINAL	31-dic-20	TOTAL DIAS	11720
------------	----------	----------	-----------	------------	-------

	DESDE	HASTA	IBC / SALARIO	No. DIAS	SALARIO INDEXADO	PROMEDIO	AÑO FINAL	INDICE IPC FINAL	AÑO INICIAL	INDICE IPC INICIAL
	1-ene-86	31-ene-86					2019	103,80	1985	2,40
	1-feb-86	28-feb-86					2019	103,80	1985	2,40
	1-mar-86	31-mar-86					2019	103,80	1985	2,40
	1-abr-86	30-abr-86					2019	103,80	1985	2,40
	1-may-86	31-may-86					2019	103,80	1985	2,40
	1-jun-86	30-jun-86					2019	103,80	1985	2,40
	1-jul-86	31-jul-86					2019	103,80	1985	2,40
	1-ago-86	31-ago-86					2019	103,80	1985	2,40
	1-sep-86	30-sep-86					2019	103,80	1985	2,40
EJERCITO NACIONAL	1-oct-86	31-oct-86	\$ 2.000	21	\$ 86.562	\$ 155	2019	103,80	1985	2,40
	1-nov-86	30-nov-86	\$ 2.000	30	\$ 86.562	\$ 222	2019	103,80	1985	2,40
	1-dic-86	31-dic-86	\$ 2.000	30	\$ 86.562	\$ 222	2019	103,80	1985	2,40
	1-ene-87	31-ene-87	\$ 2.600	30	\$ 93.027	\$ 238	2019	103,80	1986	2,90
	1-feb-87	28-feb-87	\$ 2.600	30	\$ 93.027	\$ 238	2019	103,80	1986	2,90
	1-mar-87	31-mar-87	\$ 2.600	30	\$ 93.027	\$ 238	2019	103,80	1986	2,90
	1-abr-87	30-abr-87	\$ 2.600	30	\$ 93.027	\$ 238	2019	103,80	1986	2,90
	1-may-87	31-may-87	\$ 2.600	30	\$ 93.027	\$ 238	2019	103,80	1986	2,90
	1-jun-87	30-jun-87	\$ 2.600	30	\$ 93.027	\$ 238	2019	103,80	1986	2,90
	1-jul-87	31-jul-87	\$ 2.600	30	\$ 93.027	\$ 238	2019	103,80	1986	2,90
	1-ago-87	31-ago-87	\$ 2.600	30	\$ 93.027	\$ 238	2019	103,80	1986	2,90
	1-sep-87	30-sep-87	\$ 2.600	30	\$ 93.027	\$ 238	2019	103,80	1986	2,90
	1-oct-87	31-oct-87	\$ 2.600	30	\$ 93.027	\$ 238	2019	103,80	1986	2,90
	1-nov-87	30-nov-87	\$ 2.600	30	\$ 93.027	\$ 238	2019	103,80	1986	2,90
	1-dic-87	31-dic-87	\$ 2.600	30	\$ 93.027	\$ 238	2019	103,80	1986	2,90
	1-ene-88	31-ene-88	\$ 3.250	30	\$ 93.767	\$ 240	2019	103,80	1987	3,60
	1-feb-88	29-feb-88	\$ 3.250	30	\$ 93.767	\$ 240	2019	103,80	1987	3,60
	1-mar-88	31-mar-88	\$ 3.250	30	\$ 93.767	\$ 240	2019	103,80	1987	3,60
	1-abr-88	30-abr-88	\$ 3.250	30	\$ 93.767	\$ 240	2019	103,80	1987	3,60
	1-may-88	31-may-88	\$ 3.250	12	\$ 93.767	\$ 96	2019	103,80	1987	3,60
	1-jun-88	30-jun-88					2019	103,80	1987	3,60
	1-jul-88	31-jul-88					2019	103,80	1987	3,60
	1-ago-88	31-ago-88					2019	103,80	1987	3,60
	1-sep-88	30-sep-88					2019	103,80	1987	3,60
	1-oct-88	31-oct-88					2019	103,80	1987	3,60
	1-nov-88	30-nov-88					2019	103,80	1987	3,60
	1-dic-88	31-dic-88					2019	103,80	1987	3,60
	1-ene-89	31-ene-89					2019	103,80	1988	4,61
	1-feb-89	28-feb-89					2019	103,80	1988	4,61
	1-mar-89	31-mar-89					2019	103,80	1988	4,61
CARBONES EL ROBLE	1-abr-89	30-abr-89	\$ 39.310	21	\$ 885.228	\$ 1.586	2019	103,80	1988	4,61
	1-may-89	31-may-89	\$ 39.310	31	\$ 885.228	\$ 2.341	2019	103,80	1988	4,61
	1-jun-89	30-jun-89	\$ 39.310	30	\$ 885.228	\$ 2.266	2019	103,80	1988	4,61
	1-jul-89	31-jul-89	\$ 39.310	31	\$ 885.228	\$ 2.341	2019	103,80	1988	4,61
	1-ago-89	31-ago-89	\$ 39.310	31	\$ 885.228	\$ 2.341	2019	103,80	1988	4,61
	1-sep-89	30-sep-89	\$ 39.310	30	\$ 885.228	\$ 2.266	2019	103,80	1988	4,61
	1-oct-89	31-oct-89	\$ 39.310	31	\$ 885.228	\$ 2.341	2019	103,80	1988	4,61
	1-nov-89	30-nov-89	\$ 39.310	30	\$ 885.228	\$ 2.266	2019	103,80	1988	4,61
	1-dic-89	31-dic-89	\$ 39.310	31	\$ 885.228	\$ 2.341	2019	103,80	1988	4,61
INDUSTRIAL HULLERA	1-ene-90	31-ene-90	\$ 47.370	31	\$ 846.189	\$ 2.238	2019	103,80	1989	5,81
	1-feb-90	28-feb-90	\$ 47.370	28	\$ 846.189	\$ 2.022	2019	103,80	1989	5,81
	1-mar-90	31-mar-90	\$ 47.370	29	\$ 846.189	\$ 2.094	2019	103,80	1989	5,81
	1-abr-90	30-abr-90	\$ 70.260	28	\$ 1.255.083	\$ 2.998	2019	103,80	1989	5,81
	1-may-90	31-may-90	\$ 70.260	31	\$ 1.255.083	\$ 3.320	2019	103,80	1989	5,81
	1-jun-90	30-jun-90	\$ 89.070	30	\$ 1.591.093	\$ 4.073	2019	103,80	1989	5,81
	1-jul-90	31-jul-90	\$ 89.070	31	\$ 1.591.093	\$ 4.209	2019	103,80	1989	5,81
	1-ago-90	31-ago-90	\$ 89.070	31	\$ 1.591.093	\$ 4.209	2019	103,80	1989	5,81
	1-sep-90	30-sep-90	\$ 89.070	30	\$ 1.591.093	\$ 4.073	2019	103,80	1989	5,81
	1-oct-90	31-oct-90	\$ 99.630	31	\$ 1.779.731	\$ 4.707	2019	103,80	1989	5,81

1. CALCULO INGRESO BASE DE LIQUIDACIÓN - TODA LA VIDA

F. INICIAL	1-ene-86	F. FINAL	31-dic-20	TOTAL DIAS	11720
------------	----------	----------	-----------	------------	-------

DESDE	HASTA	IBC / SALARIO	No. DIAS	SALARIO INDEXADO	PROMEDIO	AÑO FINAL	INDICE IPC FINAL	AÑO INICIAL	INDICE IPC INICIAL
1-nov-90	30-nov-90	\$ 99.630	30	\$ 1.779.731	\$ 4.556	2019	103,80	1989	5,81
1-dic-90	31-dic-90	\$ 99.630	31	\$ 1.779.731	\$ 4.707	2019	103,80	1989	5,81
1-ene-91	31-ene-91	\$ 89.070	31	\$ 1.202.820	\$ 3.182	2019	103,80	1990	7,69
1-feb-91	28-feb-91	\$ 89.070	28	\$ 1.202.820	\$ 2.874	2019	103,80	1990	7,69
1-mar-91	31-mar-91	\$ 89.070	31	\$ 1.202.820	\$ 3.182	2019	103,80	1990	7,69
1-abr-91	30-abr-91	\$ 89.070	30	\$ 1.202.820	\$ 3.079	2019	103,80	1990	7,69
1-may-91	31-may-91	\$ 136.290	31	\$ 1.840.488	\$ 4.868	2019	103,80	1990	7,69
1-jun-91	30-jun-91	\$ 136.290	30	\$ 1.840.488	\$ 4.711	2019	103,80	1990	7,69
1-jul-91	31-jul-91	\$ 111.000	31	\$ 1.498.967	\$ 3.965	2019	103,80	1990	7,69
1-ago-91	31-ago-91	\$ 111.000	31	\$ 1.498.967	\$ 3.965	2019	103,80	1990	7,69
1-sep-91	30-sep-91	\$ 111.000	30	\$ 1.498.967	\$ 3.837	2019	103,80	1990	7,69
1-oct-91	31-oct-91	\$ 111.000	31	\$ 1.498.967	\$ 3.965	2019	103,80	1990	7,69
1-nov-91	30-nov-91	\$ 111.000	30	\$ 1.498.967	\$ 3.837	2019	103,80	1990	7,69
1-dic-91	31-dic-91	\$ 111.000	31	\$ 1.498.967	\$ 3.965	2019	103,80	1990	7,69
1-ene-92	31-ene-92	\$ 99.360	31	\$ 1.058.516	\$ 2.800	2019	103,80	1991	9,74
1-feb-92	29-feb-92	\$ 99.360	29	\$ 1.058.516	\$ 2.619	2019	103,80	1991	9,74
1-mar-92	31-mar-92	\$ 99.360	31	\$ 1.058.516	\$ 2.800	2019	103,80	1991	9,74
1-abr-92	30-abr-92	\$ 123.210	30	\$ 1.312.598	\$ 3.360	2019	103,80	1991	9,74
1-may-92	31-may-92	\$ 123.210	31	\$ 1.312.598	\$ 3.472	2019	103,80	1991	9,74
1-jun-92	30-jun-92	\$ 123.210	30	\$ 1.312.598	\$ 3.360	2019	103,80	1991	9,74
1-jul-92	31-jul-92	\$ 165.180	31	\$ 1.759.718	\$ 4.655	2019	103,80	1991	9,74
1-ago-92	31-ago-92	\$ 165.180	31	\$ 1.759.718	\$ 4.655	2019	103,80	1991	9,74
1-sep-92	30-sep-92	\$ 165.180	30	\$ 1.759.718	\$ 4.504	2019	103,80	1991	9,74
1-oct-92	31-oct-92	\$ 150.270	31	\$ 1.600.877	\$ 4.234	2019	103,80	1991	9,74
1-nov-92	30-nov-92	\$ 150.270	30	\$ 1.600.877	\$ 4.098	2019	103,80	1991	9,74
1-dic-92	31-dic-92	\$ 150.270	31	\$ 1.600.877	\$ 4.234	2019	103,80	1991	9,74
1-ene-93	31-ene-93	\$ 136.290	31	\$ 1.160.999	\$ 3.071	2019	103,80	1992	12,19
1-feb-93	28-feb-93	\$ 136.290	28	\$ 1.160.999	\$ 2.774	2019	103,80	1992	12,19
1-mar-93	31-mar-93	\$ 136.290	30	\$ 1.160.999	\$ 2.972	2019	103,80	1992	12,19
1-abr-93	30-abr-93	\$ 197.910	30	\$ 1.685.914	\$ 4.315	2019	103,80	1992	12,19
1-may-93	31-may-93	\$ 197.910	31	\$ 1.685.914	\$ 4.459	2019	103,80	1992	12,19
1-jun-93	30-jun-93	\$ 197.910	30	\$ 1.685.914	\$ 4.315	2019	103,80	1992	12,19
1-jul-93	31-jul-93	\$ 123.210	31	\$ 1.049.576	\$ 2.776	2019	103,80	1992	12,19
1-ago-93	31-ago-93	\$ 123.210	31	\$ 1.049.576	\$ 2.776	2019	103,80	1992	12,19
1-sep-93	30-sep-93	\$ 123.210	30	\$ 1.049.576	\$ 2.687	2019	103,80	1992	12,19
1-oct-93	31-oct-93	\$ 181.050	31	\$ 1.542.291	\$ 4.079	2019	103,80	1992	12,19
1-nov-93	30-nov-93	\$ 181.050	30	\$ 1.542.291	\$ 3.948	2019	103,80	1992	12,19
1-dic-93	31-dic-93	\$ 181.050	31	\$ 1.542.291	\$ 4.079	2019	103,80	1992	12,19
1-ene-94	31-ene-94	\$ 194.127	31	\$ 1.349.667	\$ 3.570	2019	103,80	1993	14,93
1-feb-94	28-feb-94	\$ 194.127	28	\$ 1.349.667	\$ 3.224	2019	103,80	1993	14,93
1-mar-94	31-mar-94	\$ 194.127	31	\$ 1.349.667	\$ 3.570	2019	103,80	1993	14,93
1-abr-94	30-abr-94	\$ 194.127	30	\$ 1.349.667	\$ 3.455	2019	103,80	1993	14,93
1-may-94	31-may-94	\$ 222.209	31	\$ 1.544.907	\$ 4.086	2019	103,80	1993	14,93
1-jun-94	30-jun-94	\$ 223.749	30	\$ 1.555.614	\$ 3.982	2019	103,80	1993	14,93
1-jul-94	31-jul-94	\$ 233.782	31	\$ 1.625.368	\$ 4.299	2019	103,80	1993	14,93
1-ago-94	31-ago-94	\$ 232.002	31	\$ 1.612.993	\$ 4.266	2019	103,80	1993	14,93
1-sep-94	30-sep-94	\$ 234.924	30	\$ 1.633.308	\$ 4.181	2019	103,80	1993	14,93
1-oct-94	31-oct-94	\$ 234.924	31	\$ 1.633.308	\$ 4.320	2019	103,80	1993	14,93
1-nov-94	30-nov-94	\$ 252.758	30	\$ 1.757.299	\$ 4.498	2019	103,80	1993	14,93
1-dic-94	31-dic-94	\$ 234.061	31	\$ 1.627.308	\$ 4.304	2019	103,80	1993	14,93
1-ene-95	31-ene-95		30			2019	103,80	1994	18,29
1-feb-95	28-feb-95	\$ 108.505	30	\$ 615.723	\$ 1.576	2019	103,80	1994	18,29
1-mar-95	31-mar-95	\$ 276.371	30	\$ 1.568.297	\$ 4.014	2019	103,80	1994	18,29
1-abr-95	30-abr-95	\$ 276.371	30	\$ 1.568.297	\$ 4.014	2019	103,80	1994	18,29
1-may-95	31-may-95	\$ 276.758	30	\$ 1.570.493	\$ 4.020	2019	103,80	1994	18,29
1-jun-95	30-jun-95	\$ 279.972	30	\$ 1.588.731	\$ 4.067	2019	103,80	1994	18,29
1-jul-95	31-jul-95	\$ 276.265	30	\$ 1.567.696	\$ 4.013	2019	103,80	1994	18,29
1-ago-95	31-ago-95	\$ 288.998	30	\$ 1.639.950	\$ 4.198	2019	103,80	1994	18,29

INDUSTRIAL HULLERA

1. CALCULO INGRESO BASE DE LIQUIDACIÓN - TODA LA VIDA

F. INICIAL	1-ene-86	F. FINAL	31-dic-20	TOTAL DIAS	11720
------------	----------	----------	-----------	------------	-------

	DESDE	HASTA	IBC / SALARIO	No. DIAS	SALARIO INDEXADO	PROMEDIO	AÑO FINAL	INDICE IPC FINAL	AÑO INICIAL	INDICE IPC INICIAL
INDUSTRIAL HULLERA	1-sep-95	30-sep-95	\$ 266.127	30	\$ 1.510.166	\$ 3.866	2019	103,80	1994	18,29
	1-oct-95	31-oct-95	\$ 289.416	30	\$ 1.642.322	\$ 4.204	2019	103,80	1994	18,29
	1-nov-95	30-nov-95	\$ 289.416	30	\$ 1.642.322	\$ 4.204	2019	103,80	1994	18,29
	1-dic-95	31-dic-95	\$ 297.330	30	\$ 1.687.231	\$ 4.319	2019	103,80	1994	18,29
	1-ene-96	31-ene-96	\$ 297.819	30	\$ 1.415.788	\$ 3.624	2019	103,80	1995	21,83
	1-feb-96	29-feb-96	\$ 333.866	30	\$ 1.587.151	\$ 4.063	2019	103,80	1995	21,83
	1-mar-96	31-mar-96	\$ 399.058	30	\$ 1.897.064	\$ 4.856	2019	103,80	1995	21,83
	1-abr-96	30-abr-96	\$ 390.223	30	\$ 1.855.064	\$ 4.748	2019	103,80	1995	21,83
	1-may-96	31-may-96	\$ 390.223	30	\$ 1.855.064	\$ 4.748	2019	103,80	1995	21,83
	1-jun-96	30-jun-96	\$ 390.330	30	\$ 1.855.572	\$ 4.750	2019	103,80	1995	21,83
	1-jul-96	31-jul-96	\$ 390.330	30	\$ 1.855.572	\$ 4.750	2019	103,80	1995	21,83
	1-ago-96	31-ago-96	\$ 390.330	30	\$ 1.855.572	\$ 4.750	2019	103,80	1995	21,83
	1-sep-96	30-sep-96	\$ 380.990	30	\$ 1.811.171	\$ 4.636	2019	103,80	1995	21,83
	1-oct-96	31-oct-96	\$ 388.901	30	\$ 1.848.779	\$ 4.732	2019	103,80	1995	21,83
	1-nov-96	30-nov-96	\$ 388.901	30	\$ 1.848.779	\$ 4.732	2019	103,80	1995	21,83
	1-dic-96	31-dic-96	\$ 350.976	30	\$ 1.668.489	\$ 4.271	2019	103,80	1995	21,83
	1-ene-97	31-ene-97	\$ 357.157	30	\$ 1.396.442	\$ 3.575	2019	103,80	1996	26,55
	1-feb-97	28-feb-97	\$ 360.152	30	\$ 1.408.152	\$ 3.604	2019	103,80	1996	26,55
	1-mar-97	31-mar-97		30			2019	103,80	1996	26,55
	1-abr-97	30-abr-97	\$ 192.081	30	\$ 751.014	\$ 1.922	2019	103,80	1996	26,55
	1-may-97	31-may-97	\$ 552.233	30	\$ 2.159.167	\$ 5.527	2019	103,80	1996	26,55
	1-jun-97	30-jun-97	\$ 192.081	30	\$ 751.014	\$ 1.922	2019	103,80	1996	26,55
	1-jul-97	31-jul-97	\$ 84.035	30	\$ 328.567	\$ 841	2019	103,80	1996	26,55
	1-ago-97	31-ago-97	\$ 277.338	30	\$ 1.084.359	\$ 2.776	2019	103,80	1996	26,55
	1-sep-97	30-sep-97	\$ 323.558	30	\$ 1.265.074	\$ 3.238	2019	103,80	1996	26,55
	1-oct-97	31-oct-97	\$ 323.558	30	\$ 1.265.074	\$ 3.238	2019	103,80	1996	26,55
	1-nov-97	30-nov-97	\$ 331.280	30	\$ 1.295.266	\$ 3.316	2019	103,80	1996	26,55
	1-dic-97	31-dic-97	\$ 331.280	30	\$ 1.295.266	\$ 3.316	2019	103,80	1996	26,55
	1-ene-98	31-ene-98	\$ 319.657	30	\$ 1.062.616	\$ 2.720	2019	103,80	1997	31,23
	1-feb-98	28-feb-98	\$ 323.431	30	\$ 1.075.162	\$ 2.752	2019	103,80	1997	31,23
	1-mar-98	31-mar-98	\$ 323.431	30	\$ 1.075.162	\$ 2.752	2019	103,80	1997	31,23
	1-abr-98	30-abr-98	\$ 323.431	30	\$ 1.075.162	\$ 2.752	2019	103,80	1997	31,23
	1-may-98	31-may-98	\$ 323.431	30	\$ 1.075.162	\$ 2.752	2019	103,80	1997	31,23
	1-jun-98	30-jun-98					2019	103,80	1997	31,23
	1-jul-98	31-jul-98					2019	103,80	1997	31,23
	1-ago-98	31-ago-98					2019	103,80	1997	31,23
	1-sep-98	30-sep-98					2019	103,80	1997	31,23
	1-oct-98	31-oct-98					2019	103,80	1997	31,23
	1-nov-98	30-nov-98					2019	103,80	1997	31,23
	1-dic-98	31-dic-98					2019	103,80	1997	31,23
MINEROS UNIDOS	1-ene-99	31-ene-99					2019	103,80	1998	36,42
	1-feb-99	28-feb-99	\$ 310.628	30	\$ 885.209	\$ 2.266	2019	103,80	1998	36,42
	1-mar-99	31-mar-99	\$ 329.856	30	\$ 940.004	\$ 2.406	2019	103,80	1998	36,42
	1-abr-99	30-abr-99	\$ 485.305	30	\$ 1.382.994	\$ 3.540	2019	103,80	1998	36,42
	1-may-99	31-may-99	\$ 490.644	30	\$ 1.398.208	\$ 3.579	2019	103,80	1998	36,42
	1-jun-99	30-jun-99	\$ 369.488	30	\$ 1.052.945	\$ 2.695	2019	103,80	1998	36,42
	1-jul-99	31-jul-99	\$ 236.460	30	\$ 673.850	\$ 1.725	2019	103,80	1998	36,42
	1-ago-99	31-ago-99	\$ 236.460	30	\$ 673.850	\$ 1.725	2019	103,80	1998	36,42
	1-sep-99	30-sep-99	\$ 391.154	30	\$ 1.114.688	\$ 2.853	2019	103,80	1998	36,42
	1-oct-99	31-oct-99	\$ 367.571	30	\$ 1.047.482	\$ 2.681	2019	103,80	1998	36,42
	1-nov-99	30-nov-99	\$ 371.304	30	\$ 1.058.120	\$ 2.708	2019	103,80	1998	36,42
	1-dic-99	31-dic-99	\$ 381.151	30	\$ 1.086.182	\$ 2.780	2019	103,80	1998	36,42
	1-ene-00	31-ene-00	\$ 404.106	30	\$ 1.054.270	\$ 2.699	2019	103,80	1999	39,79
	1-feb-00	29-feb-00	\$ 400.471	30	\$ 1.044.787	\$ 2.674	2019	103,80	1999	39,79
	1-mar-00	31-mar-00	\$ 436.176	30	\$ 1.137.938	\$ 2.913	2019	103,80	1999	39,79
	1-abr-00	30-abr-00	\$ 547.670	30	\$ 1.428.814	\$ 3.657	2019	103,80	1999	39,79
	1-may-00	31-may-00	\$ 456.540	30	\$ 1.191.065	\$ 3.049	2019	103,80	1999	39,79
	1-jun-00	30-jun-00	\$ 494.343	30	\$ 1.289.689	\$ 3.301	2019	103,80	1999	39,79

1. CALCULO INGRESO BASE DE LIQUIDACIÓN - TODA LA VIDA

F. INICIAL	1-ene-86	F. FINAL	31-dic-20	TOTAL DIAS	11720
------------	----------	----------	-----------	------------	-------

DESDE	HASTA	IBC / SALARIO	No. DIAS	SALARIO INDEXADO	PROMEDIO	AÑO FINAL	INDICE IPC FINAL	AÑO INICIAL	INDICE IPC INICIAL
1-jul-00	31-jul-00	\$ 425.475	30	\$ 1.110.020	\$ 2.841	2019	103,80	1999	39,79
1-ago-00	31-ago-00	\$ 473.790	30	\$ 1.236.069	\$ 3.164	2019	103,80	1999	39,79
1-sep-00	30-sep-00	\$ 419.271	30	\$ 1.093.834	\$ 2.800	2019	103,80	1999	39,79
1-oct-00	31-oct-00	\$ 419.267	30	\$ 1.093.824	\$ 2.800	2019	103,80	1999	39,79
1-nov-00	30-nov-00	\$ 430.998	30	\$ 1.124.429	\$ 2.878	2019	103,80	1999	39,79
1-dic-00	31-dic-00	\$ 419.267	30	\$ 1.093.824	\$ 2.800	2019	103,80	1999	39,79
1-ene-01	31-ene-01	\$ 419.267	30	\$ 1.005.831	\$ 2.575	2019	103,80	2000	43,27
1-feb-01	28-feb-01	\$ 419.267	30	\$ 1.005.831	\$ 2.575	2019	103,80	2000	43,27
1-mar-01	31-mar-01	\$ 422.909	30	\$ 1.014.568	\$ 2.597	2019	103,80	2000	43,27
1-abr-01	30-abr-01	\$ 452.272	30	\$ 1.085.010	\$ 2.777	2019	103,80	2000	43,27
1-may-01	31-may-01	\$ 548.488	30	\$ 1.315.835	\$ 3.368	2019	103,80	2000	43,27
1-jun-01	30-jun-01	\$ 514.123	30	\$ 1.233.392	\$ 3.157	2019	103,80	2000	43,27
1-jul-01	31-jul-01	\$ 529.573	30	\$ 1.270.457	\$ 3.252	2019	103,80	2000	43,27
1-ago-01	31-ago-01	\$ 515.837	30	\$ 1.237.504	\$ 3.168	2019	103,80	2000	43,27
1-sep-01	30-sep-01	\$ 461.194	30	\$ 1.106.414	\$ 2.832	2019	103,80	2000	43,27
1-oct-01	31-oct-01	\$ 466.544	30	\$ 1.119.249	\$ 2.865	2019	103,80	2000	43,27
1-nov-01	30-nov-01	\$ 575.167	30	\$ 1.379.838	\$ 3.532	2019	103,80	2000	43,27
1-dic-01	31-dic-01	\$ 461.194	30	\$ 1.106.414	\$ 2.832	2019	103,80	2000	43,27
1-ene-02	31-ene-02	\$ 492.266	30	\$ 1.097.072	\$ 2.808	2019	103,80	2001	46,58
1-feb-02	28-feb-02	\$ 525.099	30	\$ 1.170.244	\$ 2.996	2019	103,80	2001	46,58
1-mar-02	31-mar-02	\$ 495.064	30	\$ 1.103.307	\$ 2.824	2019	103,80	2001	46,58
1-abr-02	30-abr-02	\$ 565.045	30	\$ 1.259.268	\$ 3.223	2019	103,80	2001	46,58
1-may-02	31-may-02	\$ 507.313	30	\$ 1.130.606	\$ 2.894	2019	103,80	2001	46,58
1-jun-02	30-jun-02	\$ 1.069.588	30	\$ 2.383.700	\$ 6.102	2019	103,80	2001	46,58
1-jul-02	31-jul-02	\$ 507.313	30	\$ 1.130.606	\$ 2.894	2019	103,80	2001	46,58
1-ago-02	31-ago-02	\$ 507.313	30	\$ 1.130.606	\$ 2.894	2019	103,80	2001	46,58
1-sep-02	30-sep-02	\$ 507.313	30	\$ 1.130.606	\$ 2.894	2019	103,80	2001	46,58
1-oct-02	31-oct-02	\$ 507.313	30	\$ 1.130.606	\$ 2.894	2019	103,80	2001	46,58
1-nov-02	30-nov-02	\$ 507.313	30	\$ 1.130.606	\$ 2.894	2019	103,80	2001	46,58
1-dic-02	31-dic-02	\$ 507.313	30	\$ 1.130.606	\$ 2.894	2019	103,80	2001	46,58
1-ene-03	31-ene-03	\$ 518.408	30	\$ 1.079.823	\$ 2.764	2019	103,80	2002	49,83
1-feb-03	28-feb-03	\$ 507.313	30	\$ 1.056.713	\$ 2.705	2019	103,80	2002	49,83
1-mar-03	31-mar-03	\$ 507.313	30	\$ 1.056.713	\$ 2.705	2019	103,80	2002	49,83
1-abr-03	30-abr-03	\$ 515.134	30	\$ 1.073.004	\$ 2.747	2019	103,80	2002	49,83
1-may-03	31-may-03	\$ 527.609	30	\$ 1.098.989	\$ 2.813	2019	103,80	2002	49,83
1-jun-03	30-jun-03	\$ 507.313	30	\$ 1.056.713	\$ 2.705	2019	103,80	2002	49,83
1-jul-03	31-jul-03	\$ 531.145	30	\$ 1.106.354	\$ 2.832	2019	103,80	2002	49,83
1-ago-03	31-ago-03	\$ 404.192	30	\$ 841.916	\$ 2.155	2019	103,80	2002	49,83
1-sep-03	30-sep-03	\$ 507.313	30	\$ 1.056.713	\$ 2.705	2019	103,80	2002	49,83
1-oct-03	31-oct-03	\$ 507.316	30	\$ 1.056.719	\$ 2.705	2019	103,80	2002	49,83
1-nov-03	30-nov-03	\$ 508.239	30	\$ 1.058.642	\$ 2.710	2019	103,80	2002	49,83
1-dic-03	31-dic-03	\$ 493.632	30	\$ 1.028.216	\$ 2.632	2019	103,80	2002	49,83
1-ene-04	31-ene-04	\$ 507.313	30	\$ 992.307	\$ 2.540	2019	103,80	2003	53,07
1-feb-04	29-feb-04	\$ 539.956	30	\$ 1.056.157	\$ 2.703	2019	103,80	2003	53,07
1-mar-04	31-mar-04	\$ 538.758	30	\$ 1.053.814	\$ 2.697	2019	103,80	2003	53,07
1-abr-04	30-abr-04	\$ 499.495	30	\$ 977.015	\$ 2.501	2019	103,80	2003	53,07
1-may-04	31-may-04	\$ 558.045	30	\$ 1.091.539	\$ 2.794	2019	103,80	2003	53,07
1-jun-04	30-jun-04	\$ 603.015	30	\$ 1.179.501	\$ 3.019	2019	103,80	2003	53,07
1-jul-04	31-jul-04	\$ 705.539	30	\$ 1.380.038	\$ 3.533	2019	103,80	2003	53,07
1-ago-04	31-ago-04	\$ 558.045	30	\$ 1.091.539	\$ 2.794	2019	103,80	2003	53,07
1-sep-04	30-sep-04	\$ 558.045	30	\$ 1.091.539	\$ 2.794	2019	103,80	2003	53,07
1-oct-04	31-oct-04	\$ 627.370	30	\$ 1.227.139	\$ 3.141	2019	103,80	2003	53,07
1-nov-04	30-nov-04	\$ 724.903	30	\$ 1.417.914	\$ 3.629	2019	103,80	2003	53,07
1-dic-04	31-dic-04	\$ 670.915	30	\$ 1.312.314	\$ 3.359	2019	103,80	2003	53,07
1-ene-05	31-ene-05	\$ 690.246	30	\$ 1.279.770	\$ 3.276	2019	103,80	2004	55,98
1-feb-05	28-feb-05	\$ 592.588	30	\$ 1.098.704	\$ 2.812	2019	103,80	2004	55,98
1-mar-05	31-mar-05	\$ 558.045	30	\$ 1.034.659	\$ 2.648	2019	103,80	2004	55,98
1-abr-05	30-abr-05	\$ 596.703	30	\$ 1.106.334	\$ 2.832	2019	103,80	2004	55,98

MINEROS UNIDOS

1. CALCULO INGRESO BASE DE LIQUIDACIÓN - TODA LA VIDA

F. INICIAL	1-ene-86	F. FINAL	31-dic-20	TOTAL DIAS	11720
------------	----------	----------	-----------	------------	-------

	DESDE	HASTA	IBC / SALARIO	No. DIAS	SALARIO INDEXADO	PROMEDIO	AÑO FINAL	INDICE IPC FINAL	AÑO INICIAL	INDICE IPC INICIAL
MINEROS UNIDOS	1-may-05	31-may-05	\$ 558.045	30	\$ 1.034.659	\$ 2.648	2019	103,80	2004	55,98
	1-jun-05	30-jun-05	\$ 598.969	30	\$ 1.110.535	\$ 2.843	2019	103,80	2004	55,98
	1-jul-05	31-jul-05	\$ 558.047	30	\$ 1.034.663	\$ 2.648	2019	103,80	2004	55,98
	1-ago-05	31-ago-05	\$ 562.116	30	\$ 1.042.207	\$ 2.668	2019	103,80	2004	55,98
	1-sep-05	30-sep-05	\$ 562.033	30	\$ 1.042.053	\$ 2.667	2019	103,80	2004	55,98
	1-oct-05	31-oct-05	\$ 447.221	30	\$ 1.045.978	\$ 2.677	2019	103,80	2004	55,98
	1-nov-05	30-nov-05	\$ 564.150	30	\$ 1.122.173	\$ 2.872	2019	103,80	2004	55,98
	1-dic-05	31-dic-05	\$ 605.246	30	\$ 1.122.806	\$ 2.874	2019	103,80	2004	55,98
	1-ene-06	31-ene-06	\$ 605.587	30	\$ 1.070.817	\$ 2.741	2019	103,80	2005	58,70
	1-feb-06	28-feb-06	\$ 600.771	30	\$ 1.062.301	\$ 2.719	2019	103,80	2005	58,70
	1-mar-06	31-mar-06	\$ 600.771	30	\$ 1.062.301	\$ 2.719	2019	103,80	2005	58,70
	1-abr-06	30-abr-06	\$ 600.771	30	\$ 1.062.301	\$ 2.719	2019	103,80	2005	58,70
	1-may-06	31-may-06	\$ 600.771	30	\$ 1.062.301	\$ 2.719	2019	103,80	2005	58,70
	1-jun-06	30-jun-06	\$ 616.642	30	\$ 1.090.364	\$ 2.791	2019	103,80	2005	58,70
	1-jul-06	31-jul-06	\$ 558.047	30	\$ 986.755	\$ 2.526	2019	103,80	2005	58,70
	1-ago-06	31-ago-06	\$ 558.047	30	\$ 986.755	\$ 2.526	2019	103,80	2005	58,70
	1-sep-06	30-sep-06	\$ 558.045	30	\$ 986.751	\$ 2.526	2019	103,80	2005	58,70
	1-oct-06	31-oct-06	\$ 558.045	30	\$ 986.751	\$ 2.526	2019	103,80	2005	58,70
	1-nov-06	30-nov-06	\$ 577.578	30	\$ 1.021.290	\$ 2.614	2019	103,80	2005	58,70
	1-dic-06	31-dic-06	\$ 593.112	30	\$ 1.048.758	\$ 2.685	2019	103,80	2005	58,70
CARBONES SAN FERNANDO	1-ene-07	31-ene-07	\$ 622.320	30	\$ 1.053.241	\$ 2.696	2019	103,80	2006	61,33
	1-feb-07	28-feb-07	\$ 660.146	30	\$ 1.117.259	\$ 2.860	2019	103,80	2006	61,33
	1-mar-07	31-mar-07	\$ 574.157	30	\$ 971.728	\$ 2.487	2019	103,80	2006	61,33
	1-abr-07	30-abr-07	\$ 617.727	30	\$ 1.045.468	\$ 2.676	2019	103,80	2006	61,33
	1-may-07	31-may-07	\$ 558.045	30	\$ 944.459	\$ 2.418	2019	103,80	2006	61,33
	1-jun-07	30-jun-07	\$ 558.045	30	\$ 944.459	\$ 2.418	2019	103,80	2006	61,33
	1-jul-07	31-jul-07	\$ 558.045	30	\$ 944.459	\$ 2.418	2019	103,80	2006	61,33
	1-ago-07	31-ago-07	\$ 558.045	30	\$ 944.459	\$ 2.418	2019	103,80	2006	61,33
	1-sep-07	30-sep-07	\$ 558.045	30	\$ 944.459	\$ 2.418	2019	103,80	2006	61,33
	1-oct-07	31-oct-07	\$ 1.596.045	30	\$ 2.701.215	\$ 6.914	2019	103,80	2006	61,33
	1-nov-07	30-nov-07	\$ 1.088.000	30	\$ 1.841.378	\$ 4.713	2019	103,80	2006	61,33
	1-dic-07	31-dic-07	\$ 1.424.000	30	\$ 2.410.038	\$ 6.169	2019	103,80	2006	61,33
	1-ene-08	31-ene-08	\$ 882.000	30	\$ 1.412.317	\$ 3.615	2019	103,80	2007	64,82
	1-feb-08	29-feb-08	\$ 922.000	30	\$ 1.476.367	\$ 3.779	2019	103,80	2007	64,82
	1-mar-08	31-mar-08	\$ 1.161.000	30	\$ 1.859.070	\$ 4.759	2019	103,80	2007	64,82
	1-abr-08	30-abr-08	\$ 859.000	30	\$ 1.375.488	\$ 3.521	2019	103,80	2007	64,82
	1-may-08	31-may-08	\$ 1.041.000	30	\$ 1.666.918	\$ 4.267	2019	103,80	2007	64,82
	1-jun-08	30-jun-08	\$ 1.612.000	30	\$ 2.581.241	\$ 6.607	2019	103,80	2007	64,82
	1-jul-08	31-jul-08	\$ 1.153.000	30	\$ 1.846.260	\$ 4.726	2019	103,80	2007	64,82
	1-ago-08	31-ago-08	\$ 1.322.000	30	\$ 2.116.874	\$ 5.419	2019	103,80	2007	64,82
	1-sep-08	30-sep-08	\$ 1.042.000	30	\$ 1.668.519	\$ 4.271	2019	103,80	2007	64,82
	1-oct-08	31-oct-08	\$ 1.270.000	30	\$ 2.033.608	\$ 5.205	2019	103,80	2007	64,82
	1-nov-08	30-nov-08	\$ 1.225.000	30	\$ 1.961.551	\$ 5.021	2019	103,80	2007	64,82
	1-dic-08	31-dic-08	\$ 1.902.000	30	\$ 3.045.608	\$ 7.796	2019	103,80	2007	64,82
	1-ene-09	31-ene-09	\$ 1.419.000	30	\$ 2.110.240	\$ 5.402	2019	103,80	2008	69,80
	1-feb-09	28-feb-09	\$ 1.524.000	30	\$ 2.266.389	\$ 5.801	2019	103,80	2008	69,80
	1-mar-09	31-mar-09	\$ 1.173.000	30	\$ 1.744.406	\$ 4.465	2019	103,80	2008	69,80
	1-abr-09	30-abr-09	\$ 1.157.000	30	\$ 1.720.612	\$ 4.404	2019	103,80	2008	69,80
	1-may-09	31-may-09	\$ 1.172.000	30	\$ 1.742.919	\$ 4.461	2019	103,80	2008	69,80
	1-jun-09	30-jun-09	\$ 1.371.000	30	\$ 2.038.858	\$ 5.219	2019	103,80	2008	69,80
	1-jul-09	31-jul-09	\$ 1.177.000	30	\$ 1.750.354	\$ 4.480	2019	103,80	2008	69,80
	1-ago-09	31-ago-09	\$ 1.335.000	30	\$ 1.985.321	\$ 5.082	2019	103,80	2008	69,80
	1-sep-09	30-sep-09	\$ 1.255.000	30	\$ 1.866.351	\$ 4.777	2019	103,80	2008	69,80
	1-oct-09	31-oct-09	\$ 1.421.000	30	\$ 2.113.215	\$ 5.409	2019	103,80	2008	69,80
	1-nov-09	30-nov-09	\$ 1.510.000	30	\$ 2.245.569	\$ 5.748	2019	103,80	2008	69,80
	1-dic-09	31-dic-09	\$ 1.326.000	30	\$ 1.971.937	\$ 5.048	2019	103,80	2008	69,80
	1-ene-10	31-ene-10	\$ 1.389.000	30	\$ 2.025.088	\$ 5.184	2019	103,80	2009	71,20
	1-feb-10	28-feb-10	\$ 1.329.000	30	\$ 1.937.611	\$ 4.960	2019	103,80	2009	71,20

1. CALCULO INGRESO BASE DE LIQUIDACIÓN - TODA LA VIDA

F. INICIAL	1-ene-86	F. FINAL	31-dic-20	TOTAL DIAS	11720
------------	----------	----------	-----------	------------	-------

	DESDE	HASTA	IBC / SALARIO	No. DIAS	SALARIO INDEXADO	PROMEDIO	AÑO FINAL	INDICE IPC FINAL	AÑO INICIAL	INDICE IPC INICIAL
CARBONES SAN FERNANDO	1-mar-10	31-mar-10	\$ 1.255.000	30	\$ 1.829.723	\$ 4.684	2019	103,80	2009	71,20
	1-abr-10	30-abr-10	\$ 1.167.000	30	\$ 1.701.424	\$ 4.355	2019	103,80	2009	71,20
	1-may-10	31-may-10	\$ 1.274.000	30	\$ 1.857.424	\$ 4.754	2019	103,80	2009	71,20
	1-jun-10	30-jun-10	\$ 1.252.000	30	\$ 1.825.349	\$ 4.672	2019	103,80	2009	71,20
	1-jul-10	31-jul-10	\$ 1.551.000	30	\$ 2.261.275	\$ 5.788	2019	103,80	2009	71,20
	1-ago-10	31-ago-10	\$ 728.000	30	\$ 1.061.385	\$ 2.717	2019	103,80	2009	71,20
	1-sep-10	30-sep-10	\$ 1.081.000	30	\$ 1.576.040	\$ 4.034	2019	103,80	2009	71,20
	1-oct-10	31-oct-10	\$ 1.077.000	30	\$ 1.570.209	\$ 4.019	2019	103,80	2009	71,20
	1-nov-10	30-nov-10	\$ 1.009.000	30	\$ 1.471.068	\$ 3.766	2019	103,80	2009	71,20
	1-dic-10	31-dic-10	\$ 1.220.000	30	\$ 1.778.695	\$ 4.553	2019	103,80	2009	71,20
	1-ene-11	31-ene-11	\$ 1.209.000	30	\$ 1.708.478	\$ 4.373	2019	103,80	2010	73,45
	1-feb-11	28-feb-11	\$ 1.354.000	30	\$ 1.913.382	\$ 4.898	2019	103,80	2010	73,45
	1-mar-11	31-mar-11	\$ 860.000	30	\$ 1.215.294	\$ 3.111	2019	103,80	2010	73,45
	1-abr-11	30-abr-11	\$ 1.113.000	30	\$ 1.572.817	\$ 4.026	2019	103,80	2010	73,45
	1-may-11	31-may-11	\$ 1.023.000	30	\$ 1.445.635	\$ 3.700	2019	103,80	2010	73,45
	1-jun-11	30-jun-11	\$ 1.060.000	30	\$ 1.497.921	\$ 3.834	2019	103,80	2010	73,45
	1-jul-11	31-jul-11	\$ 1.088.000	30	\$ 1.537.489	\$ 3.936	2019	103,80	2010	73,45
	1-ago-11	31-ago-11	\$ 1.861.000	30	\$ 2.629.841	\$ 6.732	2019	103,80	2010	73,45
	1-sep-11	30-sep-11	\$ 1.221.000	30	\$ 1.725.436	\$ 4.417	2019	103,80	2010	73,45
	1-oct-11	31-oct-11	\$ 1.264.000	30	\$ 1.786.200	\$ 4.572	2019	103,80	2010	73,45
	1-nov-11	30-nov-11	\$ 1.224.000	30	\$ 1.729.675	\$ 4.427	2019	103,80	2010	73,45
	1-dic-11	31-dic-11	\$ 1.086.000	30	\$ 1.534.663	\$ 3.928	2019	103,80	2010	73,45
	1-ene-12	31-ene-12	\$ 1.276.000	30	\$ 1.738.362	\$ 4.450	2019	103,80	2011	76,19
	1-feb-12	29-feb-12	\$ 1.125.000	30	\$ 1.532.647	\$ 3.923	2019	103,80	2011	76,19
	1-mar-12	31-mar-12	\$ 1.198.000	30	\$ 1.632.099	\$ 4.178	2019	103,80	2011	76,19
	1-abr-12	30-abr-12	\$ 1.192.000	30	\$ 1.623.925	\$ 4.157	2019	103,80	2011	76,19
	1-may-12	31-may-12	\$ 969.000	30	\$ 1.320.120	\$ 3.379	2019	103,80	2011	76,19
	1-jun-12	30-jun-12	\$ 1.062.000	30	\$ 1.446.819	\$ 3.703	2019	103,80	2011	76,19
	1-jul-12	31-jul-12	\$ 1.276.000	30	\$ 1.738.362	\$ 4.450	2019	103,80	2011	76,19
	1-ago-12	31-ago-12	\$ 767.000	30	\$ 1.044.925	\$ 2.675	2019	103,80	2011	76,19
	1-sep-12	30-sep-12	\$ 1.493.000	30	\$ 2.033.993	\$ 5.206	2019	103,80	2011	76,19
	1-oct-12	31-oct-12	\$ 1.318.000	30	\$ 1.795.581	\$ 4.596	2019	103,80	2011	76,19
	1-nov-12	30-nov-12	\$ 1.871.000	30	\$ 2.548.962	\$ 6.525	2019	103,80	2011	76,19
	1-dic-12	31-dic-12	\$ 1.060.000	30	\$ 1.444.094	\$ 3.696	2019	103,80	2011	76,19
	1-ene-13	31-ene-13	\$ 1.466.000	30	\$ 1.949.727	\$ 4.991	2019	103,80	2012	78,05
	1-feb-13	28-feb-13	\$ 1.064.000	30	\$ 1.415.081	\$ 3.622	2019	103,80	2012	78,05
	1-mar-13	31-mar-13	\$ 1.203.000	30	\$ 1.599.946	\$ 4.095	2019	103,80	2012	78,05
	1-abr-13	30-abr-13	\$ 1.076.000	30	\$ 1.431.041	\$ 3.663	2019	103,80	2012	78,05
	1-may-13	31-may-13	\$ 1.003.000	30	\$ 1.333.954	\$ 3.415	2019	103,80	2012	78,05
	1-jun-13	30-jun-13	\$ 1.082.000	30	\$ 1.439.021	\$ 3.684	2019	103,80	2012	78,05
	1-jul-13	31-jul-13	\$ 1.087.000	30	\$ 1.445.671	\$ 3.701	2019	103,80	2012	78,05
	1-ago-13	31-ago-13	\$ 1.145.000	30	\$ 1.522.809	\$ 3.898	2019	103,80	2012	78,05
	1-sep-13	30-sep-13	\$ 1.010.000	30	\$ 1.343.263	\$ 3.438	2019	103,80	2012	78,05
	1-oct-13	31-oct-13	\$ 1.053.000	30	\$ 1.400.452	\$ 3.585	2019	103,80	2012	78,05
	1-nov-13	30-nov-13	\$ 1.163.000	30	\$ 1.546.748	\$ 3.959	2019	103,80	2012	78,05
	1-dic-13	31-dic-13	\$ 970.000	30	\$ 1.290.065	\$ 3.302	2019	103,80	2012	78,05
	1-ene-14	31-ene-14	\$ 1.331.000	30	\$ 1.736.531	\$ 4.445	2019	103,80	2013	79,56
	1-feb-14	28-feb-14	\$ 1.360.000	30	\$ 1.774.367	\$ 4.542	2019	103,80	2013	79,56
	1-mar-14	31-mar-14	\$ 1.010.000	30	\$ 1.317.728	\$ 3.373	2019	103,80	2013	79,56
	1-abr-14	30-abr-14	\$ 1.277.000	30	\$ 1.666.078	\$ 4.265	2019	103,80	2013	79,56
	1-may-14	31-may-14	\$ 1.269.000	30	\$ 1.655.641	\$ 4.238	2019	103,80	2013	79,56
	1-jun-14	30-jun-14	\$ 1.191.000	30	\$ 1.553.876	\$ 3.977	2019	103,80	2013	79,56
	1-jul-14	31-jul-14	\$ 1.033.000	30	\$ 1.347.736	\$ 3.450	2019	103,80	2013	79,56
	1-ago-14	31-ago-14	\$ 1.319.000	30	\$ 1.720.875	\$ 4.405	2019	103,80	2013	79,56
	1-sep-14	30-sep-14	\$ 1.148.000	30	\$ 1.497.774	\$ 3.834	2019	103,80	2013	79,56
	1-oct-14	31-oct-14	\$ 1.187.000	30	\$ 1.548.657	\$ 3.964	2019	103,80	2013	79,56
	1-nov-14	30-nov-14	\$ 1.214.000	30	\$ 1.583.883	\$ 4.054	2019	103,80	2013	79,56
	1-dic-14	31-dic-14	\$ 1.114.000	30	\$ 1.453.415	\$ 3.720	2019	103,80	2013	79,56

1. CALCULO INGRESO BASE DE LIQUIDACIÓN - TODA LA VIDA

F. INICIAL	1-ene-86	F. FINAL	31-dic-20	TOTAL DIAS	11720
------------	----------	----------	-----------	------------	-------

	DESDE	HASTA	IBC / SALARIO	No. DIAS	SALARIO INDEXADO	PROMEDIO	AÑO FINAL	INDICE IPC FINAL	AÑO INICIAL	INDICE IPC INICIAL
CARBONES SAN FERNANDO	1-ene-15	31-ene-15	\$ 1.276.000	30	\$ 1.606.030	\$ 4.111	2019	103,80	2014	82,47
	1-feb-15	28-feb-15	\$ 1.472.000	30	\$ 1.852.724	\$ 4.742	2019	103,80	2014	82,47
	1-mar-15	31-mar-15	\$ 1.119.000	30	\$ 1.408.423	\$ 3.605	2019	103,80	2014	82,47
	1-abr-15	30-abr-15	\$ 1.362.000	30	\$ 1.714.273	\$ 4.388	2019	103,80	2014	82,47
	1-may-15	31-may-15	\$ 1.119.000	30	\$ 1.408.423	\$ 3.605	2019	103,80	2014	82,47
	1-jun-15	30-jun-15	\$ 1.156.000	30	\$ 1.454.993	\$ 3.724	2019	103,80	2014	82,47
	1-jul-15	31-jul-15	\$ 1.053.000	30	\$ 1.325.352	\$ 3.393	2019	103,80	2014	82,47
	1-ago-15	31-ago-15	\$ 1.225.000	30	\$ 1.541.839	\$ 3.947	2019	103,80	2014	82,47
	1-sep-15	30-sep-15	\$ 1.147.000	30	\$ 1.443.665	\$ 3.695	2019	103,80	2014	82,47
	1-oct-15	31-oct-15	\$ 1.397.000	30	\$ 1.758.326	\$ 4.501	2019	103,80	2014	82,47
	1-nov-15	30-nov-15	\$ 1.665.000	30	\$ 2.095.643	\$ 5.364	2019	103,80	2014	82,47
	1-dic-15	31-dic-15	\$ 1.458.000	30	\$ 1.835.103	\$ 4.697	2019	103,80	2014	82,47
	1-ene-16	31-ene-16	\$ 1.570.000	30	\$ 1.850.790	\$ 4.738	2019	103,80	2015	88,05
	1-feb-16	29-feb-16	\$ 1.522.000	30	\$ 1.794.205	\$ 4.593	2019	103,80	2015	88,05
	1-mar-16	31-mar-16	\$ 1.789.000	30	\$ 2.108.957	\$ 5.398	2019	103,80	2015	88,05
	1-abr-16	30-abr-16	\$ 1.470.000	30	\$ 1.732.905	\$ 4.436	2019	103,80	2015	88,05
	1-may-16	31-may-16	\$ 1.241.000	30	\$ 1.462.949	\$ 3.745	2019	103,80	2015	88,05
	1-jun-16	30-jun-16	\$ 1.210.000	30	\$ 1.426.405	\$ 3.651	2019	103,80	2015	88,05
	1-jul-16	31-jul-16	\$ 1.381.000	30	\$ 1.627.988	\$ 4.167	2019	103,80	2015	88,05
	1-ago-16	31-ago-16	\$ 1.498.000	30	\$ 1.765.913	\$ 4.520	2019	103,80	2015	88,05
	1-sep-16	30-sep-16	\$ 1.580.000	30	\$ 1.862.578	\$ 4.768	2019	103,80	2015	88,05
	1-oct-16	31-oct-16	\$ 1.391.000	30	\$ 1.639.776	\$ 4.197	2019	103,80	2015	88,05
	1-nov-16	30-nov-16	\$ 1.407.000	30	\$ 1.658.638	\$ 4.246	2019	103,80	2015	88,05
	1-dic-16	31-dic-16	\$ 1.223.000	30	\$ 1.441.730	\$ 3.690	2019	103,80	2015	88,05
	1-ene-17	31-ene-17	\$ 1.308.000	30	\$ 1.458.127	\$ 3.732	2019	103,80	2016	93,11
	1-feb-17	28-feb-17	\$ 1.410.641	30	\$ 1.572.549	\$ 4.025	2019	103,80	2016	93,11
	1-mar-17	31-mar-17	\$ 1.379.487	30	\$ 1.537.819	\$ 3.936	2019	103,80	2016	93,11
	1-abr-17	30-abr-17	\$ 1.315.608	30	\$ 1.466.609	\$ 3.754	2019	103,80	2016	93,11
	1-may-17	31-may-17	\$ 1.736.249	30	\$ 1.935.529	\$ 4.954	2019	103,80	2016	93,11
	1-jun-17	30-jun-17	\$ 1.447.468	30	\$ 1.613.603	\$ 4.130	2019	103,80	2016	93,11
	1-jul-17	31-jul-17	\$ 1.522.317	30	\$ 1.697.043	\$ 4.344	2019	103,80	2016	93,11
	1-ago-17	31-ago-17	\$ 1.623.537	30	\$ 1.809.881	\$ 4.633	2019	103,80	2016	93,11
	1-sep-17	30-sep-17	\$ 1.544.516	30	\$ 1.721.790	\$ 4.407	2019	103,80	2016	93,11
	1-oct-17	31-oct-17	\$ 1.646.271	30	\$ 1.835.224	\$ 4.698	2019	103,80	2016	93,11
	1-nov-17	30-nov-17	\$ 1.769.376	30	\$ 1.972.458	\$ 5.049	2019	103,80	2016	93,11
	1-dic-17	31-dic-17	\$ 1.640.165	30	\$ 1.828.417	\$ 4.680	2019	103,80	2016	93,11
	1-ene-18	31-ene-18	\$ 1.701.022	30	\$ 1.821.774	\$ 4.663	2019	103,80	2017	96,92
	1-feb-18	28-feb-18	\$ 1.463.476	30	\$ 1.567.365	\$ 4.012	2019	103,80	2017	96,92
	1-mar-18	31-mar-18	\$ 2.089.522	30	\$ 2.237.852	\$ 5.728	2019	103,80	2017	96,92
	1-abr-18	30-abr-18	\$ 1.829.621	30	\$ 1.959.502	\$ 5.016	2019	103,80	2017	96,92
	1-may-18	31-may-18	\$ 1.568.978	30	\$ 1.680.356	\$ 4.301	2019	103,80	2017	96,92
	1-jun-18	30-jun-18	\$ 2.113.582	30	\$ 2.263.620	\$ 5.794	2019	103,80	2017	96,92
	1-jul-18	31-jul-18	\$ 2.426.215	30	\$ 2.598.446	\$ 6.651	2019	103,80	2017	96,92
	1-ago-18	31-ago-18	\$ 3.035.122	30	\$ 3.250.578	\$ 8.321	2019	103,80	2017	96,92
	1-sep-18	30-sep-18	\$ 3.131.210	30	\$ 3.353.487	\$ 8.584	2019	103,80	2017	96,92
	1-oct-18	31-oct-18	\$ 2.920.388	30	\$ 3.127.700	\$ 8.006	2019	103,80	2017	96,92
	1-nov-18	30-nov-18	\$ 1.009.211	30	\$ 1.080.853	\$ 2.767	2019	103,80	2017	96,92
	1-dic-18	31-dic-18	\$ 931.656	30	\$ 997.792	\$ 2.554	2019	103,80	2017	96,92
	1-ene-19	31-ene-19	\$ 1.333.322	30	\$ 1.383.988	\$ 3.543	2019	103,80	2018	100,00
	1-feb-19	28-feb-19	\$ 1.805.888	30	\$ 1.874.512	\$ 4.798	2019	103,80	2018	100,00
	1-mar-19	31-mar-19	\$ 2.073.542	30	\$ 2.152.337	\$ 5.509	2019	103,80	2018	100,00
	1-abr-19	30-abr-19	\$ 2.011.893	30	\$ 2.088.345	\$ 5.346	2019	103,80	2018	100,00
	1-may-19	31-may-19	\$ 2.827.850	30	\$ 2.935.308	\$ 7.514	2019	103,80	2018	100,00
	1-jun-19	30-jun-19	\$ 2.603.863	30	\$ 2.702.810	\$ 6.918	2019	103,80	2018	100,00
	1-jul-19	31-jul-19	\$ 2.506.294	30	\$ 2.601.533	\$ 6.659	2019	103,80	2018	100,00
	1-ago-19	31-ago-19	\$ 2.104.340	30	\$ 2.184.305	\$ 5.591	2019	103,80	2018	100,00
	1-sep-19	30-sep-19	\$ 2.120.274	30	\$ 2.200.844	\$ 5.634	2019	103,80	2018	100,00
	1-oct-19	31-oct-19	\$ 2.349.703	30	\$ 2.438.992	\$ 6.243	2019	103,80	2018	100,00

1. CALCULO INGRESO BASE DE LIQUIDACIÓN - TODA LA VIDA

F. INICIAL	1-ene-86	F. FINAL	31-dic-20	TOTAL DIAS	11720
------------	----------	----------	-----------	------------	-------

	DESDE	HASTA	IBC / SALARIO	No. DIAS	SALARIO INDEXADO	PROMEDIO	AÑO FINAL	INDICE IPC FINAL	AÑO INICIAL	INDICE IPC INICIAL
CARBONES SAN FERNANDO	1-nov-19	30-nov-19	\$ 2.028.721	30	\$ 2.105.812	\$ 5.390	2019	103,80	2018	100,00
	1-dic-19	31-dic-19	\$ 2.344.992	30	\$ 2.434.102	\$ 6.231	2019	103,80	2018	100,00
	1-ene-20	31-ene-20	\$ 2.764.902	30	\$ 2.764.902	\$ 7.077	2019	103,80	2019	103,80
	1-feb-20	29-feb-20	\$ 2.810.945	30	\$ 2.810.945	\$ 7.195	2019	103,80	2019	103,80
	1-mar-20	31-mar-20	\$ 3.185.881	30	\$ 3.185.881	\$ 8.155	2019	103,80	2019	103,80
	1-abr-20	30-abr-20	\$ 2.912.304	30	\$ 2.912.304	\$ 7.455	2019	103,80	2019	103,80
	1-may-20	31-may-20	\$ 2.661.394	30	\$ 2.661.394	\$ 6.812	2019	103,80	2019	103,80
	1-jun-20	30-jun-20	\$ 2.240.083	30	\$ 2.240.083	\$ 5.734	2019	103,80	2019	103,80
	1-jul-20	31-jul-20	\$ 2.837.716	30	\$ 2.837.716	\$ 7.264	2019	103,80	2019	103,80
	1-ago-20	31-ago-20	\$ 2.674.047	30	\$ 2.674.047	\$ 6.845	2019	103,80	2019	103,80
	1-sep-20	30-sep-20	\$ 2.168.765	30	\$ 2.168.765	\$ 5.551	2019	103,80	2019	103,80
	1-oct-20	31-oct-20	\$ 1.453.664	30	\$ 1.453.664	\$ 3.721	2019	103,80	2019	103,80
	1-nov-20	30-nov-20					2019	103,80	2019	103,80
	1-dic-20	31-dic-20					2019	103,80	2019	103,80

TOTAL DÍAS COTIZADOS	11.720
TOTAL SEMANAS BASE LIQUIDACIÓN	1.674,29
TOTAL INGRESO BASE DE LIQUIDACIÓN	\$ 1.429.169

2. CALCULO INGRESO BASE DE LIQUIDACIÓN - ÚLTIMOS 10 AÑOS

F. INICIAL	1-ene-86	F. FINAL	31-dic-20	TOTAL DIAS	3600
------------	----------	----------	-----------	------------	------

	DESDE	HASTA	IBC / SALARIO	No. DIAS	SALARIO INDEXADO	PROMEDIO	AÑO FINAL	INDICE IPC FINAL	AÑO INICIAL	INDICE IPC INICIAL
CARBONES SAN FERNANDO	1-ene-10	31-ene-10					2019	103,80	2009	71,20
	1-feb-10	28-feb-10					2019	103,80	2009	71,20
	1-mar-10	31-mar-10					2019	103,80	2009	71,20
	1-abr-10	30-abr-10					2019	103,80	2009	71,20
	1-may-10	31-may-10					2019	103,80	2009	71,20
	1-jun-10	30-jun-10					2019	103,80	2009	71,20
	1-jul-10	31-jul-10					2019	103,80	2009	71,20
	1-ago-10	31-ago-10					2019	103,80	2009	71,20
	1-sep-10	30-sep-10					2019	103,80	2009	71,20
	1-oct-10	31-oct-10					2019	103,80	2009	71,20
	1-nov-10	30-nov-10	\$ 1.009.000	30	\$ 1.471.068	\$ 12.259	2019	103,80	2009	71,20
	1-dic-10	31-dic-10	\$ 1.220.000	30	\$ 1.778.695	\$ 14.822	2019	103,80	2009	71,20
	1-ene-11	31-ene-11	\$ 1.209.000	30	\$ 1.708.478	\$ 14.237	2019	103,80	2010	73,45
	1-feb-11	28-feb-11	\$ 1.354.000	30	\$ 1.913.382	\$ 15.945	2019	103,80	2010	73,45
	1-mar-11	31-mar-11	\$ 860.000	30	\$ 1.215.294	\$ 10.127	2019	103,80	2010	73,45
	1-abr-11	30-abr-11	\$ 1.113.000	30	\$ 1.572.817	\$ 13.107	2019	103,80	2010	73,45
	1-may-11	31-may-11	\$ 1.023.000	30	\$ 1.445.635	\$ 12.047	2019	103,80	2010	73,45
	1-jun-11	30-jun-11	\$ 1.060.000	30	\$ 1.497.921	\$ 12.483	2019	103,80	2010	73,45
	1-jul-11	31-jul-11	\$ 1.088.000	30	\$ 1.537.489	\$ 12.812	2019	103,80	2010	73,45
	1-ago-11	31-ago-11	\$ 1.861.000	30	\$ 2.629.841	\$ 21.915	2019	103,80	2010	73,45
	1-sep-11	30-sep-11	\$ 1.221.000	30	\$ 1.725.436	\$ 14.379	2019	103,80	2010	73,45
	1-oct-11	31-oct-11	\$ 1.264.000	30	\$ 1.786.200	\$ 14.885	2019	103,80	2010	73,45
	1-nov-11	30-nov-11	\$ 1.224.000	30	\$ 1.729.675	\$ 14.414	2019	103,80	2010	73,45
	1-dic-11	31-dic-11	\$ 1.086.000	30	\$ 1.534.663	\$ 12.789	2019	103,80	2010	73,45
	1-ene-12	31-ene-12	\$ 1.276.000	30	\$ 1.738.362	\$ 14.486	2019	103,80	2011	76,19
	1-feb-12	29-feb-12	\$ 1.125.000	30	\$ 1.532.647	\$ 12.772	2019	103,80	2011	76,19
	1-mar-12	31-mar-12	\$ 1.198.000	30	\$ 1.632.099	\$ 13.601	2019	103,80	2011	76,19
	1-abr-12	30-abr-12	\$ 1.192.000	30	\$ 1.623.925	\$ 13.533	2019	103,80	2011	76,19
	1-may-12	31-may-12	\$ 969.000	30	\$ 1.320.120	\$ 11.001	2019	103,80	2011	76,19
	1-jun-12	30-jun-12	\$ 1.062.000	30	\$ 1.446.819	\$ 12.057	2019	103,80	2011	76,19
	1-jul-12	31-jul-12	\$ 1.276.000	30	\$ 1.738.362	\$ 14.486	2019	103,80	2011	76,19
	1-ago-12	31-ago-12	\$ 767.000	30	\$ 1.044.925	\$ 8.708	2019	103,80	2011	76,19
	1-sep-12	30-sep-12	\$ 1.493.000	30	\$ 2.033.993	\$ 16.950	2019	103,80	2011	76,19
	1-oct-12	31-oct-12	\$ 1.318.000	30	\$ 1.795.581	\$ 14.963	2019	103,80	2011	76,19
	1-nov-12	30-nov-12	\$ 1.871.000	30	\$ 2.548.962	\$ 21.241	2019	103,80	2011	76,19
	1-dic-12	31-dic-12	\$ 1.060.000	30	\$ 1.444.094	\$ 12.034	2019	103,80	2011	76,19
	1-ene-13	31-ene-13	\$ 1.466.000	30	\$ 1.949.727	\$ 16.248	2019	103,80	2012	78,05
	1-feb-13	28-feb-13	\$ 1.064.000	30	\$ 1.415.081	\$ 11.792	2019	103,80	2012	78,05
	1-mar-13	31-mar-13	\$ 1.203.000	30	\$ 1.599.946	\$ 13.333	2019	103,80	2012	78,05
	1-abr-13	30-abr-13	\$ 1.076.000	30	\$ 1.431.041	\$ 11.925	2019	103,80	2012	78,05
	1-may-13	31-may-13	\$ 1.003.000	30	\$ 1.333.954	\$ 11.116	2019	103,80	2012	78,05
	1-jun-13	30-jun-13	\$ 1.082.000	30	\$ 1.439.021	\$ 11.992	2019	103,80	2012	78,05
	1-jul-13	31-jul-13	\$ 1.087.000	30	\$ 1.445.671	\$ 12.047	2019	103,80	2012	78,05
	1-ago-13	31-ago-13	\$ 1.145.000	30	\$ 1.522.809	\$ 12.690	2019	103,80	2012	78,05
	1-sep-13	30-sep-13	\$ 1.010.000	30	\$ 1.343.263	\$ 11.194	2019	103,80	2012	78,05
	1-oct-13	31-oct-13	\$ 1.053.000	30	\$ 1.400.452	\$ 11.670	2019	103,80	2012	78,05
	1-nov-13	30-nov-13	\$ 1.163.000	30	\$ 1.546.748	\$ 12.890	2019	103,80	2012	78,05
	1-dic-13	31-dic-13	\$ 970.000	30	\$ 1.290.065	\$ 10.751	2019	103,80	2012	78,05
	1-ene-14	31-ene-14	\$ 1.331.000	30	\$ 1.736.531	\$ 14.471	2019	103,80	2013	79,56
	1-feb-14	28-feb-14	\$ 1.360.000	30	\$ 1.774.367	\$ 14.786	2019	103,80	2013	79,56
	1-mar-14	31-mar-14	\$ 1.010.000	30	\$ 1.317.728	\$ 10.981	2019	103,80	2013	79,56
	1-abr-14	30-abr-14	\$ 1.277.000	30	\$ 1.666.078	\$ 13.884	2019	103,80	2013	79,56
	1-may-14	31-may-14	\$ 1.269.000	30	\$ 1.655.641	\$ 13.797	2019	103,80	2013	79,56
	1-jun-14	30-jun-14	\$ 1.191.000	30	\$ 1.553.876	\$ 12.949	2019	103,80	2013	79,56
	1-jul-14	31-jul-14	\$ 1.033.000	30	\$ 1.347.736	\$ 11.231	2019	103,80	2013	79,56
	1-ago-14	31-ago-14	\$ 1.319.000	30	\$ 1.720.875	\$ 14.341	2019	103,80	2013	79,56
	1-sep-14	30-sep-14	\$ 1.148.000	30	\$ 1.497.774	\$ 12.481	2019	103,80	2013	79,56
	1-oct-14	31-oct-14	\$ 1.187.000	30	\$ 1.548.657	\$ 12.905	2019	103,80	2013	79,56

2. CALCULO INGRESO BASE DE LIQUIDACIÓN - ÚLTIMOS 10 AÑOS

F. INICIAL	1-ene-86	F. FINAL	31-dic-20	TOTAL DIAS	3600
------------	----------	----------	-----------	------------	------

	DESDE	HASTA	IBC / SALARIO	No. DIAS	SALARIO INDEXADO	PROMEDIO	AÑO FINAL	INDICE IPC FINAL	AÑO INICIAL	INDICE IPC INICIAL
CARBONES SAN FERNANDO	1-nov-14	30-nov-14	\$ 1.214.000	30	\$ 1.583.883	\$ 13.199	2019	103,80	2013	79,56
	1-dic-14	31-dic-14	\$ 1.114.000	30	\$ 1.453.415	\$ 12.112	2019	103,80	2013	79,56
	1-ene-15	31-ene-15	\$ 1.276.000	30	\$ 1.606.030	\$ 13.384	2019	103,80	2014	82,47
	1-feb-15	28-feb-15	\$ 1.472.000	30	\$ 1.852.724	\$ 15.439	2019	103,80	2014	82,47
	1-mar-15	31-mar-15	\$ 1.119.000	30	\$ 1.408.423	\$ 11.737	2019	103,80	2014	82,47
	1-abr-15	30-abr-15	\$ 1.362.000	30	\$ 1.714.273	\$ 14.286	2019	103,80	2014	82,47
	1-may-15	31-may-15	\$ 1.119.000	30	\$ 1.408.423	\$ 11.737	2019	103,80	2014	82,47
	1-jun-15	30-jun-15	\$ 1.156.000	30	\$ 1.454.993	\$ 12.125	2019	103,80	2014	82,47
	1-jul-15	31-jul-15	\$ 1.053.000	30	\$ 1.325.352	\$ 11.045	2019	103,80	2014	82,47
	1-ago-15	31-ago-15	\$ 1.225.000	30	\$ 1.541.839	\$ 12.849	2019	103,80	2014	82,47
	1-sep-15	30-sep-15	\$ 1.147.000	30	\$ 1.443.665	\$ 12.031	2019	103,80	2014	82,47
	1-oct-15	31-oct-15	\$ 1.397.000	30	\$ 1.758.326	\$ 14.653	2019	103,80	2014	82,47
	1-nov-15	30-nov-15	\$ 1.665.000	30	\$ 2.095.643	\$ 17.464	2019	103,80	2014	82,47
	1-dic-15	31-dic-15	\$ 1.458.000	30	\$ 1.835.103	\$ 15.293	2019	103,80	2014	82,47
	1-ene-16	31-ene-16	\$ 1.570.000	30	\$ 1.850.790	\$ 15.423	2019	103,80	2015	88,05
	1-feb-16	29-feb-16	\$ 1.522.000	30	\$ 1.794.205	\$ 14.952	2019	103,80	2015	88,05
	1-mar-16	31-mar-16	\$ 1.789.000	30	\$ 2.108.957	\$ 17.575	2019	103,80	2015	88,05
	1-abr-16	30-abr-16	\$ 1.470.000	30	\$ 1.732.905	\$ 14.441	2019	103,80	2015	88,05
	1-may-16	31-may-16	\$ 1.241.000	30	\$ 1.462.949	\$ 12.191	2019	103,80	2015	88,05
	1-jun-16	30-jun-16	\$ 1.210.000	30	\$ 1.426.405	\$ 11.887	2019	103,80	2015	88,05
	1-jul-16	31-jul-16	\$ 1.381.000	30	\$ 1.627.988	\$ 13.567	2019	103,80	2015	88,05
	1-ago-16	31-ago-16	\$ 1.498.000	30	\$ 1.765.913	\$ 14.716	2019	103,80	2015	88,05
	1-sep-16	30-sep-16	\$ 1.580.000	30	\$ 1.862.578	\$ 15.521	2019	103,80	2015	88,05
	1-oct-16	31-oct-16	\$ 1.391.000	30	\$ 1.639.776	\$ 13.665	2019	103,80	2015	88,05
	1-nov-16	30-nov-16	\$ 1.407.000	30	\$ 1.658.638	\$ 13.822	2019	103,80	2015	88,05
	1-dic-16	31-dic-16	\$ 1.223.000	30	\$ 1.441.730	\$ 12.014	2019	103,80	2015	88,05
	1-ene-17	31-ene-17	\$ 1.308.000	30	\$ 1.458.127	\$ 12.151	2019	103,80	2016	93,11
	1-feb-17	28-feb-17	\$ 1.410.641	30	\$ 1.572.549	\$ 13.105	2019	103,80	2016	93,11
	1-mar-17	31-mar-17	\$ 1.379.487	30	\$ 1.537.819	\$ 12.815	2019	103,80	2016	93,11
	1-abr-17	30-abr-17	\$ 1.315.608	30	\$ 1.466.609	\$ 12.222	2019	103,80	2016	93,11
	1-may-17	31-may-17	\$ 1.736.249	30	\$ 1.935.529	\$ 16.129	2019	103,80	2016	93,11
	1-jun-17	30-jun-17	\$ 1.447.468	30	\$ 1.613.603	\$ 13.447	2019	103,80	2016	93,11
	1-jul-17	31-jul-17	\$ 1.522.317	30	\$ 1.697.043	\$ 14.142	2019	103,80	2016	93,11
	1-ago-17	31-ago-17	\$ 1.623.537	30	\$ 1.809.881	\$ 15.082	2019	103,80	2016	93,11
	1-sep-17	30-sep-17	\$ 1.544.516	30	\$ 1.721.790	\$ 14.348	2019	103,80	2016	93,11
	1-oct-17	31-oct-17	\$ 1.646.271	30	\$ 1.835.224	\$ 15.294	2019	103,80	2016	93,11
	1-nov-17	30-nov-17	\$ 1.769.376	30	\$ 1.972.458	\$ 16.437	2019	103,80	2016	93,11
	1-dic-17	31-dic-17	\$ 1.640.165	30	\$ 1.828.417	\$ 15.237	2019	103,80	2016	93,11
	1-ene-18	31-ene-18	\$ 1.701.022	30	\$ 1.821.774	\$ 15.181	2019	103,80	2017	96,92
	1-feb-18	28-feb-18	\$ 1.463.476	30	\$ 1.567.365	\$ 13.061	2019	103,80	2017	96,92
	1-mar-18	31-mar-18	\$ 2.089.522	30	\$ 2.237.852	\$ 18.649	2019	103,80	2017	96,92
	1-abr-18	30-abr-18	\$ 1.829.621	30	\$ 1.959.502	\$ 16.329	2019	103,80	2017	96,92
	1-may-18	31-may-18	\$ 1.568.978	30	\$ 1.680.356	\$ 14.003	2019	103,80	2017	96,92
	1-jun-18	30-jun-18	\$ 2.113.582	30	\$ 2.263.620	\$ 18.864	2019	103,80	2017	96,92
	1-jul-18	31-jul-18	\$ 2.426.215	30	\$ 2.598.446	\$ 21.654	2019	103,80	2017	96,92
	1-ago-18	31-ago-18	\$ 3.035.122	30	\$ 3.250.578	\$ 27.088	2019	103,80	2017	96,92
	1-sep-18	30-sep-18	\$ 3.131.210	30	\$ 3.353.487	\$ 27.946	2019	103,80	2017	96,92
	1-oct-18	31-oct-18	\$ 2.920.388	30	\$ 3.127.700	\$ 26.064	2019	103,80	2017	96,92
	1-nov-18	30-nov-18	\$ 1.009.211	30	\$ 1.080.853	\$ 9.007	2019	103,80	2017	96,92
	1-dic-18	31-dic-18	\$ 931.656	30	\$ 997.792	\$ 8.315	2019	103,80	2017	96,92
	1-ene-19	31-ene-19	\$ 1.333.322	30	\$ 1.383.988	\$ 11.533	2019	103,80	2018	100,00
	1-feb-19	28-feb-19	\$ 1.805.888	30	\$ 1.874.512	\$ 15.621	2019	103,80	2018	100,00
	1-mar-19	31-mar-19	\$ 2.073.542	30	\$ 2.152.337	\$ 17.936	2019	103,80	2018	100,00
	1-abr-19	30-abr-19	\$ 2.011.893	30	\$ 2.088.345	\$ 17.403	2019	103,80	2018	100,00
	1-may-19	31-may-19	\$ 2.827.850	30	\$ 2.935.308	\$ 24.461	2019	103,80	2018	100,00
	1-jun-19	30-jun-19	\$ 2.603.863	30	\$ 2.702.810	\$ 22.523	2019	103,80	2018	100,00
	1-jul-19	31-jul-19	\$ 2.506.294	30	\$ 2.601.533	\$ 21.679	2019	103,80	2018	100,00
	1-ago-19	31-ago-19	\$ 2.104.340	30	\$ 2.184.305	\$ 18.203	2019	103,80	2018	100,00

2. CALCULO INGRESO BASE DE LIQUIDACIÓN - ÚLTIMOS 10 AÑOS

F. INICIAL	1-ene-86	F. FINAL	31-dic-20	TOTAL DIAS	3600
------------	----------	----------	-----------	------------	------

	DESDE	HASTA	IBC / SALARIO	No. DIAS	SALARIO INDEXADO	PROMEDIO	AÑO FINAL	INDICE IPC FINAL	AÑO INICIAL	INDICE IPC INICIAL
CARBONES SAN FERNANDO	1-sep-19	30-sep-19	\$ 2.120.274	30	\$ 2.200.844	\$ 18.340	2019	103,80	2018	100,00
	1-oct-19	31-oct-19	\$ 2.349.703	30	\$ 2.438.992	\$ 20.325	2019	103,80	2018	100,00
	1-nov-19	30-nov-19	\$ 2.028.721	30	\$ 2.105.812	\$ 17.548	2019	103,80	2018	100,00
	1-dic-19	31-dic-19	\$ 2.344.992	30	\$ 2.434.102	\$ 20.284	2019	103,80	2018	100,00
	1-ene-20	31-ene-20	\$ 2.764.902	30	\$ 2.764.902	\$ 23.041	2019	103,80	2019	103,80
	1-feb-20	29-feb-20	\$ 2.810.945	30	\$ 2.810.945	\$ 23.425	2019	103,80	2019	103,80
	1-mar-20	31-mar-20	\$ 3.185.881	30	\$ 3.185.881	\$ 26.549	2019	103,80	2019	103,80
	1-abr-20	30-abr-20	\$ 2.912.304	30	\$ 2.912.304	\$ 24.269	2019	103,80	2019	103,80
	1-may-20	31-may-20	\$ 2.661.394	30	\$ 2.661.394	\$ 22.178	2019	103,80	2019	103,80
	1-jun-20	30-jun-20	\$ 2.240.083	30	\$ 2.240.083	\$ 18.667	2019	103,80	2019	103,80
	1-jul-20	31-jul-20	\$ 2.837.716	30	\$ 2.837.716	\$ 23.648	2019	103,80	2019	103,80
	1-ago-20	31-ago-20	\$ 2.674.047	30	\$ 2.674.047	\$ 22.284	2019	103,80	2019	103,80
	1-sep-20	30-sep-20	\$ 2.168.765	30	\$ 2.168.765	\$ 18.073	2019	103,80	2019	103,80
	1-oct-20	31-oct-20	\$ 1.453.664	30	\$ 1.453.664	\$ 12.114	2019	103,80	2019	103,80
	1-nov-20	30-nov-20					2019	103,80	2019	103,80
	1-dic-20	31-dic-20					2019	103,80	2019	103,80

TOTAL DÍAS COTIZADOS		3.600
TOTAL SEMANAS BASE LIQUIDACIÓN		514,29
TOTAL INGRESO BASE DE LIQUIDACIÓN		\$ 1.825.328

