

Ciudad de México, a 15 de Febrero de 2021.

TLÁLOC SEGUROS, S. A.

Av. Fray Luis de León N° 8071 – 5° Piso Fraccionamiento Centro Sur, C. P. 76090 Santiago de Querétaro, Qro.

AT'N.: AL CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN DE LA INSTITUCIÓN

PRESENTE.

REF.: DICTAMEN DEL ACTUARIO INDEPENDIENTE A LAS

RESERVAS TÉCNICAS DE TLÁLOC SEGUROS, S. A.,

AL 31 DE DICIEMBRE DE 2020.

Estimados Señores:

Con relación a la Auditoría Externa Actuarial que hemos practicado a su apreciable Compañía de Seguros, adjunto a la presente se servirán encontrar el Dictamen del Actuario Independiente que suscribe, a las Reservas Técnicas de la Operación de Daños en el Ramo de Agrícola y de Animales; constituidas y valuadas en los términos de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas por la Administración de TLÁLOC SEGUROS, S. A., con cifras al cierre del 31 de diciembre de 2020.

Muy Atentamente,

ACT. JORGE OCTAVIO TORRES FRÍAS ACTUARIO INDEPENDIENTE Registro ante la CNSF Nº DA01102016

C.C.P. C. P. JAIME DÍAZ BECERRIL, DIRECTOR GENERAL.- Presente.

M.V.Z. JAIME CABESTANY NORIEGA, DIRECTOR DE OPERACIONES.- Presente.

ACT. DILIANA CAROLINA ITZELL MONTIEL ARROYO, SUBDIRECTOR ACTUARIAL.- Presente.

DICTAMEN DEL ACTUARIO INDEPENDIENTE A LAS RESERVAS TÉCNICAS DE LA OPERACIÓN DE SEGURO DE DAÑOS EN EL RAMO DE AGRÍCOLA Y DE ANIMALES

TLÁLOC SEGUROS, S. A.

AL 31 DE DICIEMBRE DE 2020



Febrero, 2021

Dictamen del Actuario Independiente al 31 de Diciembre de 2020

Contenido Carta de Opinión Introducción Objeto General de las Reservas Técnicas Auditadas Estado de Modificaciones a las Reservas Técnicas de la Operación de Daños en el Ramo de Agrícola y de Animales de TLÁLOC SEGUROS, S. A., al 31 de Diciembre de 2019 y al 31 de Diciembre de 2020 Disposiciones Legales Vigentes y Alcance de la Auditoría I. Resumen Metodológico II. Notas al Estado de Modificaciones a las Reservas Técnicas de la Operación de Daños en el Ramo de Agrícola y de Animales de TLÁLOC SEGUROS, S. A., al 31 de Diciembre de 2020 III. Operaciones de Reaseguro

IV. Determinación del Requerimiento de Capital de Solvencia

DICTAMEN ACTUARIAL

He examinado las Reservas Técnicas constituidas y valuadas en los términos de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas por la administración de **TLÁLOC SEGUROS**, **S. A.**, al 31 de Diciembre de 2020.

Se revisaron los procedimientos actuariales para la valuación, constitución y registro de la Reserva de Riesgos en Curso, de la Reserva para Obligaciones Pendientes de Cumplir por Siniestros Ocurridos y Reportados Pendientes de Pago, de la Reserva para Obligaciones Pendientes de Cumplir por Siniestros Ocurridos No Reportados y para Gastos de Ajuste Asignados a dichos Siniestros, así como de la Reserva de Riesgos Catastróficos de Seguros Agrícolas y de Animales.

Bajo el alcance del análisis, se examinaron los componentes que son aplicables para la integración de cada reserva, como son el mejor estimador, el margen de riesgo, los importes recuperables de reaseguro y el límite máximo de acumulación, en el caso que corresponde.

La cuantificación de las Reservas Técnicas es responsabilidad de la Administración de la Compañía; mi responsabilidad consiste en expresar una opinión como Actuario Independiente sobre dichas reservas, con base en mi auditoría actuarial.

Mis exámenes fueron realizados de acuerdo con los Estándares de Auditoría Actuarial generalmente aceptados, los cuales requieren que la auditoría sea planeada y realizada de tal manera que permita obtener una seguridad razonable de que la cuantificación de las reservas está libre de errores importantes, y que ha sido realizada con apego a las Disposiciones Legales vigentes y con base en principios actuariales comúnmente aceptados.

La auditoría actuarial consiste en el examen de la evidencia que soporta las cifras; incluye la evaluación de las metodologías aplicadas y los estándares de práctica utilizados por la Compañía de Seguros para el cálculo de cada Reserva Técnica, así como las estimaciones significativas que, en su caso, hubiese realizado en su cuantificación.

Considero que mis exámenes proporcionan una base razonable para sustentar mi Dictamen.

El presente Dictamen se emite sin salvedades.

En mi opinión, las Reservas Técnicas de la Compañía constituyen, al 31 de Diciembre de 2020, un monto razonable para hacer frente a sus obligaciones contractuales, de acuerdo a las Disposiciones Legales vigentes, así como con base en los principios actuariales comúnmente aceptados.

ACT. JORGE OCTAVIO TORRES FRÍAS Registro ante la CNSF Nº DA01102016 Ciudad de México, 15 de Febrero de 2021

Introducción

TLÁLOC SEGUROS, S. A. es una Institución de Seguros debidamente constituida conforme a las leyes de la República Mexicana y autorizada por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público para la Operación de Seguro de Daños en el Ramo de Agrícola y de Animales mediante Oficio de fecha 12 de diciembre de 2014, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 26 de marzo de 2015.

El 10 de julio del 2015 la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas otorgó a la Institución de Seguros el Dictamen Favorable para el Inicio de sus Operaciones, en virtud de que cuenta con los Sistemas, Procedimientos e Infraestructura Administrativa necesarios para brindar los servicios propios de su objeto social, como son: Emisión de Pólizas; Registro de sus Operaciones; Contabilidad; Valuación de Cartera de Activos y Pasivos; Procesamiento electrónico de Información Financiera, Técnica y Estadística; Infraestructura para el Pago de Reclamaciones y Atención a los Asegurados y Beneficiarios; así como los demás que corresponden a la especialidad de las operaciones que realiza.

TLÁLOC SEGUROS, S. A. ostenta la Clave de Compañía Nº S0123, asignada por la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas.

Al 31 de diciembre de 2019, la Compañía reportó Primas Emitidas por \$222,810,787.30, mientras que al cierre del 31 de diciembre de 2020 alcanzó un monto de Primas Emitidas de \$225,132,466.51.

El Apetito de Riesgo de la Institución es Moderado-Estable y obedece al cuidado en las Políticas de Suscripción y de Reaseguro que ha caracterizado a esta Compañía desde el inicio de sus operaciones.

El Porcentaje Global de Retención de Primas al cierre del 31 de diciembre de 2020 es del 56.17%.

Al cierre del cuarto trimestre de 2020 el Resultado Neto es de \$3,887,586.94, el cual representa el 1.73% de las Primas Emitidas en el período del 1° de enero al 31 de diciembre de 2020.

Durante el período del 31 de diciembre de 2019 al 31 de diciembre de 2020 la Reserva de Riesgos en Curso transitó de \$56,888,606.09 a \$43,411,013.28.

En tanto, la Reserva de Obligaciones Pendientes de Cumplir por Siniestros Ocurridos y Reportados Pendientes de Pago pasó de \$71,368,197.02 constituidos al cierre del Ejercicio 2019 a \$17,119,360.04 para el 31 de diciembre de 2020.

A su vez, la Reserva por Siniestros Ocurridos y No Reportados – incluyendo la de Gastos de Ajuste Asignados a dichos Siniestros – pasó de \$22,951,425.16 registrados al cierre del año 2019 a un importe de \$29,559,997.86 para el cuarto trimestre de 2020.

Al cierre del 31 de diciembre de 2020, la Compañía constituye la Reserva para Dividendos y Bonificaciones sobre Pólizas por un importe de \$13,105,522.54.

Adicionalmente, la Reserva de Riesgos Catastróficos de Seguros Agrícolas y de Animales se redujo de \$40,397,829.91 constituidos al cierre del Ejercicio 2019 a \$22,750,753.63 para el 31 de diciembre de 2020.

Al 31 de diciembre de 2019 el Requerimiento Capital de Solvencia ascendía a \$4,808,544.66, mientras que el Requerimiento de Capital de Solvencia al 31 de diciembre de 2020 es de \$3,827,833.86.

Los Fondos Propios Admisibles fueron de \$43,648,478.10 al cierre del Ejercicio 2019, en tanto que para el cierre del 31 de diciembre de 2020 dichos Fondos Propios Admisibles ascienden a \$26,551,181.63.

De esta forma, al 31 de diciembre de 2020 el Margen de Solvencia de la Institución es de \$22,723,347.77.

La Compañía posee un amplio Margen de Solvencia, ya que los Fondos Propios Admisibles equivalen a 6.94 veces el Requerimiento de Capital de Solvencia con cifras al 31 de diciembre de 2020, lo cual revela un aprovechamiento adecuado de los recursos de Capital y el potencial de crecimiento que posee la Institución de Seguros, en función de los recursos de Capital con los que cuenta.

El 24 de Noviembre de 2020, Fitch México, S. A. de C. V. (Fitch Ratings) afirmó la Calificación de Fortaleza Financiera en Escala Nacional de TLÁLOC SEGUROS, S. A. en 'BB (mex)', con perspectiva Estable.

Fuente: https://www.fitchratings.com/research/es/insurance/fitch-affirms-tlalocs-national-scale-rating-stable-outlook-24-11-2020

OBJETO GENERAL DE LAS RESERVAS TÉCNICAS AUDITADAS

RESERVA DE RIESGOS EN CURSO

La Reserva de Riesgos en Curso consiste en la provisión que debe constituir la Compañía de Seguros para hacer frente a las obligaciones contingentes, contraídas ante sus asegurados, derivadas de todas y cada una de las pólizas y certificados en vigor a la fecha de valuación.

De manera más precisa, la fracción I del Artículo 217 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, establece que el objetivo de la Reserva de Riesgos en Curso consiste en cubrir el valor esperado de las obligaciones futuras derivadas del pago de siniestros, beneficios, valores garantizados, dividendos, gastos de adquisición y administración, así como cualquier otra obligación futura derivada de los contratos de seguro.

La Reserva de Riesgos en Curso consta de tres componentes, a saber:

i) La Mejor Estimación (BEL) de los Riesgos en Curso.- Será igual al valor esperado de los flujos futuros de obligaciones, entendido como la media ponderada por probabilidad de dichos flujos, considerando el valor temporal del dinero con base en las curvas de tasas de interés libres de riesgo de mercado para cada moneda o unidad monetaria proporcionadas por el proveedor de precios con el cual la Institución mantenga un contrato vigente.

El cálculo de la mejor estimación se basará en información oportuna, confiable, homogénea y suficiente, así como en hipótesis realistas, y se efectuará empleando métodos actuariales y técnicas estadísticas basados en la aplicación de los estándares de práctica actuarial.

El BEL de Riesgo de la Reserva de Riesgos en Curso se calcula multiplicando el factor de siniestralidad última de mercado del Ramo Agrícola y de Animales dado a conocer por la CNSF, por la prima de tarifa no devengada de cada póliza en vigor, a la fecha de valuación.

De acuerdo a la naturaleza del Ramo de Agrícola y de Animales, para efectos de cálculo del BEL de Riesgo de la Reserva de Riesgos en Curso, la prima de tarifa se devenga conforme al método de devengamiento no lineal y proporcional al riesgo que se describe en la metodología de valuación de la Reserva de Riesgos en Curso registrada ante la CNSF, toda vez que el riesgo no disminuye proporcionalmente en el tiempo.

ii) La Mejor Estimación (BEL) de Gastos de Administración.- Es la Provisión que debe constituir la Institución de Seguros para garantizar el flujo de recursos necesarios para la operación y administración de cada contrato de seguro, a partir de la fecha de valuación de la reserva de riesgos en curso y hasta la fecha de extinción total de las obligaciones contraídas por concepto de dicho contrato.

El BEL de Gastos de Administración de la Reserva de Riesgos en Curso se calcula multiplicando el factor de mercado de los gastos de administración del Ramo Agrícola y de Animales dado a conocer por la CNSF. por la prima de tarifa no devengada de cada póliza en vigor, a la fecha de valuación.

Para efectos de cálculo del BEL de Gastos de Administración de la Reserva de Riesgos en Curso, la prima de tarifa se devenga conforme al método de devengamiento lineal y proporcional al tiempo de vigencia transcurrido que se describe en la metodología de valuación de la reserva de riesgos en curso registrada ante la CNSF, toda vez que la gestión operativa de los contratos de seguro y de reaseguro para dicho ramo, al igual que para otros ramos, se ejerce de manera continua y uniforme por parte de la Compañía de Seguros, durante el período completo de su vigencia.

iii) El Margen de Riesgo de la Reserva de Riesgos en Curso.- Será el monto que, aunado a la mejor estimación, garantice que el monto de la Reserva de Riesgos en Curso sea equivalente al que las Instituciones de Seguros requerirán para asumir y hacer frente a sus obligaciones, durante su período de duración.

El Margen de Riesgo de la Reserva de Riesgos en Curso se calcula multiplicando la tasa de costo neto de capital del 10% por la Base de Capital asignada a la Reserva de Riesgos en Curso de cada ramo – determinada con base en un prorrateo del Requerimiento de Capital de Solvencia – y por la duración, que es una estimación del plazo en que se extinguirán los flujos de obligaciones futuras, tomando en consideración el valor presente de los costos futuros.

RESERVA PARA OBLIGACIONES PENDIENTES DE CUMPLIR POR SINIESTROS OCURRIDOS Y REPORTADOS PENDIENTES DE PAGO

La Reserva para Obligaciones Pendientes de Cumplir por Siniestros Ocurridos y Reportados tiene su fundamento en el inciso a) de la fracción II del Artículo 217 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas.

Esta provisión tiene por objeto reflejar las obligaciones de la Compañía de Seguros derivadas de la ocurrencia de uno o varios de los eventos previstos en las Condiciones Generales o Particulares de las pólizas, siempre y cuando éstas se encuentren en vigor a la fecha del siniestro. Se constituyen en concordancia con las sumas aseguradas en las pólizas y/o certificados respectivos, previa valuación de las pérdidas sufridas en los bienes asegurados y considerando en todo caso los deducibles, coaseguros y ajustes que procedan, de acuerdo a las características del contrato.

RESERVA PARA OBLIGACIONES PENDIENTES DE CUMPLIR POR SINIESTROS OCURRIDOS NO REPORTADOS Y PARA GASTOS DE AJUSTE ASIGNADOS A LOS SINIESTROS OCURRIDOS NO REPORTADOS

Consiste en la provisión que debe constituir la Compañía de Seguros para hacer frente a los siniestros que se reportan después del cierre contable, además de los siniestros que no se reportaron completamente y los siniestros que, ya habiendo sido cerrados, requieren de efectuar pagos adicionales con posterioridad a dicho cierre del siniestro.

La Reserva para Gastos de Ajuste Asignados al Siniestro forma parte de la Reserva por Siniestros Ocurridos y No Reportados y se encuentra implícita en su cálculo, toda vez que considera los honorarios para ajustadores, abogados externos e investigadores y otros gastos que ocasione la atención de siniestros ocurridos y no reportados a la fecha del cierre contable.

La Reserva para Obligaciones Pendientes de Cumplir por Siniestros Ocurridos y No Reportados y para Gastos de Ajuste Asignados a los Siniestros Ocurridos y No Reportados tiene su fundamento en el inciso c) de la fracción II del Artículo 217 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas y consta de dos componentes, a saber:

i) La Mejor Estimación (BEL) de los Siniestros Ocurridos No Reportados y sus Gastos de Ajuste.- Será igual al valor esperado de los flujos futuros de obligaciones por siniestros ocurridos no reportados y sus gastos de ajuste, entendido como la media ponderada por probabilidad de dichos flujos, considerando el valor temporal del dinero con base en las curvas de tasas de interés libres de riesgo de mercado para cada moneda o unidad monetaria proporcionadas por el proveedor de precios con el cual la Institución mantenga un contrato vigente. El BEL de Riesgo de la Reserva por Siniestros Ocurridos No Reportados y sus Gastos de Ajuste se calcula multiplicando el factor de siniestralidad última de mercado del Ramo Agrícola y de Animales dado a conocer por la CNSF, por la prima de tarifa devengada de la cartera en vigor, a la fecha de valuación y por el factor de devengamiento de dicha reserva.

De acuerdo a la naturaleza del Ramo de Agrícola y de Animales, para efectos de cálculo del BEL de Riesgo de la Reserva por Siniestros Ocurridos No Reportados y sus Gastos de Ajuste, la prima de tarifa se devenga conforme al método de devengamiento no lineal y proporcional al riesgo que se describe en la metodología de valuación de la Reserva de Obligaciones Pendientes de Cumplir por Siniestros Ocurridos No Reportados y de Gastos de Ajuste Asignados al Siniestro registrada ante la CNSF, toda vez que el riesgo no disminuye proporcionalmente en el tiempo.

ii) El Margen de Riesgo de la Reserva por Siniestros Ocurridos y No Reportados y sus Gastos de Ajuste.- Será el monto que, aunado a la mejor estimación, garantice que el monto de la Reserva de Siniestros Ocurridos y No Reportados y sus Gastos de Ajuste sea equivalente al que las Instituciones de Seguros requerirían para asumir y hacer frente a sus obligaciones, durante su período de duración.

El Margen de Riesgo de la Reserva por Siniestros Ocurridos y No Reportados y sus Gastos de Ajuste se calcula multiplicando la tasa de costo neto de capital del 10% por la Base de Capital asignada a la Reserva por Siniestros Ocurridos y No Reportados y sus Gastos de Ajuste de cada ramo – determinada con base en un prorrateo del Requerimiento de Capital de Solvencia – y por la duración, que es una estimación del plazo en que se extinguirán los flujos de obligaciones futuras, tomando en consideración el valor presente de los costos futuros.

RESERVA PARA DIVIDENDOS Y BONIFICACIONES SOBRE PÓLIZAS

La Reserva para Obligaciones Pendientes de Cumplir por Dividendos y Repartos Periódicos de Utilidades tiene su fundamento en el inciso b) de la fracción II del Artículo 217 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas

RESERVA DE RIESGOS CATASTRÓFICOS DE SEGUROS AGRÍCOLAS Y DE ANIMALES

La Reserva de Riesgos Catastróficos de Seguros Agrícolas y de Animales tiene su fundamento en fracción VI del Artículo 217 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas y tiene por objeto llegar a cubrir el valor de la pérdida máxima probable derivada de la ocurrencia de siniestros de naturaleza catastrófica.

Dicha Reserva se constituye para hacer frente a posibles pérdidas u obligaciones presentes o futuras a cargo de la Institución de Seguros, con el propósito de que la Compañía mantenga una mejor posición para hacer frente a posibles desviaciones, con la finalidad de preservar la solvencia de la Aseguradora y que, de esta manera, esté en la posibilidad de hacer frente a posibles pérdidas generadas por siniestros de tipo catastrófico.

La Reserva de Riesgos Catastróficos de Seguros Agrícolas y de Animales se constituye con el saldo de dicha reserva al cierre del mes inmediato anterior, más el 35% de la parte devengada de la prima de tarifa retenida del mes, más los productos financieros generados durante el mes, a la tasa de CETES a 28 días.

Dicha reserva es acumulativa y sólo podrá afectarse en los casos a que se refieren las fracciones V y VI de la Disposición 5.6.1 de la Circular Única de Seguros y Fianzas, según corresponda.

De conformidad con lo establecido en la fracción VII de la citada Disposición 5.6.1, el saldo de la Reserva de Riesgos Catastróficos de los Seguros Agrícolas y de Animales no deberá ser superior, al cierre del ejercicio de que se trate, a su Límite Máximo de Acumulación, el cual se determinará mediante la aplicación de las Disposiciones contenidas en la Circular Modificatoria 18/17 de la Única de Seguros y Fianzas publicada en el Diario Oficial de la Federación el 22 de diciembre de 2017.

La Institución determinó el Factor de la Pérdida Máxima Probable de Retención al 31 de diciembre de 2020 con el cociente de la Pérdida Máxima Probable de Retención entre la Suma Asegurada Retenida.

Para dichos efectos, con base en lo establecido en el "Instructivo de Uso para la elaboración de los archivos del Reporte Regulatorio sobre Reservas Técnicas (RR-3) Versión al 21 de enero de 2019", dado a conocer por la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas, la Institución aplicó los siguientes lineamientos:

- Se utilizó el valor máximo de los Montos de la Pérdida Máxima Probable de Retención de riesgos valuables, calculados para cada trimestre del año 2020.
- De manera consistente, se utilizó el valor máximo de los Montos Retenidos de Sumas Aseguradas de las pólizas de los Seguros Agrícolas y de Animales, en vigor del cierre del trimestre en que se haya determinado el valor máximo de las Pérdidas Máximas Probables de retención de los riesgos valuables, calculados al cierre de cada trimestre del 2020.

ESTADO DE MODIFICACIONES A LAS RESERVAS TÉCNICAS DE LA OPERACIÓN DE SEGURO DE DAÑOS EN EL RAMO DE AGRÍCOLA Y DE ANIMALES TLÁLOC SEGUROS, S. A.

AL 31 DE DICIEMBRE DE 2019 Y AL 31 DE DICIEMBRE DE 2020

	24/0/2040	24/D12020	Incremento
	31/Dic/2019	31/Dic/2020	(Decremento)
Reserva de Riesgos en Curso del Seguro Directo y Reaseguro Tomac	lo		
(Notas 2.1 y 2.2)			
Daños			
Agrícola y de Animales			
Agrícola	53,541,916.34	37,863,853.45	-29.28%
Pecuario	2,920,518.62	5,343,516.74	82.96%
Otros	426,171.13	203,643.09	-52.22%
Total Reserva	56,888,606.09	43,411,013.28	-23.69%
Reserva para Obligaciones Pendientes de Cumplir por Siniestros			
Ocurridos y Reportados Pendientes de Pago			
(Nota 2.3)			
Daños			
Agrícola y de Animales			
Por Siniestros Conocidos Pendientes de Pago			
Agrícola	70,354,995.02	12,340,110.04	-82.46%
Pecuario	1,013,202.00	4,779,250.00	371.70%
Otros	0.00	0.00	-
Ordenadas por la CONDUSEF	0.00	0.00	-
Acreedores por Mora en el Pago de Indemnizaciones	0.00	0.00	-
Total Reserva	71,368,197.02	17,119,360.04	-76.01%
Reserva para Obligaciones Pendientes de Cumplir			
por Siniestros Ocurridos y No Reportados			
(Nota 2.4)			
Daños			
Agrícola y de Animales			
Agrícola	18,996,466.27	14,570,674.24	-23.30%
Pecuario	3,135,923.68	13,785,135.93	339.59%
Otros	135,082.71	323,300.42	139.34%
Total Reserva	22,267,472.66	28,679,110.59	28.79%
Reserva de Gastos de Ajuste Asignados a los			
Siniestros Ocurridos y No Reportados			
(Nota 2.4)			
Daños			
Agrícola y de Animales			
Agrícola	583,482.48	447,542.71	-23.30%
Pecuario	96,320.91	423,414.89	339.59%
Otros	4,149.11	9,929.67	139.32%
Total Reserva	683,952.50	880,887.27	28.79%

Las notas explicativas que se acompañan,

son parte integrante del Estado de Modificaciones a las Reservas Técnicas.

Estado de Modificaciones a las Reservas Técnicas de la Operación de Seguro de Daños en el Ramo de Agrícola y de Animales TLÁLOC SEGUROS, S. A.

AL 31 DE DICIEMBRE DE 2019 Y AL 31 DE DICIEMBRE DE 2020

	31/Dic/2019	31/Dic/2020	Incremento (Decremento)
Total Reserva por Siniestros Ocurridos No Reportados			
y Gastos de Ajuste Asignados al Siniestro			
(Nota 2.4) Daños			
Agrícola y de Animales			
Agrícola	19,579,948.75	15,018,216.95	-23.30%
Pecuario	3,232,244.59	14,208,550.82	339.59%
Otros	139,231.82	333,230.09	139.33%
Total Reserva	22,951,425.16	29,559,997.86	28.79%
Reserva para Dividendos y Bonificaciones sobre Pólizas (Nota 2.5) Daños			
Agrícola y de Animales			
Agrícola	0.00	0.00	-
Pecuario	0.00	13,105,522.54	n.r.
Otros	0.00	0.00	-
Total Reserva	0.00	13,105,522.54	n.r.
Reserva de Riesgos Catastróficos de Seguros Agrícolas y de	Animales		
(Nota 2.6) Daños			
Agrícola y de Animales			
Agrícola	6,303,290.59	3,497,255.46	-44.52%
Pecuario	33,702,286.33	19,113,879.06	-43.29%
Otros	392,252.99	139,619.11	-64.41%
Total Reserva	40,397,829.91	22,750,753.63	-43.68%
Primas en Depósito			
Daños			
Agrícola y de Animales			
Agrícola	1,327,471.96	494,915.70	-62.72%
Pecuario	0.00	0.00	-
Otros	0.00	0.00	-
Total Primas en Depósito	1,327,471.96	494,915.70	-62.72%
Total Reservas Técnicas	192,933,530.14	126,441,563.05	-34.46%

Las notas explicativas que se acompañan, son parte integrante del Estado de Modificaciones a las Reservas Técnicas.

n.r.: No Representativo

DISPOSICIONES LEGALES VIGENTES

El presente Dictamen Actuarial a las Reservas Técnicas, con cifras al 31 de diciembre de 2020, ha sido realizado a solicitud de **TLÁLOC SEGUROS**, **S. A.**; de conformidad con lo que establece el Artículo 311 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas y en apego a las Disposiciones contenidas en el Capítulo 23.2 de la Circular Única de Seguros y Fianzas.

Asimismo, se contemplan las Disposiciones en materia de constitución, valuación, incremento y registro de la Reserva de Riesgos en Curso; de la Reserva para Obligaciones Pendientes de Cumplir por Siniestros Ocurridos y No Reportados y Reserva de Gastos de Ajuste Asignados al Siniestro, así como de la Reserva de Riesgos Catastróficos de Seguros Agrícolas y de Animales que se señalan en el Título 5 de la Circular Única de Seguros y Fianzas.

ALCANCE DE LA AUDITORÍA

La presente revisión fue realizada para dictaminar los resultados de la Valuación de Reservas Técnicas de la Operación de Seguro de Daños en el Ramo de Agrícola y de Animales; incluyendo todos los aspectos relacionados con la constitución, valuación o estimación, incremento y liberación, en su caso, de las Reservas Técnicas correspondientes, siendo éstas:

RESERVAS TÉCNICAS

DE RIESGOS EN CURSO	Reserva de Riesgos en Curso Artículo 217 fracción I inciso c) de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas
	Reserva de Riesgos Catastróficos de Seguros Agrícolas y de Animales Artículo 217 fracción VI de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas
PARA OBLIGACIONES PENDIENTES DE CUMPLIR	Reserva para Obligaciones Pendientes de Cumplir por Siniestros Art 217 Fracción II inciso a) de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas
	Reserva para Dividendos Art 217 Fracción II inciso b) de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas
	Reserva por Siniestros Ocurridos y No Reportados y Reserva para Gastos de Ajuste Asignados al Siniestro Art 217 Fracción II inciso c) de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas

Los procedimientos generales utilizados en la realización de esta auditoría se describen en el Programa de Auditoría Detallado que presentamos a la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas con fecha 23 de julio de 2020, el cual consta de las fases siguientes:

Calendarización de Actividades:

RESUMEN METODOLÓGICO

Actividades de Planeación;

I.

- Recursos Humanos a Utilizar:
- Requerimientos de Información;
- Revisión y Evaluación del Control Interno;
- Verificación de la Consistencia e Integridad de la Información;
- Revisión de la Situación y Suficiencia de las Reservas Técnicas; y
- Resguardo de Información y Documentos de Trabajo.

En el desarrollo de este trabajo hemos utilizado los estándares de auditoría actuarial generalmente aceptados, en apego a las disposiciones legales vigentes y con base en principios actuariales comúnmente aceptados.

Al llevar a cabo esta auditoría, se consideró que los datos aportados reflejan los seguros suscritos dentro de la República Mexicana, y que la información proporcionada por la Compañía es la misma que se entregó en su oportunidad a la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas.

La revisión incluyó las siguientes Reservas Técnicas de la Operación de Seguro de Daños en el Ramo de Agrícola y de Animales:

- RESERVA DE RIESGOS EN CURSO:
- RESERVA PARA OBLIGACIONES PENDIENTES DE CUMPLIR POR SINIESTROS OCURRIDOS Y REPORTADOS PENDIENTES DE PAGO;
- RESERVA PARA OBLIGACIONES PENDIENTES DE CUMPLIR POR SINIESTROS OCURRIDOS Y NO REPORTADOS, ASÍ COMO PARA GASTOS DE AJUSTE ASIGNADOS A LOS SINIESTROS OCURRIDOS Y NO REPORTADOS:
- Reserva para Dividendos y Bonificaciones sobre Pólizas
- RESERVA DE RIESGOS CATASTRÓFICOS DE SEGUROS AGRÍCOLAS Y DE ANIMALES

La revisión practicada se desarrolló sobre cada una de las Reservas Técnicas de la Operación de Daños en el Ramo de Agrícola y de Animales, cubriendo los siguientes aspectos:

1.1 Recopilación de Información

- Se recopiló la Información relativa a la valuación actuarial y constitución de cada Reserva;
- Con ella se integró el Registro Histórico de las principales cifras que definen la Operación de la Compañía.

1.2 Revisión y Evaluación del Control Interno

Se evaluaron los mecanismos de control, así como la aplicación de las políticas inherentes a los procesos administrativos que afectan la cartera, y que repercuten en la constitución o liberación de reservas. Específicamente se evaluaron los procesos de emisión, reaseguro, cobranza, siniestros, cancelación y rehabilitación.

Lo anterior se realizó a través de entrevistas con el personal responsable de las diferentes áreas operativas, así como mediante la validación de los controles internos que tiene establecidos la Compañía.

1.3 Verificación de la Consistencia e Integridad de la Información

Se efectuaron pruebas selectivas para validar que al realizarse la valuación o estimación de las Reservas Técnicas de la Compañía de Seguros, haya sido considerado adecuadamente el universo de obligaciones contractuales derivadas de la cartera de pólizas en vigor. Asimismo, se verificó la consistencia de cifras globales para cada una de las reservas técnicas a auditar.

1.4 Revisión de las Bases Técnicas aplicadas para el Cálculo de cada Reserva

Se revisó la Metodología empleada en la valuación, estimación, constitución e incremento de cada Reserva, tomando como base la Nota Técnica registrada por la Compañía de Seguros ante la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas y las disposiciones legales vigentes para cada tipo de reserva.

1.5 Revisión de la Situación y Suficiencia de las Reservas Técnicas

Se examinó la suficiencia razonable de cada Reserva, considerando para ello los aspectos de carácter técnico y legal que le son aplicables.

Se revisó el empleo adecuado de la metodología registrada por la Institución de Seguros ante la CNSF para la constitución y valuación de la Reserva de Riegos en Curso y su correcta aplicación.

Se revisó el empleo adecuado de la metodología registrada por la Compañía ante la CNSF para la constitución y valuación de la Reserva para Obligaciones Pendientes de Cumplir por Siniestros Ocurridos y No Reportados y para Gastos de Ajuste Asignados al Siniestro.

Se revisó también la correcta valuación de la Reserva de Riesgos Catastróficos de Seguros Agrícolas y de Animales con base en los procedimientos que se establecen en la Disposición 5.6.1 de la Circular Única de Seguros y Fianzas y sus Anexos correspondientes.

1.6 Operaciones de Reaseguro

Se revisaron los Contratos de Reaseguro existentes durante el Ejercicio 2020 para cubrir la cartera, a fin de evaluar su impacto en la constitución de las reservas técnicas de la Institución de Seguros.

Se verificó que para los contratos proporcionales de reaseguro, la distribución de primas y responsabilidades se realizara conforme a las condiciones establecidas en dichos contratos.

Se revisó la ponderación del factor de calidad de reaseguradores para efecto del cálculo de los importes recuperables de reaseguro.

De igual forma, se analizó la congruencia entre la constitución de la reserva de riesgos en curso, los importes recuperables de reaseguro y la porción de riesgos cedidos, en contratos proporcionales de reaseguro que en su caso se hubieran suscrito.

Se verificó también la aplicación de los límites de retención y de las capacidades de los contratos automáticos a las cantidades en riesgo en vigor.

Asimismo se validó que los contratos automáticos, en su caso, se realizaran con reaseguradores inscritos en el registro de la CNSF.

Adicionalmente se validó la aplicación de las políticas generales de suscripción, así como los montos de primas cedidas contenidos en el resumen de la operación.

1.7 Revisiones Complementarias

Se validó la consistencia de las cifras totales determinadas por la Compañía de Seguros en la valuación y constitución de cada Reserva Técnica contra los saldos registrados en la Contabilidad de la Compañía al cierre del 31 de diciembre de 2020.

II. NOTAS AL ESTADO DE MODIFICACIONES A LAS RESERVAS TÉCNICAS

2.1 RESERVA DE RIESGOS EN CURSO DEL SEGURO DIRECTO Y REASEGURO TOMADO

Valuación de la Reserva de Riesgos en Curso

Mediante Oficio Nº 06-C00-23100/31044 de fecha 11 de diciembre de 2015, la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas aprobó a la Institución de Seguros el registro del Método Actuarial para la constitución, incremento y valuación de la Reserva de Riesgos en Curso del Ramo de Agrícola y de Animales de la Operación de Daños, para dar cumplimiento a las disposiciones del Capítulo 5.5 de la Circular Única de Seguros y Fianzas, en concordancia con lo que se establece en los Artículos 216, 217, 218 y 219 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas.

Durante el Ejercicio de 2019, la Institución realizó una modificación al método de devengamiento de la prima de tarifa para efectos del cálculo del BEL de Gastos de Administración, a fin de establecer el devengamiento de la prima de tarifa en forma lineal para este componente de la reserva de riesgos en curso, toda vez que la gestión operativa de los contratos de seguro y de reaseguro para el ramo de Agrícola y de Animales, al igual que para otros ramos, se ejerce de manera continua y uniforme por parte de la Compañía de Seguros, durante el período completo de su vigencia.

La modificación a la metodología de valuación antes descrita fue registrada por la Institución ante la CNSF mediante Oficio N° 06-C00-23000-62633/2019 de fecha 15 de noviembre de 2019.

Para efectos de nuestra revisión, la Institución nos proporcionó el archivo histórico denominado "Reservas Técnicas DIC2020 PT RCAT.xlsx", que en su pestaña "Base Reservas" contiene el detalle de la valuación de la Reserva de Riesgos en Curso correspondiente al Ramo de Agrícola y de Animales de la Operación de Daños, al 31 de diciembre de 2020.

Se observó que la información utilizada es consistente y permite llevar a cabo los cálculos necesarios para la valuación de la Reserva de Riesgos en Curso, con base en las primas netas emitidas al cierre del 31 de diciembre de 2020.

Cifras de Control - Archivo de Valuación de la RRC

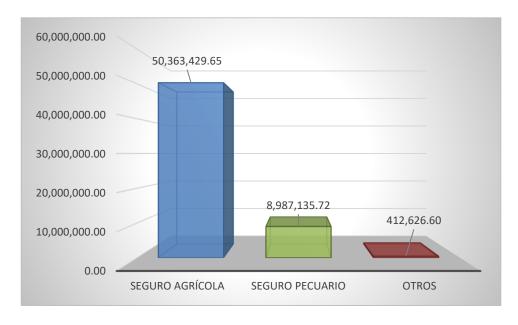
Para la reconstrucción de la valuación de la Reserva de Riesgos en Curso se han considerado las siguientes cifras de control:

CIFRAS DE CONTROL – ARCHIVOS DE VALUACIÓN DE LA RESERVA DE RIESGOS EN CURSO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2020, POR TIPO DE CARTERA

Subramo	Status a la Fecha de Valuación	Nº de Registros	Prima Emitida *	Prima Cedida	BEL de Riesgo de la RRC	BEL de Gastos de Administración de la RRC	Margen de Riesgo de la RRC	Reserva de Riesgos en Curso Total *	Importes Recuperables de Reaseguro de la RRC **
Seguro Agrícola	Vigor	395	50,363,429.65	45,397,159.11	32,724,461.12	4,998,887.26	140,505.18	37,863,853.55	29,484,975.86
Seguro Pecuario	Vigor	110	8,987,135.72	6,451,255.16	4,711,597.91	573,587.84	58,330.65	5,343,516.41	3,376,170.16
Otros	Vigor	3	412,626.60	115,290.09	179,426.23	19,166.03	5,050.81	203,643.06	63,859.94
Totale	s	508	59,763,191.97	51,963,704.36	37,615,485.26	5,591,641.13	203,886.64	43,411,013.02	32,925,005.96

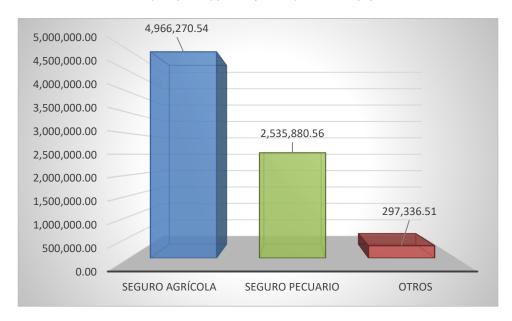
^{*} Cifras que aparecen en el Archivo de Valuación de la Reserva de Riesgos en Curso y verificadas de acuerdo al registro contable de la Balanza de Comprobación al 31 de Diciembre de 2020, en Moneda Nacional.

DISTRIBUCIÓN DE LA PRIMA EMITIDA POR SUBRAMO PÓLIZAS EN VIGOR – AL 31 DE DICIEMBRE DE 2020

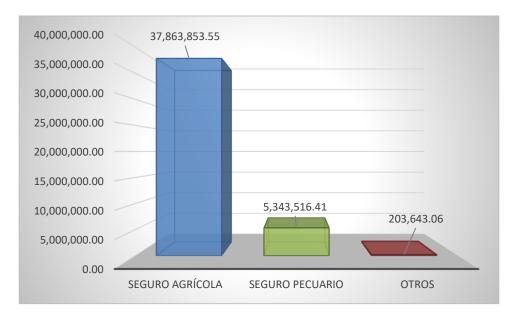


^{**} Una vez deducida la Estimación Preventiva para el castigo a los Importes Recuperables de Reaseguro de la Reserva de Riesgos en Curso derivado de la Probabilidad de Incumplimiento de los Reaseguradores.

DISTRIBUCIÓN DE LA PRIMA RETENIDA POR SUBRAMO PÓLIZAS EN VIGOR – AL 31 DE DICIEMBRE DE 2020



DISTRIBUCIÓN DE LA RESERVA DE RIESGOS EN CURSO POR SUBRAMO PÓLIZAS EN VIGOR – AL 31 DE DICIEMBRE DE 2020



Conciliación de las Primas Emitidas que contienen los Archivos de Valuación con respecto a los Importes Registrados en los Sistemas de Información Contable

La Prima Emitida Total que aparece en el Archivo de Valuación de la Reserva de Riesgos en Curso es de \$1,512,827,037.67, de los cuales \$1,193,452.96 corresponden a la Emisión del Ejercicio 2015; \$233,497,313.79 se refieren a la Emisión del Ejercicio 2016; \$429,741,015.85 pertenecen a la Emisión del Ejercicio 2017; \$400,452,000.17 corresponden a la Emisión del Ejercicio 2018; \$222,810,787.50 pertenecen a la Emisión del Ejercicio 2019; por lo que la Prima Emitida en el período de Enero a Diciembre de 2020 es de \$225,132,467.40, cantidad que coincide plenamente con las cifras registradas en la suma de las Cuentas 6107, 6108 y 6109 de la Balanza de Comprobación al cierre del 31 de diciembre de 2020.

Ahora bien, de la Prima Emitida en el período de Enero a Diciembre de 2020 por \$225,132,467.40; \$110,854,742.00 corresponden a Primas del Subramo Agrícola; \$113,865,098.80 pertenecen a Primas del Subramo Ganadero; y \$412,626.60 se refieren al Subramo de Otros.

Las cifras de Primas Emitidas del Seguro Directo y del Reaseguro Tomado que contiene el Archivo de Valuación de la Reserva de Riesgos en Curso fueron conciliadas a nivel de Subramo con los importes registrados en las Cuentas 6107, 6108 y 6109 de las Balanzas de Comprobación correspondientes a los Ejercicios de 2015, 2016, 2017, 2018, 2019 y al cierre del 31 de diciembre de 2020.

A continuación, se muestra la conciliación contable de las cifras de Primas Emitidas que se obtienen a partir del Archivo de Valuación denominado "Reservas Técnicas DIC2020 PT RCAT.xlsx", pestaña "Base Reservas" contra los registros de la Balanza de Comprobación al cierre del 31 de diciembre de 2020:

CONCILIACIÓN CONTABLE DE LAS PRIMAS EMITIDAS POR RAMO EN EL PERÍODO DE 1º DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2020

Subramo	Archivo de Valuación	Suma de las Cuentas 6107, 6108 y 6109	Diferencia
Seguro Agrícola	110,854,742.00	110,854,742.10	0.10
Seguro Pecuario	113,865,098.80	113,865,097.81	-0.99
Otros	412,626.60	412,626.60	0.00
Totales	225,132,467.40	225,132,466.51	-0.89

^{*} Cifras en Moneda Nacional.

Calidad de la Información y Control Interno

El Archivo de Valuación "Reservas Técnicas DIC2020 PT RCAT.xlsx", pestaña "Base Reservas" antes mencionado, comprende el registro histórico a detalle de las pólizas emitidas por la Institución desde el inicio de sus operaciones y hasta el cierre del 31 de diciembre de 2020.

Dicho archivo contiene las variables que permiten un Control Interno adecuado de la cartera, a saber:

Número de Póliza, Moneda, Ramo, Tipo de Endoso, Subramo, Modalidad/Función, Cultivo/Especie, Ciclo, Nombre del Contratante, Estatus, Fecha de Emisión, Fecha de Inicio de Vigencia, Fecha de Fin de Vigencia, Prima Emitida, Prima Cedida, Suma Asegurada Total, Superficie Asegurada/Número de Animales Asegurados, Convenio de Operaciones, Entidad Federativa, Tipo de Operación, Nombre del Plan, Clave del Producto, Siniestro (en su caso, y Monto Indemnizable), Clave del Convenio de Parámetros Corregido, Año de Emisión, Año Póliza, Mes de Emisión, Porcentaje de Cesión, Suma Asegurada Cedida, Siniestros Cedidos, Vigencia Total en Días, Días Trascurridos a la Fecha de Valuación, Factor de Período Devengado Lineal, Factor de Período no Devengado Lineal, Parámetro β aplicable en la Fórmula de la Prima de Tarifa No Devengada, Factor de Período No Devengado para el Cálculo de la Mejor Estimación (BEL), Factor de Cesión Global de acuerdo al Año de Emisión, Factor de Retención de la Póliza, Factor de Calidad de Reaseguro, Prima de Tarifa No Devengada para el Cálculo del BEL, Prima de Tarifa Devengada para el Cálculo del BEL, BEL de Riesgo de la Reserva de Riesgos en Curso, BEL de Gastos de Administración de la Reserva de Riesgos en Curso, Desviación de la Reserva de Riesgos en Curso, Base de Capital para la Reserva de Riesgos en Curso, Margen de Riesgo de la Reserva de Riesgos en Curso, Importe Total de la Reserva Riesgos en Curso de cada Póliza, Importe Recuperable de Reaseguro de la Reserva de Riesgos en Curso y Estimación para Castigos de los Importes Recuperables de Reaseguro de la Reserva de Riesgos en Curso por Probabilidad de Incumplimiento de los Reaseguradores.

El total de las pólizas emitidas por la Institución al 31 de diciembre de 2020, tanto del Seguro Directo como del Reaseguro Tomado, se encuentran denominadas en Moneda Nacional.

Comentario

La Institución determina todos y cada uno de los componentes de BEL de Riesgo, BEL de Gastos de Administración, Margen de Riesgo e Importes Recuperables de Reaseguro de la Reserva de Riesgos en Curso, a nivel de detalle de cada Póliza y Endoso.

Resultados Obtenidos

El registro y presentación de la Información por parte de la Compañía en el citado archivo de Valuación permite constatar que la Institución mantiene un Control Interno adecuado para efectos de la valuación de la Reserva de Riesgos en Curso.

Derivado de nuestro análisis, consideramos que la información es confiable, en función del tamaño del Archivo total que consta de 13,495 registros acumulados al cierre del 31 de diciembre de 2020, de los cuales 34 pertenecen a la emisión del Ejercicio 2015; 1,060 se refieren a la emisión del Ejercicio 2016; 3,206 corresponden a la emisión del Ejercicio 2017; 2,664 pertenecen a la emisión del Ejercicio 2018; 3,269 se refieren a la emisión del Ejercicio 2019 y 3,262 corresponden a la emisión durante el período que comprende del 1° de Enero al 31 de Diciembre del Ejercicio 2020.

Revisión de Expedientes de Emisión

Como parte de nuestra Auditoría, se revisó una Muestra de la Emisión de Pólizas que consta de 39 Expedientes al cierre del 31 de diciembre de 2020, obtenida a partir de la fórmula de muestreo:

$$n = \frac{Z^2 * p * q * N}{N * E^2 + Z^2 * p * q}$$

Cartera en Vigor al 30 de Septiembre de 2020

Donde:

n : es el tamaño de la muestra;

Z: es el nivel de confianza;

p: es la variabilidad positiva;

q: es la variabilidad negativa;

N : es el tamaño de la población;

E: es la precisión o el error.

Determinación del Tamaño de Muestra - Expedientes de Emisión

Tláloc Seguros, S. A Ramo de Agrícola y de Animales

$$n = \frac{Z^2 p q N}{NE^2 + Z^2 p q}$$

Niveles de Confianza y Percentil Z

n: es el tamaño de la muestra: Z: es el nivel de confianza; p: es la variabilidad positiva; q: es la variabilidad negativa; N: es el tamaño de la población;

E: es la precisión o el error.

Cartera en Vigor al 30	de Septiembr	e de 2020	925	Porcentaje de Error						
Nivel de Confianza	Percentil Z	р	q	1.0%	2.0%	2.5%	3.0%	4.0%	5.0%	10.0%
80.0%	0.84	0.5	0.5	608	299	217	162	99	66	17
85.0%	1.04	0.5	0.5	688	389	293	226	142	96	26
90.0%	1.28	0.5	0.5	755	487	384	306	201	139	39
95.0%	1.64	0.5	0.5	814	598	499	415	290	209	63

^{*} Se aplicó el porcentaje máximo de variabilidad positiva p = 0.5

La Muestra de Expedientes de Emisión del Ramo de Agrícola y de Animales se presenta en el Anexo I.

Procedimiento para la Revisión de Expedientes de Emisión

- 1. La Institución nos proporcionó el 100% de los Expedientes de Emisión solicitados de acuerdo a la Muestra, para efectos de nuestra revisión.
- Para cada Póliza de la Muestra, se nos proporcionó también la Solicitud de Aseguramiento, así como las Solicitudes de Endosos, en su caso, con el objetivo de verificar el origen y evolución de cada contrato de seguro.
- 3. En la Solicitud de Aseguramiento del Seguro Agrícola se revisaron los conceptos relativos a: Folio, Ramo, Subramo, Producto, Ciclo Agrícola, Modalidad de Producción, Tipo de Cultivo, Entidad Federativa, Municipio, Localidad, Nombre del Predio, Método de Evaluación, Unidad de Riesgo, Rendimiento Kg/Ha, Precio por Kg/Planta, Superficie Ha, Suma Asegurada por Ha y Tarifa %.
- 4. Los Endosos pueden referirse a cambios en los datos de domicilio, beneficiario preferente, aumento de incisos, unidades o superficie aseguradas y/o suma asegurada, ampliación de vigencia, disminución de incisos, unidades o superficie aseguradas y/o suma asegurada, cancelación, rehabilitación y otros.
- 5. En las Pólizas y Endosos emitidos del Seguro Agrícola se revisaron los conceptos relativos a: Fecha de Emisión, Número de Póliza, Ramo, Subramo, Producto, Número de Solicitud Asociada, Número de Endoso, en su caso, Tipo de Endoso, Número y Nombre del Agente, Ciclo Agrícola, Modalidad de Producción, Tipo de Cultivo, Entidad Federativa, Municipio, Localidad, Nombre del Predio, Fecha de Inicio de Vigencia, Fecha de Fin de Vigencia, Moneda, Forma de Pago, Rendimiento Kg/Ha, Precio por Kg/Ha, Método de Evaluación, Unidad de Riesgo, Superficie Ha, Suma Asegurada por Ha, Suma Asegurada Total, Tarifa%, Prima Asegurado, Prima Gobierno Federal, Otros Apoyos, Prima Total, Gastos de Emisión, Total Neto y Total a Pagar Asegurado.
- 6, En las Pólizas y Endosos emitidos del Seguro Ganadero se revisaron los conceptos relativos a: Fecha de Emisión, Número de Póliza, Ramo, Subramo, Producto, Número de Solicitud Asociada, Número de Endoso, en su caso, Tipo de Endoso, Nombre / Razón Social del Asegurado, RFC del Asegurado, Domicilio del Asegurado, Nombre / Razón Social, RFC y Domicilio del Beneficiario Preferente, Riesgos Cubiertos, Entidad Federativa, Municipio, Fecha de Inicio de Vigencia, Fecha de Fin de Vigencia, Moneda, Forma de Pago, Número de Unidades Aseguradas (Animales), Suma Asegurada por Unidad Asegurada, Suma Asegurada Total, Tarifa%, Prima Gobierno Estatal, Prima Gobierno Federal, Otros Apoyos, Prima Total, Gastos de Emisión y Total a Pagar.

- 7. Adicionalmente, se verificó que todas las Pólizas y Solicitudes de Aseguramiento cuentan con el Número y Fecha de Registro ante la CNSF de la Documentación Contractual y de la Nota Técnica que integran el Producto de Seguro, en los términos del Artículo 202 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas.
- 8. De manera complementaria, la Institución nos proporcionó para cada Póliza y Endoso el Recibo de Pago de Primas y/o el Recibo de Devolución de Primas, en su caso, conteniendo los conceptos relativos a: Fecha de Emisión, Serie, Folio, Cliente, Número de Solicitud, Número de Póliza, Número de Endoso, Tipo de Endoso, Ciclo Agrícola, Modalidad de Producción, Entidad Federativa, Municipio, Número de Cliente, Moneda, Fecha Límite de Pago, Forma de Pago, Producto de Seguro, Prima Asegurado, Prima Gobierno Federal, Otros Apoyos, Prima Total, Gastos de Emisión, Total Neto y Total de la Cantidad a Pagar o Devolver por parte del Asegurado ó de la Institución de Seguros, según corresponda.

Resultados Obtenidos

Como resultado de nuestra Revisión a la Muestra de Expedientes de Emisión diseñada por esta auditoría actuarial con un Nivel de Confianza del 90% y porcentaje de error del 10%, podemos reportar que la información contenida en los Archivos de Emisión es consistente y confiable para efectos de la Valuación de la Reserva de Riesgos en Curso, en relación con la documentación que resguarda la Institución de Seguros en los Expedientes de Emisión del Ramo de Agrícola y de Animales.

Documentos con inicio de vigencia posterior al cierre del Ejercicio

Para el cierre del mes de diciembre de 2020, la Institución de Seguros no realizó la emisión de pólizas con inicio de vigencia posterior al 31 de diciembre de 2020.

Pólizas Multi-Anuales

Para el cierre del mes de diciembre de 2020, la Institución de Seguros no realizó la emisión de pólizas Multi-Anuales dentro del Ramo de Agrícola y de Animales.

Criterio de Período No Devengado – BEL de Riesgo

De acuerdo a la naturaleza del Ramo de Agrícola y de Animales, para efectos de cálculo del BEL de Riesgo de la Reserva de Riesgos en Curso, la prima de tarifa se devenga conforme al método de devengamiento no lineal y proporcional al riesgo que se describe en la metodología de valuación de la Reserva de Riesgos en Curso registrada ante la CNSF, toda vez que el riesgo no disminuye proporcionalmente en el tiempo.

El criterio de Período No Devengado se establece en el apartado 4.1 del Método Actuarial para la constitución, incremento y valuación de la Reserva de Riesgos en Curso del Ramo de Agrícola y de Animales de la Operación de Daños registrado ante la CNSF mediante el citado Oficio 06-C00-23100/31044 de fecha 11 de diciembre de 2015.

La Fórmula de Devengamiento de la Prima de Tarifa es la siguiente:

$$PTND = PT * \left(\beta * \sqrt{T - t}\right)$$

Donde:

PTND: Prima de Tarifa No Devengada

PT: Prima de Tarifa

t: Número de días transcurridos entre la fecha de inicio de vigencia de la póliza

y la fecha de valuación

T: Número de días totales de vigencia de la póliza

El parámetro β se calibra dependiendo del número de días totales de vigencia de la póliza, a efecto de garantizar que el devengamiento de la prima sea adecuado, en función del Ramo de que se trata, toda vez que el riesgo no disminuye proporcionalmente en el tiempo.

A manera de ejemplo, el parámetro β puede tomar los siguientes valores:

Ciclo Agrícola	Número de Días Totales de Vigencia de la Póliza	Factor eta
Primavera - Verano	210 días	0.0690
Otoño - Invierno	180 días	0.0740
Perennes	360 días	0.0525

Criterio de Período No Devengado - BEL de Gastos de Administración

Para efectos de cálculo del BEL de Gastos de Administración de la Reserva de Riesgos en Curso, la prima de tarifa se devenga conforme al método de devengamiento lineal y proporcional al tiempo de vigencia transcurrido que se describe en la metodología de valuación de la reserva de riesgos en curso registrada ante la CNSF mediante Oficio N° 06-C00-23000-62633/2019 de fecha 15 de noviembre de 2019, toda vez que la gestión operativa de los contratos de seguro y de reaseguro para dicho ramo, al igual que para otros ramos, se ejerce de manera continua y uniforme por parte de la Compañía de Seguros, durante el período completo de su vigencia.

Procedimiento de Verificación del Vigor de Pólizas sujetas a Valuación

Se comprobó que el conjunto de Pólizas y Endosos sujetos a Valuación de la Reserva de Riesgos en Curso se encuentran también dentro del archivo de Emisión y en estatus de vigor al 31 de diciembre de 2020.

Para comprobar que el total de pólizas que aparecen en el archivo de valuación se encontrasen en estatus de vigor a la fecha de valuación, se verificó que dicha fecha de valuación se encuentra comprendida dentro del intervalo cerrado que va desde la fecha de inicio de vigencia hasta la fecha de fin de vigencia de cada documento, i.e.:

$$F_{Inicio\ de\ Vigencia} \leq F_{Valuaci\'on} \leq F_{Fin\ de\ Vigencia}$$

Donde:

 $F_{Inicio de Vigencia}$: Fecha de inicio de vigencia de la póliza o endoso

 $F_{Valuación}$: Fecha de Valuación

 $F_{Valuación}$: 31 de diciembre de 2020

 $F_{\text{Fin de Vigencia}}$: Fecha de fin de vigencia de la póliza o endoso

Asimismo, se validó que los Factores de Prima No Devengada calculados para el conjunto de Pólizas y Endosos sujetos a valuación se ubicasen en todos los casos dentro del intervalo abierto por la izquierda y cerrado por la derecha (0,1].

De la revisión a los archivos de Vigor y Valuación de la Reserva de Riesgos en Curso podemos informar que:

- No se detectaron documentos dentro del archivo de vigor, que no hubiesen sido considerados dentro del archivo de emisión.
- No se detectaron documentos dentro del archivo de valuación, que no hubiesen sido considerados dentro de los insumos que se utilizaron para generar el archivo de vigor.

Resultados Obtenidos

No se detectaron inconsistencias en la determinación de los Factores de Prima No Devengada aplicados por la Institución para dar origen al vigor de Pólizas y Endosos sujetos a valuación.

Parámetros del Modelo Actuarial para el Cálculo de la Reserva de Riesgos en Curso del Ramo de Agrícola y de Animales

Los parámetros para el cálculo de la Reserva de Riesgos en Curso del ramo de Agrícola y de Animales que aplicó la Institución para el cierre del 31 de diciembre de 2020, son los que se establecen en el Anexo 5.3.1 de la Circular Única de Seguros y Fianzas, publicado por la CNSF el 5 de junio de 2020, como se muestra en el Cuadro siguiente:

PARÁMETROS PARA EL CÁLCULO DE LA RESERVA DE RIESGOS EN CURSO DEL RAMO DE AGRÍCOLA Y DE ANIMALES

Ramo	Factor de Siniestralidad Última para el cálculo del BEL de Riesgo	Percentil al 99.5% de la Estadística de Índices de Siniestralidad Última	Porcentaje para el cálculo del BEL de Gastos de Administración	Duración
Agrícola y de Animales	81.12%	329.22%	13.55%	1.67

Margen de Riesgo de la Reserva de Riesgos en Curso del Ramo de Agrícola y de Animales

Para la valuación del Margen de Riesgo de la Reserva de Riesgos en Curso al 31 de diciembre de 2020, la Institución determina la Base de Capital afecta a cada Tipo de Reserva de dicho Ramo utilizando el monto del Requerimiento de Capital de Solvencia correspondiente al cierre del mes de noviembre de 2020.

Resultados Obtenidos

Se pudo constatar que el importe del Requerimiento de Capital de Solvencia por la cantidad de \$4,348,663.16 utilizado por la Institución para la determinación del Margen de Riesgo de la Reserva de Riesgos en Curso al cierre del mes de diciembre de 2020, es el mismo que aparece en las Cifras de Control de Coberturas Financieras del Reporte Regulatorio sobre Estados Financieros (RR-7), correspondiente al cierre del mes de noviembre de 2020.

Asimismo, se revisó el procedimiento para el cálculo del Margen de Riesgo de la Reserva de Riesgos en Curso al cierre del 31 de diciembre de 2020, sin observar diferencias en su determinación.

Reconstrucción de la Reserva de Riesgos en Curso

Utilizando la base de datos del citado archivo de valuación proporcionado por la Institución, denominado "Reservas Técnicas DIC2020 PT RCAT.xlsx", pestaña "Base Reservas", se reconstruyeron a detalle los importes de la Reserva de Riesgos en Curso del Seguro Directo y Tomado, así como de los Importes Recuperables de Reaseguro para las Carteras de Seguro Agrícola, Seguro Pecuario y Otros, sin encontrar diferencia alguna, conforme se muestra en el siguiente Cuadro:

RECONSTRUCCIÓN DE LA RESERVA DE RIESGOS EN CURSO DEL SEGURO DIRECTO Y TOMADO, ASÍ COMO IMPORTES RECUPERABLES DE REASEGURO CARTERA EN VIGOR AL 31 DE DICIEMBRE DE 2020, POR TIPO DE CARTERA *

Subr	amo	Nº de Registros	Prima Emitida *	Prima Cedida	BEL de Riesgo de la RRC	BEL de Gastos de Administración de la RRC	Margen de Riesgo de la RRC	Reserva de Riesgos en Curso Total *	Importes Recuperables de Reaseguro de la RRC **
	Valuación de la Compañía	395	50,363,429.65	45,397,159.11	32,724,461.12	4,998,887.26	140,505.18	37,863,853.55	29,484,975.86
Seguro Agrícola	Reconstrucción del Auditor	395	50,363,429.65	45,397,159.11	32,724,461.12	4,998,887.26	140,505.18	37,863,853.55	29,484,975.86
	Diferencias	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Valuación de la Compañía	110	8,987,135.72	6,451,255.16	4,711,597.91	573,587.84	58,330.65	5,343,516.41	3,376,170.16
Seguro Pecuario	Reconstrucción del Auditor	110	8,987,135.72	6,451,255.16	4,711,597.91	573,587.84	58,330.65	5,343,516.41	3,376,170.16
	Diferencias	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Valuación de la Compañía	3	412,626.60	115,290.09	179,426.23	19,166.03	5,050.81	203,643.06	63,859.94
Otros	Reconstrucción del Auditor	3	412,626.60	115,290.09	179,426.23	19,166.03	5,050.81	203,643.06	63,859.94
	Diferencias	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Valuación de la Compañía	508	59,763,191.97	51,963,704.36	37,615,485.26	5,591,641.13	203,886.64	43,411,013.02	32,925,005.96
Totales	Reconstrucción del Auditor	508	59,763,191.97	51,963,704.36	37,615,485.26	5,591,641.13	203,886.64	43,411,013.02	32,925,005.96
	Diferencias	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

^{*} Cifras en Moneda Nacional.

Resultados Obtenidos

Con base en la reconstrucción de la Reserva de Riesgos en Curso efectuada para la presente auditoría, con cifras al 31 de diciembre de 2020, se puede informar que:

- No se detectaron diferencias en el cálculo del BEL de Riesgo de la Reserva de Riesgos en Curso;
- No se detectaron diferencias en el cálculo del BEL de Gastos de Administración de la Reserva de Riesgos en Curso;
- No se detectaron diferencias en el cálculo del Margen de Riesgo de la Reserva de Riesgos en Curso;
- No se detectaron diferencias en el cálculo de la Reserva de Riesgos en Curso Total y tampoco en el cálculo de los Importes Recuperables de Reaseguro.

^{**} Una vez deducida la Estimación Preventiva para el castigo a los Importes Recuperables de Reaseguro de la Reserva de Riesgos en Curso derivado de la Probabilidad de Incumplimiento de los Reaseguradores.

Revisiones Complementarias

Se pudo comprobar que los saldos de los componentes de la Reserva de Riesgos en Curso anotados por la Institución en el producto denominado "RR3REVALRERRCS012320201231" del Reporte Regulatorio RR-3, relativos a los Montos de Obligaciones Brutas e Importes Recuperables de Reaseguro corresponden a los resultados que aparecen en el Archivo de Valuación generado por la Compañía, al 31 de diciembre de 2020.

Se verificaron los saldos de la Reserva de Riesgos en Curso del Seguro Directo y Tomado, asentados en la Cuenta 2107 RESERVA PARA RIESGOS EN CURSO DE DAÑOS; Sub-Cuentas 01, 02, 04, 06, 07 y 08; Sub-Sub-Cuentas 081, 082 y 083 de la Balanza de Comprobación al 31 de diciembre de 2020, sin detectar diferencias en su registro.

Concepto	Reserva d	Reserva de Riesgos en Curso Total * Importes Recuperables de Reaseguro de la RRC			de la RRC **	
Subramo	Archivo de Valuación	Balanza de Comprobación	Diferencia	Archivo de Valuación	Balanza de Comprobación	Diferencia
Seguro Agrícola	37,863,853.55	37,863,853.45	-0.10	29,484,975.86	29,484,975.86	0.00
Seguro Pecuario	5,343,516.41	5,343,516.74	0.33	3,376,170.16	3,376,170.16	0.00
Otros	203,643.06	203,643.09	0.03	63,859.94	63,859.95	0.01
Totales	43,411,013.02	43,411,013.28	0.26	32,925,005.96	32,925,005.97	0.01

^{*} Cifras en Moneda Nacional.

Asimismo, se pudo comprobar que el saldo global de la Reserva de Riesgos en Curso que aparece en el Balance General que genera el Reporte Regulatorio sobre Estados Financieros (RR-7) es el mismo que se integra a partir de los componentes contabilizados en la Balanza de Comprobación de la Institución al cierre del 31 de diciembre de 2020.

Juicio Actuarial

Es importante mencionar que en la valuación y constitución de la Reserva de Riesgos en Curso no existieron juicios actuariales considerados que no se encuentren definidos en los Métodos Actuariales que se encuentran registrados por la Institución de Seguros.

^{**} Una vez deducida la Estimación Preventiva para el castigo a los Importes Recuperables de Reaseguro de la Reserva de Riesgos en Curso derivado de la Probabilidad de Incumplimiento de los Reaseguradores.

2.2 RESERVA DE RIESGOS EN CURSO A RETENCIÓN

Al cierre del 31 de diciembre de 2020, la Compañía tiene suscritos los siguientes Contratos de Reaseguro:

Contratos de Reaseguro Automático

Seguro Agrícola Elemental, Ganadero y Acuícola

Tipo de Contrato	Nombre del Reasegurador	Registro ante la CNSF / Calificación de Calidad Crediticia	Vigencia del Contrato	Intermediario	Porcentaje de Retención Máxima de la Aseguradora Cedente	Participación en la Cesión
Contrato Automático Proporcional, Cuota Parte	HANNOVER RÜCK SE	RGRE-1177-15-299927 / "AA- S&P"	14 de Julio de 2020 al 13 de Julio de 2021	Sin Intermediario	10%	33% del 100% Cedido a Reaseguro
Contrato Automático Proporcional, Cuota Parte	SWISS REINSURANCE AMERICA CORPORATION	RGRE-795-02-324869 / "AA- S&P"	14 de Julio de 2020 al 13 de Julio de 2021	Sin Intermediario	10%	17.5% del 100% Cedido a Reaseguro
Contrato Automático Proporcional, Cuota Parte	PARTNER REINSURANCE EUROPE SE.	RGRE-955-07-327692 / "A+ S&P"	14 de Julio de 2020 al 13 de Julio de 2021	Sin Intermediario	10%	17% del 100% Cedido a Reaseguro
Contrato Automático Proporcional, Cuota Parte	LIBERTY MUTUAL INSURANCE EUROPE SE	RGRE-772-02-320824 / "A S&P"	14 de Julio de 2020 al 13 de Julio de 2021	Sin Intermediario	10%	10% del 100% Cedido a Reaseguro
Contrato Automático Proporcional, Cuota Parte	NAVIGATORS INSURANCE COMPANY	RGRE-1178-15-320656 / "A S&P"	14 de Julio de 2020 al 13 de Julio de 2021	Sin Intermediario	10%	10% del 100% Cedido a Reaseguro
Contrato Automático Proporcional, Cuota Parte	TRANSATLANTIC REINSURANCE COMPANY	RGRE-1248-19-C0000 / "A+ S&P"	14 de Julio de 2020 al 13 de Julio de 2021	Sin Intermediario	10%	5.5% del 100% Cedido a Reaseguro
Contrato Automático Proporcional, Cuota Parte	REASEGURADORA PATRIA, S.A.	Registro ante la SHCP Nº 366-III- 739/13 - Clave CNSF-S0061 / "A AMBest"	14 de Julio de 2020 al 13 de Julio de 2021	Willis México, Intermediario de Reaseguro, S. A. de C. V. *	10%	7% del 100% Cedido a Reaseguro

^{*} Clave N° 0001 en el Registro de Intermediarios de Reaseguro de la CNSF.

Comentarios

- 1. En los Contratos Proporcionales arriba descritos se establece que el Límite de Responsabilidad al 100% es hasta MXP \$700 millones de pesos, distribuidos de la siguiente forma:
 - La Retención es el 10% parte del 100% hasta MXP \$70 millones de pesos.
 - La Cesión es el 90% parte del 100% hasta MXP \$630 millones de pesos.
- 2. Los reaseguradores tienen la obligación de reembolsar a la Institución, los siniestros reportados con base en su participación; sin embargo, no relevan a la Institución de las obligaciones con sus asegurados derivadas del contrato de seguro.

Contratos de Reaseguro Facultativo

Seguro Catastrófico Agrícola Tradicional

Asegurado: Gobiernos de los Estados

Tipo de Contrato	Nombre del Reasegurador	Registro ante la CNSF / Calificación de Calidad Crediticia	Vigencia del Contrato	Intermediario	Porcentaje de Retención Propia de la Aseguradora Cedente	Participación en la Cesión
Proporcional Cuota Parte Seguro Catastrófico Agrícola Tradicional (Varios Estados)	SWISS REINSURANCE AMERICA CORPORATION	RGRE-795-02-324869 / "AA- S&P"	01 de Junio de 2020 al 31 de Mayo de 2021 y/o acorde a la vigencia de cada riesgo especificado en la tabla de cada municipio o cultivo.	Sin Intermediario	5%	44.5% del 100% Cedido a Reaseguro
Proporcional Cuota Parte Seguro Catastrófico Agrícola Tradicional (Varios Estados)	ODYSSEY REINSURANCE COMPANY	RGRE-1130-14-321014 / "A- S&P"	01 de Junio de 2020 al 31 de Mayo de 2021 y/o acorde a la vigencia de cada riesgo especificado en la tabla de cada municipio o cultivo.	Sin Intermediario	5%	20% del 100% Cedido a Reaseguro
Proporcional Cuota Parte Seguro Catastrófico Agrícola Tradicional (Varios Estados)	LIBERTY MUTUAL INSURANCE EUROPE SE	RGRE-772-02-320824 / "A S&P"	01 de Junio de 2020 al 31 de Mayo de 2021 y/o acorde a la vigencia de cada riesgo especificado en la tabla de cada municipio o cultivo.	Sin Intermediario	5%	15% del 100% Cedido a Reaseguro
Proporcional Cuota Parte Seguro Catastrófico Agrícola Tradicional (Varios Estados)	NAVIGATORS INSURANCE COMPANY	RGRE-1178-15-320656 / "A S&P"	01 de Junio de 2020 al 31 de Mayo de 2021 y/o acorde a la vigencia de cada riesgo especificado en la tabla de cada municipio o cultivo.	Sin Intermediario	5%	10% del 100% Cedido a Reaseguro
Proporcional Cuota Parte Seguro Catastrófico Agrícola Tradicional (Varios Estados)	SWISS RE CORPORATE SOLUTIONS MÉXICO SEGUROS, S. A. DE C. V.	Clave CNSF S0127 / "AAA S&P"	01 de Junio de 2020 al 31 de Mayo de 2021 y/o acorde a la vigencia de cada riesgo especificado en la tabla de cada municipio o cultivo.	Sin Intermediario	5%	10.5% del 100% Cedido a Reaseguro

Facultativo Proporcional Cuota Parte del Seguro Catastrófico Básico del Estado de Guerrero

Tipo de Contrato	Nombre del Reasegurador	Registro ante la CNSF / Calificación de Calidad Crediticia	Vigencia del Contrato	Intermediario	Porcentaje de Retención Propia de la Aseguradora Cedente	Participación en la Cesión
Facultativo Proporcional Cuota Parte del Seguro Agrícola Catastrófico Básico del Estado de Guerrero	SWISS REINSURANCE AMERICA CORPORATION	RGRE-795-02-324869 / "AA- S&P"	01 de Junio de 2020 al 31 de Enero de 2021 y/o acorde a la vigencia de cada riesgo especificado en la tabla de cada municipio o cultivo.	Sin Intermediario	5%	44.5% del 100% Cedido a Reaseguro
Facultativo Proporcional Cuota Parte del Seguro Agrícola Catastrófico Básico del Estado de Guerrero	ODYSSEY REINSURANCE COMPANY	RGRE-1130-14-321014 / "A- S&P"	01 de Junio de 2020 al 31 de Enero de 2021 y/o acorde a la vigencia de cada riesgo especificado en la tabla de cada municipio o cultivo.	Sin Intermediario	5%	20% del 100% Cedido a Reaseguro
Facultativo Proporcional Cuota Parte del Seguro Agrícola Catastrófico Básico del Estado de Guerrero	LIBERTY MUTUAL INSURANCE EUROPE SE	RGRE-772-02-320824 / "A S&P"	01 de Junio de 2020 al 31 de Enero de 2021 y/o acorde a la vigencia de cada riesgo especificado en la tabla de cada municipio o cultivo.	Sin Intermediario	5%	15% del 100% Cedido a Reaseguro
Facultativo Proporcional Cuota Parte del Seguro Agrícola Catastrófico Básico del Estado de Guerrero	NAVIGATORS INSURANCE COMPANY	RGRE-1178-15-320656 / "A S&P"	01 de Junio de 2020 al 31 de Enero de 2021 y/o acorde a la vigencia de cada riesgo especificado en la tabla de cada municipio o cultivo.	Sin Intermediario	5%	10% del 100% Cedido a Reaseguro
Facultativo Proporcional Cuota Parte del Seguro Agrícola Catastrófico Básico del Estado de Guerrero	TRANSATLANTIC REINSURANCE COMPANY	RGRE-1248-19-C0000 / "A+ S&P"	01 de Junio de 2020 al 31 de Enero de 2021 y/o acorde a la vigencia de cada riesgo especificado en la tabla de cada municipio o cultivo.	Sin Intermediario	5%	10.5% del 100% Cedido a Reaseguro

Facultativo Proporcional Cuota Parte del Seguro Pecuario Catastrófico (Ganadero) para el Estado de Querétaro en 2020

Tipo de Contrato	Nombre del Reasegurador	Registro ante la CNSF / Calificación de Calidad Crediticia	Vigencia del Contrato	Intermediario	Porcentaje de Retención Propia de la Aseguradora Cedente	Participación en la Cesión
Facultativo Proporcional Cuota Parte del Seguro Pecuario Catastrófico (Ganadero) para el Estado de Querétaro en 2020	SWISS RE CORPORATE SOLUTIONS MÉXICO SEGUROS, S. A. DE C. V.	Clave CNSF S0127 / "AAA S&P"	15 de Julio de 2020 al 31 de Mayo de 2021 y/o acorde a la vigencia de cada riesgo especificado en la tabla de cada municipio o cultivo. Por confirmar.	Sin Intermediario	30%	78.50% del 100% Cedido a Reaseguro
Facultativo Proporcional Cuota Parte del Seguro Pecuario Catastrófico (Ganadero) para el Estado de Querétaro en 2020	NAVIGATORS INSURANCE COMPANY	RGRE-1178-15-320656 / "A S&P"	15 de Julio de 2020 al 31 de Mayo de 2021 y/o acorde a la vigencia de cada riesgo especificado en la tabla de cada municipio o cultivo. Por confirmar.	Sin Intermediario	30%	21.50% del 100% Cedido a Reaseguro

Facultativo Proporcional Cuota Parte del Seguro Agrícola Catastrófico Paramétrico Satelital para el Estado de Chihuahua en 2020

Tipo de Contrato	Nombre del Reasegurador	Registro ante la CNSF / Calificación de Calidad Crediticia	Vigencia del Contrato	Intermediario	Porcentaje de Retención Propia de la Aseguradora Cedente	Participación en la Cesión
Facultativo Proporcional Cuota Parte del Seguro Agrícola Catastrófico Paramétrico Satelital para el Estado de Chihuahua en 2020	SWISS RE CORPORATE SOLUTIONS MÉXICO SEGUROS, S. A. DE C. V.	Clave CNSF S0127 / "AAA S&P"	05 de Agosto de 2020 al 15 de Diciembre de 2020 y/o acorde a la vigencia de cada riesgo especificado en la tabla de cada municipio o cultivo.	Sin Intermediario	30%	100% del 100% Cedido a Reaseguro

Facultativo Proporcional Cuota Parte del Seguro Agrícola por Planta / Limón Persa / Riego / Ciclo Perennes / Yucatán

Asegurado: Hacienda Thul SPR de R. L.

Tipo de Contrato	Nombre del Reasegurador	Registro ante la CNSF / Calificación de Calidad Crediticia	Vigencia del Contrato	Intermediario	Porcentaje de Retención Propia de la Aseguradora Cedente	Participación en la Cesión
Facultativo Proporcional Cuota Parte del Seguro Agrícola por Planta / Limón Persa / Riego / Ciclo Perennes / Yucatán	AGROASEMEX, S. A.	Clave CNSF S0074 / "HR AAA" y "HR +1" / HR RATINGS	06 de Diciembre de 2019 al 05 de Diciembre de 2020	Sin Intermediario	30% parte del 100%	70% parte del 100%

Facultativo Proporcional Cuota Parte del Seguro Agrícola, a la Inversión con Ajuste Mixto (Daño Físico Directo y a Rendimiento) / Brócoli y Coliflor / Guanajuato

Asegurado: Expor San Antonio S. A. de C. V.

Tipo de Contrato	Nombre del Reasegurador	Registro ante la CNSF / Calificación de Calidad Crediticia	Vigencia del Contrato	Intermediario	Porcentaje de Retención Propia de la Aseguradora Cedente	Participación en la Cesión	
Facultativo Proporcional Cuota Parte del Seguro Agrícola, a la Inversión con Ajuste Mixto (Daño Físico Directo y a Rendimiento) / Brócoli y Coliflor / Guanajuato	SWISS RE CORPORATE SOLUTIONS MÉXICO SEGUROS, S. A. DE C. V.	Clave CNSF S0127 / "AAA S&P"	24 de Febrero de 2020 al 23 de Febrero de 2021	Sin Intermediario	5% parte del 100%	95% parte del 100%	

Facultativo Proporcional Cuota Parte para Cultivos de Tabaco en los Estados de Nayarit, Veracruz, Hidalgo y Tamaulipas

Asegurado: Tabacos del Pacífico Norte, S. A. de C. V.

Tipo de Contrato	Nombre del Reasegurador	Registro ante la CNSF / Calificación de Calidad Crediticia	Vigencia del Contrato	Intermediario	Porcentaje de Retención Propia de la Aseguradora Cedente	Participación en la Cesión
Facultativo Proporcional Cuota Parte para Cultivos de Tabaco	AGROASEMEX, S. A.	Clave CNSF S0074	01 de Septiembre de 2020 al 20 de Mayo de 2021 y/o acorde a la vigencia especificada para cada tipo de tabaco.	Sin Intermediario	10%	70% parte del 100%
Facultativo Proporcional Cuota Parte para Cultivos de Tabaco	REASEGURADORA PATRIA, S. A.	Clave CNSF S0061	01 de Septiembre de 2020 al 20 de Mayo de 2021 y/o acorde a la vigencia especificada para cada tipo de tabaco.	Sin Intermediario	5%	15% parte del 100%
Facultativo Proporcional Cuota Parte para Cultivos de Tabaco	NAVIGATORS INSURANCE COMPANY	RGRE-1178-15-320656 / "A S&P"	01 de Septiembre de 2020 al 20 de Mayo de 2021 y/o acorde a la vigencia especificada para cada tipo de tabaco.	Sin Intermediario	10%	10% parte del 100%

Observación

En los Slips del Contrato Facultativo Proporcional Cuota Parte para Cultivos de Tabaco en los Estados de Nayarit, Veracruz, Hidalgo y Tamaulipas, suscritos con Agroasemex, S. A. y con Navigators Insurance Company, se indica que el porcentaje de retención es del 10%.

Sin embargo, de acuerdo con nuestro análisis, el porcentaje de retención de Tláloc Seguros, S. A, en dicho Contrato, es del 5%, por lo que se sugiere realizar la adecuación correspondiente en los Slips del Contrato de que se trata, suscritos con Agroasemex, S. A. y con Navigators Insurance Company.

Facultativo Proporcional Cuota Parte para Cultivos de Tabaco en los Municipios de Rosamorada, Ruíz, Santiago Ixc., Acaponeta, Tecuala, San Blas y Tuxpan del Estado de Nayarit

Asegurado: Tabacos del Pacífico Norte, S. A. de C. V.

Tipo de Contrato	Nombre del Reasegurador	Registro ante la CNSF / Calificación de Calidad Crediticia	Vigencia del Contrato	Intermediario	Porcentaje de Retención Propia de la Aseguradora Cedente	Participación en la Cesión
Facultativo Proporcional Cuota Parte para Cultivos de Tabaco	AGROASEMEX, S. A.	Clave CNSF S0074	15 de Agosto de 2020 al 30 de Noviembre de 2020 y/o acorde a la vigencia especificada para cada tipo de tabaco.	Sin Intermediario	10%	70% parte del 100%
Facultativo Proporcional Cuota Parte para Cultivos de Tabaco	REASEGURADORA PATRIA, S. A.	Clave CNSF S0061	15 de Agosto de 2020 al 30 de Noviembre de 2020 y/o acorde a la vigencia especificada para cada tipo de tabaco.	Sin Intermediario	5%	15% parte del 100%
Facultativo Proporcional Cuota Parte para Cultivos de Tabaco	NAVIGATORS INSURANCE COMPANY	RGRE-1178-15-320656 / "A S&P"	15 de Agosto de 2020 al 30 de Noviembre de 2020 y/o acorde a la vigencia especificada para cada tipo de tabaco.	Sin Intermediario	10%	10% parte del 100%

Observación

En los Slips del Contrato Facultativo Proporcional Cuota Parte para Cultivos de Tabaco en los Municipios de Rosamorada, Ruíz, Santiago Ixc., Acaponeta, Tecuala, San Blas y Tuxpan del Estado de Nayarit, suscritos con Agroasemex, S. A. y con Navigators Insurance Company, se indica que el porcentaje de retención es del 10%.

Sin embargo, de acuerdo con nuestro análisis, el porcentaje de retención de Tláloc Seguros, S. A, en dicho Contrato, es del 5%, por lo que se sugiere realizar la adecuación correspondiente en los Slips del Contrato de que se trata, suscritos con Agroasemex, S. A. y con Navigators Insurance Company.

Comentarios sobre los Contratos de Reaseguro Facultativo

- 1. En todos los Contratos de Reaseguro Facultativo que se describen, los reaseguradores tienen la obligación de reembolsar a la Institución, los siniestros reportados con base en su participación; sin embargo, no relevan a la Institución de las obligaciones con sus asegurados derivadas de los contratos de seguro.
- 2. De acuerdo con las características y condiciones de diseño de los Contratos de Reaseguro Facultativo que tiene suscritos la Institución para el Ejercicio de 2020, se aprecia que dichos Contratos no prevén Cláusulas de Reinstalación Automática, lo cual es consistente con las características de los riesgos reasegurados.

Contrato de Reaseguro No Proporcional

La Institución tiene suscrito el siguiente Contrato de Reaseguro No Proporcional para proteger su retención neta de los Seguros Agrícola y Ganadero:

Seguro Agrícola y Ganadero

Tipo de Contrato	Nombre del Reasegurador	Registro ante la CNSF / Calificación de Calidad Crediticia	Vigencia del Contrato	Intermediario	Participación del Reasegurador en la Cesión
Contrato Automático No Proporcional, Stop Loss	REASEGURADORA PATRIA, S.A.	Registro ante la SHCP Nº 366-III-739/13 - Clave CNSF-S0061 / "A AMBest"	14 de Julio de 2020 al 13 de Julio de 2021	Sin Intermediario	100%

Comentarios

- 1. El Límite de Responsabilidad del Contrato de Reaseguro No Proporcional Stop Loss se establece en los siguientes términos:
 - A pagar todas las pérdidas en el agregado hasta un 350% de la tasa de siniestralidad, en exceso del 100% de la siniestralidad o MXN \$9,975,900.00 cualquiera que sea mayor, con una recuperación máxima o Límite bajo los términos del Contrato de MXN \$64,843,349.00 cualquiera que sea menor.
- 2. Prioridad de la Cedente al 100% equivalente a MXN \$14,251,285.45.
- 3. De acuerdo con las características y condiciones de diseño del Contrato Automático de Reaseguro No Proporcional tipo Stop Loss que tiene suscrito la Institución para el Ejercicio de 2020, se aprecia que dicho Contrato no prevé la Reinstalación Automática, lo cual es consistente con las características de los riesgos reasegurados.
- 4. El reasegurador tiene la obligación de reembolsar a la Institución, los siniestros reportados con base en su participación; sin embargo, no releva a la Institución de las obligaciones con sus asegurados derivadas del contrato de seguro.

Resultados Obtenidos

Se revisaron los Contratos de Reaseguro existentes durante el Ejercicio 2020 para cubrir la Cartera, a fin de evaluar su impacto en la constitución de las reservas técnicas de la Institución de Seguros.

Se verificó que, para los Contratos Proporcionales de Reaseguro, la distribución de primas y responsabilidades se realizara conforme a las condiciones establecidas en dichos contratos.

Del análisis efectuado a los Contratos Proporcionales, podemos informar que éstos no contienen cláusulas que limiten la responsabilidad cedida al reasegurador en términos de los niveles de siniestralidad o reclamaciones que se le puedan presentar a la Institución de Seguros.

Se revisó la Ponderación del Factor de Calidad de Reaseguradores para efecto del cálculo de los Importes Recuperables de Reaseguro.

La Ponderación del Factor de Calidad de Reaseguradores se determina como la Suma-Producto de las Probabilidades de Incumplimiento para cada Reasegurador de acuerdo a su Calificación y los Porcentajes de Participación en el Riesgo Cedido que asume cada Reasegurador, en función del Contrato de Reaseguro Proporcional Cuota Parte que cubre a cada una de las pólizas y endosos en vigor, a la fecha de valuación. De igual forma, se analizó la congruencia entre la constitución de la Reserva de Riesgos en Curso, los Importes Recuperables de Reaseguro y la porción de riesgos cedidos, en los Contratos Proporcionales de Reaseguro.

Se verificó también la aplicación del Límite de Retención y de las capacidades de los Contratos Automáticos a las cantidades en riesgo en vigor.

Asimismo, se validó que todos los Contratos de Reaseguro fueron suscritos con Reaseguradores inscritos en el Registro General de Reaseguradoras Extranjeras para tomar Reaseguro y Reafianzamiento del país de la CNSF, actualizado al mes de Enero de 2021:

Fuente: https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/614493/R-DGSR-002A-REASEG-ENERO_2021_CNSF.pdf

Adicionalmente se validó la aplicación de las políticas generales de suscripción, así como los montos de primas cedidas contenidos en el resumen de la operación.

Cabe señalar que la cesión de los riesgos previstos en el contrato de Reaseguro No Proporcional, no incide en el cálculo de la Reserva de Riesgos en Curso de Retención al 31 de diciembre de 2020, lo cual se apega de manera adecuada a las prácticas en materia de reaseguro cedido generalmente aceptadas.

Revisiones Complementarias

Se pudo comprobar que los saldos de los componentes de la Reserva de Riesgos en Curso anotados por la Institución en el producto denominado "RR3REVALRERRCS012320201231" del Reporte Regulatorio RR-3, relativos a las Primas Cedidas e Importes Recuperables de Reaseguro corresponden a los resultados que aparecen en el Archivo de Valuación generado por la Compañía, al 31 de diciembre de 2020.

Asimismo, se verificaron los saldos de la Reserva de Riesgos en Curso, relativos a los Importes Recuperables de Reaseguro del Directo y Tomado, asentados en la Cuenta 2107 RESERVA PARA RIESGOS EN CURSO DE DAÑOS; Sub-Cuentas 07 y 08; Sub-Sub-Cuentas 081, 082 y 083 de la Balanza de Comprobación al 31 de diciembre de 2020, sin detectar diferencias en su registro.

Importes Recuperables del Reaseguro de la Reserva de Riesgos en Curso

La Institución de Seguros determina los Importes Recuperables de Reaseguro de la Reserva de Riesgos en Curso aplicando el procedimiento que se describe en el Método Actuarial para la constitución, incremento y valuación de la Reserva de Riesgos en Curso del Ramo de Agrícola y de Animales, registrado ante la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas mediante Oficio N° 06-C00-23000-62633/2019 de fecha 15 de noviembre de 2019, antes mencionado.

Los Importes Recuperables de Reaseguro (*IRRi*), se calculan mediante el siguiente procedimiento:

Se multiplica el monto de la reserva de riesgos en curso de cada póliza o certificado i, sin considerar el margen de riesgo $(MR_{RRC,i})$, ni el gasto de administración $(GAdm_i)$, por el porcentaje de reaseguro cedido en contratos que impliquen una transferencia cierta de riesgo de seguro (RC_i) y por el factor de calidad de Reaseguro (FCR_i) , conforme se indica a continuación:

$$IRR_i = (RRC_i - GAdm_i - MR_{RRC,i}) * RC_i * FCR_i$$

El factor de calidad de reaseguro se determina como la diferencia entre la unidad y la probabilidad de incumplimiento (PD_i) , que le corresponda, al momento de la valuación de la reserva, a la Institución de Seguros o entidad reaseguradora del extranjero con que se haya contratado la cobertura de reaseguro que cubre la póliza en cuestión:

$$FCR_i = 1 - \sum_{R=1}^{K} \alpha_{R,i} * PD_{R,i}$$

Donde:

i Se refiere a cada una de las pólizas del ramo de Agrícola y de Animales, en vigor a la fecha de valuación

 FCR_i Factor de Calidad de Reaseguro contratado que cubre la póliza i.

- K Número de Instituciones o entidades reaseguradoras que cubren la siniestralidad proveniente de cada póliza o certificado *i*
- $\alpha_{R,i}$ Proporción que representa la prima cedida a la Institución de Seguros o entidad reaseguradora R en la póliza i, respecto al monto de prima cedido total de dicha póliza i.

 $PD_{R,i}$ Probabilidad de incumplimiento de la Institución de Seguros o entidad reaseguradora R.

El monto total de los Importes Recuperables de Reaseguro será la suma de los que se calculen por cada una de las pólizas en vigor.

Probabilidades de Incumplimiento

Para efectos del cálculo de los Importes Recuperables de Reaseguro a que se refiere la fracción V de la Disposición 8.20.2. de la Circular Única de Seguros y Fianzas, las Instituciones deberán utilizar las probabilidades de incumplimiento que se indican en el Anexo 8.20.2 de la CUSF, de acuerdo con lo siguiente:

PROBABILIDADES DE INCUMPLIMIENTO QUE SE INDICAN EN EL ANEXO 8.20.2 DE LA CUSF:

Standard & Poor's	A.M Best	Fiтсн	Moody's	HR RATINGS	PROBABILIDAD DE INCUMPLIMIENTO
AAA	A++, A+	AAA	Aaa	HR AAA (G)	0.002%
AA+,AA, AA-	A, A-	AA+,AA, AA-	Aa1, Aa2, Aa3	HR AA+ (G)+, HR AA (G), HR AA- (G)	0.05%
A+,A, A-	B++, B+	A+,A, A-	A1, A2, A3	HR A+ (G), HR A (G), HR A- (G)	0.18%
BBB+, BBB, BBB-		BBB+, BBB, BBB-	Baa1, Baa2,Baa3	HR BBB+ (G), HR BBB (G), HR BBB- (G)	0.50%
BB+, BB, BB-	В, В-	BB+, BB, BB-	Ba1, Ba2,Ba3	HR BB+ (G), HR BB (G), HR BB- (G)	0.87%
B+, B, B-	C++, C+	B+, B, B-	B1, B2,B3	B+, B, B-	4.29%
CCC o menor	C, C-, D o menor	CCC o menor	Caa1 o menor	HR CCC (G) o menor	30.65%
	30.65%				

Revisión de los Importes Recuperables de la Reserva de Riesgos en Curso

En el siguiente Cuadro se muestran los resultados obtenidos a partir de la revisión de los Importes Recuperables de la Reserva de Riesgos en Curso:

IMPORTES RECUPERABLES DE LA RESERVA DE RIESGOS EN CURSO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2020 *

Su	ıbramo	Nº de Registros	Prima Cedida	Reserva de Riesgos en Curso del Cedido	Estimación para Castigo a los IRR de la RRC	Importes Recuperables de Reaseguro de la RRC
	Valuación Compañía	395	45,397,159.11	29,511,427.86	26,452.00	29,484,975.86
Seguro Agrícola Cartera en Vigor	Reconstrucción del Auditor	395	45,397,159.11	29,511,427.86	26,452.00	29,484,975.86
	Diferencia	0	0.00	0.00	0.00	0.00
	Valuación Compañía	110	6,451,255.16	3,377,708.78	1,538.62	3,376,170.16
Seguro Ganadero Cartera en Vigor	Reconstrucción del Auditor	110	6,451,255.16	3,377,708.78	1,538.62	3,376,170.16
	Diferencia	0	0.00	0.00	0.00	0.00
	Valuación Compañía	3	115,290.09	63,925.79	65.86	63,859.94
Otros Cartera en Vigor	Reconstrucción del Auditor	3	115,290.09	63,925.79	65.86	63,859.94
	Diferencia	0	0.00	0.00	0.00	0.00
	Valuación Compañía	508	51,963,704.36	32,953,062.43	28,056.48	32,925,005.96
Totales	Reconstrucción del Auditor	508	51,963,704.36	32,953,062.43	28,056.48	32,925,005.96
	Diferencia	0	0.00	0.00	0.00	0.00

^{*} Cifras en Moneda Nacional.

Resultados Obtenidos

- No se detectaron diferencias en el cálculo de la Reserva de Riesgos en Curso del Seguro Cedido;
- No se detectaron diferencias en el cálculo de la Estimación Preventiva para el Castigo a los Importes Recuperables de la Reserva de Riesgos en Curso, derivado de la Probabilidad de Incumplimiento de los Reaseguradores;
- No se detectaron diferencias en el cálculo de los Importes Recuperables de Reaseguro de la Reserva de Riesgos en Curso.

Registro Contable de la Estimación Preventiva para el Castigo a los Importes Recuperables de la Reserva de Riesgos en Curso, derivado de la Probabilidad de Incumplimiento de los Reaseguradores

Conforme a los criterios dados a conocer en la práctica de sus revisiones, por parte de la CNSF, la Institución de Seguros calcula por separado el monto correspondiente a la Estimación Preventiva para el castigo a los Importes Recuperables de Reaseguro de la Reserva de Riesgos en Curso derivado de la Probabilidad de Incumplimiento de los Reaseguradores, utilizando para su registro contable la Cuenta 3404 ESTIMACION PARA CASTIGOS DE ADEUDOS DIVERSOS.

De acuerdo con el resultado obtenido en los Archivos de Valuación de la Reserva de Riesgos en Curso, la Estimación Preventiva para el Castigo a los Importes Recuperables de la Reserva de Riesgos en Curso, derivado de la Probabilidad de Incumplimiento de los Reaseguradores es por un monto de \$28,056.48, al cierre del 31 de diciembre de 2020.

Revisiones Complementarias

Se comparó el monto correspondiente a la Estimación Preventiva para el Castigo a los Importes Recuperables de la Reserva de Riesgos en Curso determinado en los archivos de valuación, contra el saldo de la Cuenta 3404, Subcuenta 15 de la Balanza de Comprobación al 31 de diciembre de 2020, sin observar inconsistencias en su registro contable.

Resultados Obtenidos en la Revisión de la Reserva de Riesgos en Curso

De acuerdo con nuestra revisión, el cálculo de la Reserva de Riesgos en Curso para el ramo de Agrícola y de Animales se apega plenamente a lo que establece la metodología registrada por la Compañía ante la CNSF.

2.3 RESERVA PARA OBLIGACIONES PENDIENTES DE CUMPLIR POR SINIESTROS OCURRIDOS Y REPORTADOS PENDIENTES DE PAGO

La Institución de Seguros determinó la Reserva para Obligaciones Pendientes de Cumplir por Siniestros Ocurridos y Reportados Pendientes de Pago al 31 de diciembre de 2020 mediante la información contenida en el archivo denominado "Siniestros 2020 Estimación .xlsx", que contiene el historial a detalle de cada siniestro.

Clasificación de los componentes de la Reserva para Obligaciones Pendientes de Cumplir por Siniestros Ocurridos y Reportados Pendientes de Pago

El citado archivo denominado "Siniestros 2020 Estimación .xlsx" proporcionado por la Compañía, consta de los registros que corresponden al total de reclamaciones por siniestro que han sido dictaminadas por la Institución hasta el cierre del 31 de diciembre de 2020.

La estructura de dicho archivo contiene los siguientes campos:

Número de Dictamen, Fecha de Dictamen, Número de la Póliza Afectada, Ramo / Subramo, Número de Aviso de Siniestro, Fecha de Aviso del Siniestro, Fecha de Ocurrido el Siniestro, Municipio en que Ocurrió el Siniestro, Número de Inciso Afectado, Nombre del Asegurado, Nombre del Beneficiario, Cultivo/Especie, Causa del Siniestro, Fecha de Registro Contable, Número de Unidades Afectadas por Pérdida Parcial, Número de Unidades Afectadas por Pérdida Total, Unidades Sin Daño, Daño Total, Monto Indemnizable, Participación del Asegurado, Salvamento, Penalización, Indemnización por Contrato en Seguro Directo, Indemnización por Contrato en Reaseguro Tomado, Coaseguro (en su caso), Contrato de Reaseguro Afectado y Participación en el Monto del Siniestro por cada uno de los Reaseguradores e Intermediario de Reaseguro (en su caso), a saber: Hannover, Swiss Re, Mapfre, Sirius, Patria Re, Transatlantic (Willis), Agroasemex, Ironshore, Aspen (AON), Validus (Willis), Validus (AON), Partner (Willis), Awac (Willis), IRB, Swiss CS (Guy Carpenter), Odissey, Catlin (Willis), Partner, Liberty, Navigator, XL Catlin (Willis), Swiss (Corso), Allied, Ocean, Validus (Cooper), Swiss CS (Star Re), Swiss Re AmeCo, Swiss Re CorSo Mex, Participación Total de los Reaseguradores en el Monto del Siniestro y Porcentaje de Cesión.

Calidad de la Información y Control Interno

De la revisión de la estructura de dicho Archivo, se observa que contiene las variables que permiten un Control Interno adecuado de los Siniestros, en función de la descripción y el tamaño del archivo proporcionado, el cual consta de 4,059 registros al cierre del 31 de diciembre de 2020.

Validación de los Siniestros Ocurridos contra la Balanza de Comprobación

Se totalizaron los importes por concepto de:

- Monto Indemnizable:
- Participación Asegurado;
- Salvamento; y
- Penalización

Para cada siniestro, el Monto del Siniestro, también denominado Indemnización, se calcula de la siguiente manera:

Indemnización = Monto Indemnizable - Participación Asegurado - Salvamento - Penalización

Resultados Obtenidos

Se validó la integración de los importes por concepto de Siniestros Ocurridos contra los saldos registrados en la Cuenta 5401 SINIESTROS DEL SEGURO DIRECTO de la Balanza de Comprobación al 31 de diciembre de 2020, obteniendo los siguientes resultados:

VALIDACIÓN DE LOS IMPORTES POR CONCEPTO DE SINIESTROS OCURRIDOS VS. BALANZA DE COMPROBACIÓN AL 31 DE DICIEMBRE DE 2020

Concepto	Agrícola	Ganadero	Total
Número de Registros	3,813	246	4,059
Monto Indemnizable	141,262,862.81	8,616,100.00	149,878,962.81
Participación Asegurado	37,425,323.52	228,842.50	37,654,166.02
Salvamento	0.00	191,053.59	191,053.59
Penalización	0.00	0.00	0.00
Indemnización	103,837,539.29	8,196,203.91	112,033,743.20
Saldo en la Cuenta 5401 de la Balanza de Comprobación	103,837,539.58	8,196,203.91	112,033,743.49
Diferencia	0.29	0.00	0.29

Revisión de Expedientes de Siniestros

Como parte de nuestra Auditoría, se revisó una Muestra que consta de 38 Expedientes de Siniestros al cierre del 31 de diciembre de 2020, obtenida a partir de la fórmula de muestreo:

$$n = \frac{Z^2 * p * q * N}{N * E^2 + Z^2 * p * q}$$

Donde:

es el tamaño de la muestra: n:

es el nivel de confianza; Z:

es la variabilidad positiva; p:

es la variabilidad negativa; q:

N:es el tamaño de la población;

E: es la precisión o el error.

Determinación del Tamaño de Muestra - Expedientes de Siniestros

Tláloc Seguros, S. A Ramo de Agrícola y de Animales

Archivo Histórico de Siniestros al 30 de Septiembre de 2020

Donde

Niveles de Confianza y Percentil Z

n: es el tamaño de la muestra;
Z: es el nivel de confianza;
p: es la variabilidad positiva;
q: es la variabilidad negativa;
N: es el tamaño de la población;

E: es la precisión o el error

Nº de Siniestros al 30	de Septiembre	de 2020	439	Porcentaje de Error					
Nivel de Confianza	Percentil Z	р	q	1.0%	2.0%	3.0%	4.0%	5.0%	10.0%
80.0%	0.84	0.5	0.5	352	220	136	88	61	17
85.0%	1.04	0.5	0.5	377	265	178	121	86	25
90.0%	1.28	0.5	0.5	397	307	224	162	120	38
95.0%	1.64	0.5	0.5	412	349	277	215	167	59

^{*} Se aplicó el porcentaje máximo de variabilidad positiva p = 0.5

La Muestra de Expedientes de Siniestros del Ramo de Agrícola y de Animales se presenta en el Anexo II.

Resultados Obtenidos

Como resultado de nuestra Revisión, podemos reportar que la información contenida en la Base de Datos de Siniestros para efectos de la constitución de la Reserva para Obligaciones Pendientes de Cumplir por Siniestros Ocurridos y Reportados Pendientes de Pago, en términos generales es consistente y confiable, en relación con la documentación que resguarda la Institución en los Expedientes de Siniestros del Ramo de Agrícola y de Animales.

Procedimiento para la Revisión de Expedientes de Siniestros

- 1. La Institución nos proporcionó el 100% de los Expedientes de Siniestros solicitados de acuerdo a la Muestra, para efectos de nuestra revisión.
- 2. Para cada Siniestro de la Muestra, se nos proporcionó también la Póliza, los Endosos correspondientes, así como la Solicitud de Aseguramiento, con el objetivo de verificar el origen, fundamentación y Dictamen de cada Siniestro.
- 3. En cada Dictamen de Siniestro se revisaron los conceptos relativos a: Fecha de Emisión del Dictamen, Nombre del Cliente, Beneficiario Preferente, Entidad Federativa, Tipo de Cultivo, Modalidad de Producción, Número de Dictamen, Número de Aviso, Número de la Póliza Afectada, Ciclo Agrícola, Municipio, Nombre del Núcleo, Cultivo Afectado, Superficie Ajustada (Ha), Causa Determinante del Siniestro, Monto de la Indemnización y Justificación, en su caso.
- 4. En el caso de los Siniestros Pagados, la Compañía nos proporcionó también el Recibo de Pago Finiquito que contiene los conceptos de Fecha de Emisión, Folio, Nombre del Cliente, Beneficiario Preferente, Número de Solicitud, Número de la Póliza Afectada, Producto de Seguro, Número de Aviso, Número de Dictamen, Moneda, Ciclo Agrícola, Monto de la Indemnización, Concepto de Pago de Indemnización, Descargo de las Obligaciones de la Compañía, Nombre y Firma del Cliente o Beneficiario Preferente que recibe la Indemnización.
- 5. Adicionalmente, se verificó que el Formato del Dictamen de Siniestro y el Formato de Recibo de Pago Finiquito cuentan con el Número y Fecha de Registro ante la CNSF de la Documentación Contractual y de la Nota Técnica que integran el Producto de Seguro, en los términos del Artículo 202 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas.

Período Transcurrido entre la Fecha de Ocurrido y la Fecha de Aviso de los Siniestros

Se revisó la consistencia de los períodos que existen entre la Fecha de Ocurrido y la Fecha de Aviso de los Siniestros.

PERÍODO QUE TRANSCURRE ENTRE LA FECHA DE OCURRIDO Y LA FECHA DE AVISO DE LOS SINIESTROS

Fecha de Aviso menos Fecha de Ocurrido (en Días)	Número de Registros	Porcentaje de Siniestros
-1	1	0.02%
0	447	11.05%
1	785	19.41%
2	465	11.50%
3	397	9.82%
4	269	6.65%
5	191	4.72%
6	84	2.08%
7	77	1.90%
8	55	1.36%
9	50	1.24%
10	44	1.09%
entre 11 y 25	671	16.59%
entre 26 y 50	469	11.60%
entre 51 y 85	34	0.84%
129	5	0.12%
Total	4,044	100.00%

Observación

Como se aprecia en el Cuadro anterior, se detectó 1 registro en el cual la fecha de Aviso anotada en el Archivo de Siniestros es anterior a la fecha de Ocurrido.

Dictamen	Fecha de Dictamen	Póliza	Ramo	Aviso	Fecha de Aviso	Fecha de Ocurrido	Fecha de Aviso menos Fecha de Ocurrido (en Días)	Municipio	Nombre del Asegurado	Cultivo / Especie	Monto Indemnizable	Participación Asegurado	Indemnización	% de Cesión
DICSIN-2020-600542	19/06/2020	POL-2020-600002	Ganadero	AVISIN-2020-600525	05/05/2020	06/05/2020	-1	Tlaxcoapan	Confederación Nacional de Organizaciones Ganaderas	Ovinos	\$ 2,400.00	\$ 120.00	\$ 2,280.00	0%

^{*} Cifras en Moneda Nacional.

No obstante, cabe mencionar que la relación entre la fecha de Ocurrido y la fecha de Aviso de los Siniestros, no afecta a la determinación de la Reserva para Obligaciones Pendientes de Cumplir por Siniestros Ocurridos y Reportados Pendientes de Pago.

Procedimiento para la actualización mensual de la Reserva para Obligaciones Pendientes de Cumplir por Siniestros Ocurridos y Reportados Pendientes de Pago

El procedimiento que lleva a cabo la Institución para actualizar mensualmente la Reserva para Obligaciones Pendientes de Cumplir por Siniestros Ocurridos y Reportados Pendientes de Pago consiste en sumar al saldo de la reserva constituido al cierre del mes anterior el importe de los siniestros reportados durante el mes de valuación y deducir el importe de los siniestros pagados durante el mes de valuación.

La Institución de Seguros nos proporcionó el archivo denominado "<u>Conciliación 2121 DIC20.xlsx</u>", mediante el cual se determina el saldo de la Reserva para Obligaciones Pendientes de Cumplir por Siniestros Ocurridos y Reportados Pendientes de Pago al 31 de diciembre de 2020, tanto del Seguro Directo como del Reaseguro Tomado.

Además, la Institución de Seguros nos proporcionó el archivo denominado "Estimación Preventiva a DIC_2020.pdf", que contiene el cálculo de la Estimación Preventiva por Participación de Reaseguradores Extranjeros por Siniestros Pendientes de Pago al 31 de diciembre de 2020.

Resultados Obtenidos

Conforme a las bases de datos proporcionadas por la Institución para efectos de la presente auditoría, mediante los citados Archivos denominados "<u>Siniestros 2020 Estimación .xlsx</u>", "<u>Reservas Técnicas DIC2020 PT RCAT.xlsx</u>", / pestaña "<u>Base Reservas</u>" y "<u>Conciliación 2121 DIC20.xlsx</u>", se determinó que la Reserva para Obligaciones Pendientes de Cumplir por Siniestros Ocurridos y Reportados Pendientes de Pago en Moneda Nacional ascendió a \$17,119,360.08 para el cierre del 31 de diciembre de 2020.

A continuación, se presenta el resultado de nuestra revisión:

RESERVA PARA OBLIGACIONES PENDIENTES DE CUMPLIR POR SINIESTROS OCURRIDOS Y REPORTADOS PENDIENTES DE PAGO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2020

Subramo	Número de Registros	Archivo de Valuación "Reservas Técnicas_DIC2020_PT_RCAT.xlsx"	Cuenta 2121 de la Balanza de Comprobación	Diferencia
Agrícola	67	12,340,110.08	12,340,110.04	-0.04
Ganadero	1	4,779,250.00	4,779,250.00	0.00
Total	68	17,119,360.08	17,119,360.04	-0.04

^{*} Cifras en Moneda Nacional.

Cabe mencionar que al cierre del 31 de diciembre de 2020 la Institución de Seguros no mantiene Reservas Ordenadas por la Comisión Nacional para la Protección y Defensa de los Usuarios de Servicios Financieros [CONDUSEF].

Revisiones Complementarias

Se pudo comprobar que el saldo de la Reserva para Obligaciones Pendientes de Cumplir por Siniestros Ocurridos y Reportados Pendientes de Pago anotado por la Institución en el producto denominado "RR3REVALREOPCS012320201231" del Reporte Regulatorio RR-3, relativo al concepto "Por siniestros reportados de monto conocido" corresponde al resultado que aparece en el Archivo de Valuación generado por la Compañía, al 31 de diciembre de 2020.

Se verificó el saldo de la Reserva para Obligaciones Pendientes de Cumplir asentado en la Cuenta 2121 RESERVA PARA OBLIGACIONES PENDIENTES DE CUMPLIR POR SINIESTROS OCURRIDOS; Sub-Cuenta 01; Sub-Sub-Cuentas 081 y 082 de la Balanza de Comprobación al 31 de diciembre de 2020, sin detectar diferencias en su registro.

Asimismo, se pudo comprobar que el saldo global de la Reserva para Obligaciones Pendientes de Cumplir por Siniestros Ocurridos que aparece en el Balance General que genera el Reporte Regulatorio sobre Estados Financieros (RR-7) es el mismo que se integra a partir de los componentes contabilizados en la Balanza de Comprobación de la Compañía al cierre del 31 de diciembre de 2020.

Estimación Preventiva para el Castigo a los Importes Recuperables de la Reserva para Obligaciones Pendientes de Cumplir por Siniestros Ocurridos y Reportados Pendientes de Pago, derivado de la Probabilidad de Incumplimiento de los Reaseguradores

Conforme a los criterios dados a conocer en la práctica de sus revisiones, por parte de la CNSF, la Institución de Seguros calcula por separado el monto correspondiente a la Estimación Preventiva para el castigo a los Importes Recuperables de Reaseguro de la Reserva para Obligaciones Pendientes de Cumplir por Siniestros Ocurridos y Reportados Pendientes de Pago derivado de la Probabilidad de Incumplimiento de los Reaseguradores, utilizando para su registro contable la Cuenta 3404 ESTIMACION PARA CASTIGOS DE ADEUDOS DIVERSOS.

De acuerdo con el resultado obtenido, la Estimación Preventiva para el Castigo a los Importes Recuperables de la Reserva para Obligaciones Pendientes de Cumplir por Siniestros Ocurridos y Reportados Pendientes de Pago, derivado de la Probabilidad de Incumplimiento de los Reaseguradores es por un monto de \$623,774.10, al cierre del 31 de diciembre de 2020.

Se comparó el monto correspondiente a la Estimación Preventiva para el Castigo a los Importes Recuperables de la Reserva para Obligaciones Pendientes de Cumplir por Siniestros Ocurridos y Reportados Pendientes de Pago determinado en los archivos de valuación, contra el saldo de la Cuenta 3404, Sub-Cuenta 12 de la Balanza de Comprobación al 31 de diciembre de 2020, sin observar inconsistencias en su registro contable.

2.4 RESERVA PARA OBLIGACIONES PENDIENTES DE CUMPLIR POR SINIESTROS OCURRIDOS NO REPORTADOS Y DE GASTOS DE AJUSTE ASIGNADOS A LOS SINIESTROS OCURRIDOS NO REPORTADOS

Mediante Oficio Nº 06-C00-23100/32248 de fecha 16 de diciembre de 2015, la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas aprobó a la Institución de Seguros el registro del Método Actuarial para la constitución, incremento y valuación de la Reserva para Obligaciones Pendientes de Cumplir por Siniestros Ocurridos No Reportados y de Gastos de Ajuste Asignados al Siniestro del Ramo de Agrícola y de Animales de la Operación de Daños, para dar cumplimiento a las disposiciones del Capítulo 5.5 de la Circular Única de Seguros y Fianzas, en concordancia con lo que se establece en los Artículos 216, 217, 218 y 219 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas.

Se revisó el archivo denominado "<u>Reservas Técnicas DIC2020 PT RCAT.xlsx</u>", que en su pestaña "<u>Base Reservas</u>" contiene el detalle de la valuación de la Reserva por Siniestros Ocurridos No Reportados y de Gastos de Ajuste Asignados al Siniestro correspondiente al Ramo de Agrícola y de Animales de la Operación de Daños, al 31 de diciembre de 2020.

Cifras de Control - Archivo de Valuación de las Reservas SONR y GAAS

Para la reconstrucción de la valuación de la Reserva por Siniestros Ocurridos No Reportados y de Gastos de Ajuste Asignados al Siniestro se han considerado las siguientes cifras de control:

CIFRAS DE CONTROL – ARCHIVO DE VALUACIÓN DE LA RESERVA DE SINIESTROS OCURRIDOS Y NO REPORTADOS AL 31 DE DICIEMBRE DE 2020, POR TIPO DE CARTERA *

Subramo	Nº de Registros	Prima de Tarifa Devengada	BEL de la Reserva SONR y GAAS	Margen de Riesgo de la Reserva SONR y GAAS	Reserva SONR	Reserva GAAS	Total Reserva SONR y GAAS	Importes Recuperables de Reaseguro de la Reserva SONR **
Seguro Agrícola	11,874	943,869,601.00	14,774,614.33	243,602.78	14,570,674.24	447,542.87	15,018,217.11	9,338,642.05
Seguro Pecuario	1,578	463,835,811.79	13,905,995.01	302,555.73	13,785,135.93	423,414.81	14,208,550.74	7,162,744.86
Seguro Acuícola	11	608,908.65	3,170.64	6.28	3,082.25	94.67	3,176.92	3,030.69
Otros	32	58,100,397.60	328,856.17	1,197.60	320,218.17	9,835.60	330,053.77	302,027.14
Totales	13,495	1,466,414,719.05	29,012,636.15	547,362.39	28,679,110.59	880,887.96	29,559,998.55	16,806,444.74

^{*} Cifras que aparecen en el Archivo de Valuación de la Reserva para Obligaciones Pendientes de Cumplir por Siniestros Ocurridos No Reportados y verificadas de acuerdo al registro contable de la Balanza de Comorobación al 31 de Diciembre de 2020, en Moneda Nacional.

^{**} Una vez deducida la Estimación Preventiva para el castigo a los Importes Recuperables de Reaseguro de la Reserva para Obligaciones Pendientes de Cumplir por Siniestros Ocurridos No Reportados, derivado de la Probabilidad de Incumplimiento de los Reaseguradores.

Calidad de la Información y Control Interno

Se observó que la información utilizada es consistente y permite llevar a cabo los cálculos necesarios para la valuación de la Reserva de Siniestros Ocurridos No Reportados y de Gastos de Ajuste Asignados al Siniestro, con base en las primas emitidas devengadas por póliza, desde el inicio de las operaciones de la Compañía en el mes de julio de 2015 y hasta el cierre del 31 de diciembre de 2020.

Criterio de Período Devengado

El criterio de Período Devengado se establece en el apartado 4.1 del Método Actuarial para la constitución, incremento y valuación de la Reserva para Obligaciones Pendientes de Cumplir por Siniestros Ocurridos No Reportados y de Gastos de Ajuste Asignados al Siniestro del Ramo de Ramo de Agrícola y de Animales de la Operación de Daños registrado ante la CNSF mediante el citado Oficio 06-C00-23100/32248 de fecha 16 de diciembre de 2015.

La Fórmula de Devengamiento de la Prima de Tarifa es la siguiente:

$$PTD = PT * \left(1 - \beta * \sqrt{T - t}\right)$$

Donde:

PTD: Prima de Tarifa Devengada

PT: Prima de Tarifa

t: Número de días transcurridos entre la fecha de inicio de vigencia de la póliza

y la fecha de valuación

T: Número de días totales de vigencia de la póliza

El parámetro β se calibra dependiendo del número de días totales de vigencia de la póliza, a efecto de garantizar que el devengamiento de la prima sea adecuado, en función del Ramo de que se trata, toda vez que el riesgo no disminuye proporcionalmente en el tiempo.

A manera de ejemplo, el parámetro β puede tomar los siguientes valores:

Ciclo Agrícola	Número de Días Totales de Vigencia de la Póliza	Factor eta		
Primavera - Verano	210 días	0.0740		
Otoño - Invierno	180 días	0.0690		
Perennes	360 días	0.0525		

Parámetros del Modelo Actuarial para el Cálculo de la Reserva para Obligaciones Pendientes de Cumplir por Siniestros Ocurridos No Reportados y de Gastos de Ajuste Asignados al Siniestro del Ramo de Agrícola y de Animales

La Institución de Seguros no realizó modificaciones a la Metodología de Valuación de la Reserva para Obligaciones Pendientes de Cumplir por Siniestros Ocurridos No Reportados y de Gastos de Ajuste Asignados al Siniestro del Ramo de Agrícola y de Animales, durante el Ejercicio de 2020.

Los parámetros para el Cálculo de la Reserva para Obligaciones Pendientes de Cumplir por Siniestros Ocurridos No Reportados y de Gastos de Ajuste Asignados al Siniestro del ramo de Agrícola y de Animales que aplicó la Institución para el cierre del Ejercicio 2020, son los que se establecen en el citado Anexo 5.3.1 de la Circular Única de Seguros y Fianzas, publicado por la CNSF el 5 de junio de 2020, como se muestra en el Cuadro siguiente:

Ramo	Factor de Siniestralidad Última para el cálculo del BEL de la Reserva SONR y GAAS	Percentil al 99.5% de la Estadística de Índices de Siniestralidad Última	Duración	Porcentaje de asignación a la Reserva SONR	Porcentaje de asignación a la Reserva GAAS
Agrícola y de Animales	10.19%	40.71%	1.75	97.02%	2.98%

Los porcentajes de asignación a la Reserva por Siniestros Ocurridos No Reportados SONR y a la Reserva de Gastos de Ajuste Asignados al Siniestro GAAS se establecen en el Método Actuarial para la constitución, incremento y valuación de dicha Reserva registrado por la Institución ante la CNSF mediante Oficio Nº 06-C00-23100/32248 de fecha 16 de diciembre de 2015.

A su vez, los Factores de Devengamiento aplicados por la Institución para efectos del cálculo de la Reserva para Obligaciones Pendientes de Cumplir por Siniestros Ocurridos No Reportados y de Gastos de Ajuste Asignados al Siniestro son los que se establecen en el citado el Anexo 5.3.1, a saber:

Ramo	Factores de Devengamiento						
Agrícola y de Animales	1er. Año	2do. Año	3er. Año	4° Año	5° Año		
	100%	10.16%	8.69%	7.18%	5.11%		

Operación de Daños en el Ramo de Agrícola y de Animales Dictamen del Actuario Independiente – Diciembre 2020

RECONSTRUCCIÓN DE LA RESERVA POR SINIESTROS OCURRIDOS NO REPORTADOS Y DE GASTOS DE AJUSTE ASIGNADOS AL SINIESTRO E IMPORTES RECUPERABLES DE REASEGURO - AL 31 DE DICIEMBRE DE 2020, POR TIPO DE CARTERA*

Subr	amo	Nº de Registros	Prima de Tarifa Devengada	BEL de la Reserva SONR	Margen de Riesgo de la Reserva SONR	Reserva SONR	Reserva GAAS	Total Reserva SONR y GAAS	Importes Recuperables de Reaseguro de la Reserva SONR **
	Valuación de la Compañía	11,874	943,869,601.00	14,774,614.33	243,602.78	14,570,674.24	447,542.87	15,018,217.11	9,338,642.05
Seguro Agrícola	Reconstrucción del Auditor	11,874	943,869,601.00	14,774,614.33	243,602.78	14,570,674.24	447,542.87	15,018,217.11	9,338,642.05
	Diferencias	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Valuación de la Compañía	1,578	463,835,811.79	13,905,995.01	302,555.73	13,785,135.93	423,414.81	14,208,550.74	7,162,744.86
Seguro Pecuario	Reconstrucción del Auditor	1,578	463,835,811.79	13,905,995.01	302,555.73	13,785,135.93	423,414.81	14,208,550.74	7,162,744.86
	Diferencias	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Valuación de la Compañía	11	608,908.65	3,170.64	6.28	3,082.25	94.67	3,176.92	3,030.69
Seguro Acuícola	Reconstrucción del Auditor	11	608,908.65	3,170.64	6.28	3,082.25	94.67	3,176.92	3,030.69
	Diferencias	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Valuación de la Compañía	32	58,100,397.60	328,856.17	1,197.60	320,218.17	9,835.60	330,053.77	302,027.14
Otros	Reconstrucción del Auditor	32	58,100,397.60	328,856.17	1,197.60	320,218.17	9,835.60	330,053.77	302,027.14
	Diferencias	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Valuación de la Compañía	13,495	1,466,414,719.05	29,012,636.15	547,362.39	28,679,110.59	880,887.96	29,559,998.55	16,806,444.74
Totales	Reconstrucción del Auditor	13,495	1,466,414,719.05	29,012,636.15	547,362.39	28,679,110.59	880,887.96	29,559,998.55	16,806,444.74
	Diferencias	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

^{*} Cifras en Moneda Nacional

Margen de Riesgo de la Reserva para Obligaciones Pendientes de Cumplir por Siniestros Ocurridos No Reportados y de Gastos de Ajuste Asignados al Siniestro del Ramo de Agrícola y de Animales

Para la valuación del Margen de Riesgo de la Reserva para Obligaciones Pendientes de Cumplir por Siniestros Ocurridos No Reportados y de Gastos de Ajuste Asignados al Siniestro al 31 de diciembre de 2020, la Institución determina la Base de Capital afecta a cada Tipo de Reserva de dicho Ramo utilizando el monto del Requerimiento de Capital de Solvencia correspondiente al cierre del mes de noviembre de 2020.

^{**} Una vez deducida la Estimación Preventiva para el castigo a los Importes Recuperables de Reaseguro de la Reserva para Obligaciones Pendientes de Cumplir por Siniestros Ocurridos No Reportados, derivado de la Probabilidad de Incumplimiento de los Reaseguradores.

Resultados Obtenidos

Se pudo constatar que el importe del Requerimiento de Capital de Solvencia por la cantidad de \$4,348,663.16 utilizado por la Institución para la determinación del Margen de Riesgo de la Reserva para Obligaciones Pendientes de Cumplir por Siniestros Ocurridos No Reportados y de Gastos de Ajuste Asignados al Siniestro al cierre del mes de septiembre de 2020, es el mismo que aparece en las Cifras de Control de Coberturas Financieras del Reporte Regulatorio sobre Estados Financieros (RR-7), correspondiente al cierre del mes de noviembre de 2020.

Asimismo, se revisó el procedimiento para el cálculo del Margen de Riesgo de la Reserva para Obligaciones Pendientes de Cumplir por Siniestros Ocurridos No Reportados y de Gastos de Ajuste Asignados al Siniestro al cierre del 31 de diciembre de 2020, sin observar diferencias en su determinación.

Revisiones Complementarias

Se pudo comprobar que los saldos de los componentes de la Reserva para Obligaciones Pendientes de Cumplir por Siniestros Ocurridos No Reportados y de Gastos de Ajuste Asignados al Siniestro anotados por la Institución en el producto denominado "RR3REVALREOPCS012320201231" del Reporte Regulatorio RR-3, relativos a los Montos de Obligaciones Brutas e Importes Recuperables de Reaseguro corresponden a los resultados que aparecen en el Archivo de Valuación generado por la Compañía, al 31 de diciembre de 2020.

Se revisó el reporte correspondiente a esta reserva en las Cuentas 2125 RESERVA PARA OBLIGACIONES PENDIENTES DE CUMPLIR POR SINIESTROS OCURRIDOS Y NO REPORTADOS, así como 2126 RESERVA DE GASTOS DE AJUSTE ASIGNADOS A LOS SINIESTROS OCURRIDOS Y NO REPORTADOS de la Balanza de Comprobación, sin detectar diferencias en su registro.

Asimismo, se pudo comprobar que el saldo global de la Reserva para Obligaciones Pendientes de Cumplir por Siniestros Ocurridos No Reportados y de Gastos de Ajuste Asignados al Siniestro que aparece en el Balance General que genera el Reporte Regulatorio sobre Estados Financieros (RR-7) es el mismo que se integra a partir de los componentes contabilizados en la Balanza de Comprobación de la Institución al cierre del 31 de diciembre de 2020.

Importes Recuperables del Reaseguro de la Reserva para Obligaciones Pendientes de Cumplir por Siniestros Ocurridos No Reportados

La Institución de Seguros determina los Importes Recuperables de Reaseguro de la Reserva para Obligaciones Pendientes de Cumplir por Siniestros Ocurridos No Reportados aplicando el procedimiento que se describe en el Método Actuarial para la constitución, incremento y valuación de la Reserva para Obligaciones Pendientes de Cumplir por Siniestros Ocurridos No Reportados del Ramo de Agrícola y de Animales, registrado ante la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas mediante Oficio Nº 06-C00-23100/32248 de fecha 16 de diciembre de 2015, antes mencionado.

Los Importes Recuperables de Reaseguro (*IRRi*), se calculan mediante el siguiente procedimiento:

Se determina como el monto que se obtenga de multiplicar la prima emitida devengada en cada uno de los últimos cinco años de operación por el índice de siniestros ocurridos pero no reportados o que no hayan sido completamente reportados, así como sus gastos de ajuste (FS_{BEL}^{SONR}), y por el factor de devengamiento correspondiente a cada año, por el porcentaje de reaseguro cedido en contratos que impliquen una transferencia cierta de riesgo de seguro (RC_i) y por el factor de calidad de Reaseguro (FCR_i), conforme se indica a continuación:

$$IRR_{SONR} = \sum_{i=1}^{5} \left(PTD_i * FS_{BEL}^{SONR} \right) * FD_i^{SONR} * RC_i * FCR_i$$

Para estos efectos, la porción de riesgo cedido del año i deberá calcularse como el porcentaje que resulte de dividir la prima cedida en contratos de reaseguro que impliquen una transferencia cierta de riesgo de seguro (PC_i) en el año i, entre la prima emitida PE_i en dicho año i, o con base en el porcentaje que resulte de dividir los siniestros recuperados provenientes de un determinado año i, entre los siniestros brutos de dicho año i.

El factor de calidad de reaseguro se determina como la diferencia entre la unidad y la probabilidad de incumplimiento (PDi), que le corresponda, al momento de la valuación de la reserva, a la institución de seguros o entidad reaseguradora del extranjero con que se haya contratado la cobertura de reaseguro que cubre la siniestralidad proveniente del año i:

$$FCR_i = 1 - PD_i$$

En caso de que la siniestralidad proveniente del a \tilde{n} o i, esté cubierta en contratos de reaseguro que impliquen una transferencia cierta de riesgo de seguro por más de una institución de seguros o entidad reaseguradora del extranjero, el factor deberá calcularse como:

$$FCR_i = 1 - \sum_{R=1}^{K} \alpha_{R,i} * PD_{R,i}$$

Donde:

K Es el número de Instituciones o entidades reaseguradoras del extranjero que cubren la siniestralidad proveniente del año *i*

 $\alpha_{R,i}$ Es la proporción que representa la prima cedida a la institución de seguros o entidad reaseguradora del extranjero R, en el año i, respecto de la prima cedida en contratos de reaseguro que impliquen una transferencia cierta de riesgo de seguro en dicho año i.

 $PD_{R,i}$ Es la probabilidad de incumplimiento de la Institución de Seguros o entidad reaseguradora del extranjero R.

 FCR_i Factor de Calidad de Reaseguro contratado que cubre la siniestralidad proveniente del año i.

PROBABILIDADES DE INCUMPLIMIENTO QUE SE INDICAN EN EL ANEXO 8.20.2 DE LA CUSF:

Standard & Poor's	A.M BEST	F iтсн	M oody's	HR RATINGS	PROBABILIDAD DE INCUMPLIMIENTO
AAA	A++, A+	AAA	Aaa	HR AAA (G)	0.002%
AA+,AA, AA-	A, A-	AA+,AA, AA-	Aa1, Aa2, Aa3	HR AA+ (G)+, HR AA (G), HR AA- (G)	0.05%
A+,A, A-	B++, B+	A+,A, A-	A1, A2, A3	HR A+ (G), HR A (G), HR A- (G)	0.18%
BBB+, BBB, BBB-		BBB+, BBB, BBB-	Baa1, Baa2,Baa3	HR BBB+ (G), HR BBB (G), HR BBB- (G)	0.50%
BB+, BB, BB-	В, В-	BB+, BB, BB-	Ba1, Ba2,Ba3	HR BB+ (G), HR BB (G), HR BB- (G)	0.87%
B+, B, B-	C++, C+	B+, B, B-	B1, B2,B3	B+, B, B-	4.29%
CCC o menor	C, C-, D o menor	CCC o menor	Caa1 o menor	HR CCC (G) o menor	30.65%
		No calificado			30.65%

El monto total de los Importes Recuperables de Reaseguro será la suma de los que se calculen por cada una de las pólizas en vigor.

Resultados Obtenidos

En el siguiente Cuadro se muestran los resultados obtenidos de la revisión de los Importes Recuperables de la Reserva para Obligaciones Pendientes de Cumplir por Siniestros Ocurridos No Reportados:

RECONSTRUCCIÓN DE LOS IMPORTES RECUPERABLES DE LA RESERVA PARA OBLIGACIONES PENDIENTES DE CUMPLIR POR SINIESTROS OCURRIDOS NO REPORTADOS AL 31 DE DICIEMBRE DE 2020 *

Su	bramo	Nº de Registros	Total Reserva SONR y GAAS	Reserva SONR y GAAS del Cedido	Estimación para Castigo a los IRR de la RRC	Importes Recuperables de Reaseguro de la RRC
	Valuación Compañía	11,874	15,018,217.11	9,346,211.94	7,569.89	9,338,642.05
Seguro Agrícola	Reconstrucción del Auditor	11,874	15,018,217.11	9,346,211.94	7,569.89	9,338,642.05
	Diferencia	0	0.00	0.00	0.00	0.00
	Valuación Compañía	1,578	14,208,550.74	7,163,895.19	1,150.33	7,162,744.86
Seguro Pecuario	Reconstrucción del Auditor	1,578	14,208,550.74	7,163,895.19	1,150.33	7,162,744.86
	Diferencia	0	0.00	0.00	0.00	0.00
	Valuación Compañía	11	3,176.92	3,030.69	0.00	3,030.69
Seguro Acuícola	Reconstrucción del Auditor	11	3,176.92	3,030.69	0.00	3,030.69
	Diferencia	0	0.00	0.00	0.00	0.00
	Valuación Compañía	32	330,053.77	302,168.98	141.84	302,027.14
Otros	Reconstrucción del Auditor	32	330,053.77	302,168.98	141.84	302,027.14
	Diferencia	0	0.00	0.00	0.00	0.00
	Valuación Compañía	13,495	29,559,998.55	16,815,306.80	8,862.06	16,806,444.74
Totales	Reconstrucción del Auditor	13,495	29,559,998.55	16,815,306.80	8,862.06	16,806,444.74
	Diferencia	0	0.00	0.00	0.00	0.00

^{*} Cifras en Moneda Nacional.

Estimación Preventiva para el Castigo a los Importes Recuperables de la Reserva para Obligaciones Pendientes de Cumplir por Siniestros Ocurridos No Reportados y de Gastos de Ajuste Asignados al Siniestro, derivado de la Probabilidad de Incumplimiento de los Reaseguradores

Conforme a los criterios dados a conocer en la práctica de sus revisiones, por parte de la CNSF, la Institución de Seguros calcula por separado el monto correspondiente a la Estimación Preventiva para el castigo a los Importes Recuperables de Reaseguro de la Reserva para Obligaciones Pendientes de Cumplir por Siniestros Ocurridos No Reportados y de Gastos de Ajuste Asignados al Siniestro derivado de la Probabilidad de Incumplimiento de los Reaseguradores, utilizando para su registro contable la Cuenta 3404 ESTIMACION PARA CASTIGOS DE ADEUDOS DIVERSOS.

De acuerdo con el resultado obtenido en los Archivos de Valuación, la Estimación Preventiva para el Castigo a los Importes Recuperables de la Reserva para Obligaciones Pendientes de Cumplir por Siniestros Ocurridos No Reportados y de Gastos de Ajuste Asignados al Siniestro, derivado de la Probabilidad de Incumplimiento de los Reaseguradores es por un monto de \$8,862.06, al cierre del 31 de diciembre de 2020.

Revisiones Complementarias

Se comparó el monto correspondiente a la Estimación Preventiva para el Castigo a los Importes Recuperables de la Reserva para Obligaciones Pendientes de Cumplir por Siniestros Ocurridos No Reportados y de Gastos de Ajuste Asignados al Siniestro determinado en los archivos de valuación, contra el saldo de la Cuenta 3404, Subcuenta 12 de la Balanza de Comprobación al 31 de diciembre de 2020, sin observar inconsistencias en su registro contable.

Juicio Actuarial

Es importante mencionar que en la valuación y constitución de la Reserva para Obligaciones Pendientes de Cumplir por Siniestros Ocurridos No Reportados no existieron juicios actuariales considerados que no se encuentren definidos en los Métodos Actuariales que se encuentran registrados por la Institución de Seguros.

Resultados Obtenidos en la Revisión de la Reserva para Obligaciones Pendientes de Cumplir por Siniestros Ocurridos No Reportados y de Gastos de Ajuste Asignados al Siniestro

De acuerdo a nuestra revisión, el cálculo de la Reserva para Obligaciones Pendientes de Cumplir por Siniestros Ocurridos No Reportados y de Gastos de Ajuste Asignados al Siniestro para el ramo de Agrícola y de Animales se apega plenamente a lo que establece la metodología registrada por la Compañía ante la CNSF.

2.5 RESERVA PARA DIVIDENDOS

La Institución de Seguros determinó la Reserva para Dividendos del Seguro Ganadero para Eventos de Alta Mortalidad por Enfermedad y Accidente con Dividendo, mediante la información contenida en el citado archivo que se denomina "Reservas Técnicas DIC2020 PT RCAT.xlsx", que en su pestaña denominada "Rva Dividendos DIC 2020" contiene el detalle del cálculo de la Reserva de Dividendos constituida al 31 de diciembre de 2020, a favor del Contratante.

De acuerdo con la Nota Técnica registrada, este seguro otorga dividendos vencidos por el comportamiento favorable observado en la siniestralidad.

El otorgamiento del dividendo está sujeto al pago de la prima total, y se determina con base en la siguiente fórmula, para cada póliza que procede aplicar dividendos:

$$Dividendo = m\acute{a}ximo \left[0, 90\% * \left({_{s}CRD_{f}^{N}D_{BEL} - {_{s}MI_{f}}} \right) \right]$$

Donde:

$$_{s}CRD_{f}^{N} = _{s}CR_{f}^{N} + _{s}MaS_{f}^{N}$$

 $_sCRD_f^N$: es la prima de riesgo de la cobertura s y especie – función f y nivel N por cada póliza con dividendo

 $_sCRD_f^ND_{BEL}$: es la prima de riesgo Devengada proporcional al riesgo por cada póliza con dividendo

 $_sMI_f$: es el monto de Indemnizaciones de la cobertura s y especie – función f por cada póliza con dividendo

t: Número de días transcurridos entre la fecha de inicio de vigencia de la póliza o certificado y la fecha de valuación

T: Número de días totales de vigencia de la póliza o certificado

La fórmula de devengamiento de la prima será de acuerdo a lo siguiente:

$$_{s}CRD_{f}^{N}D_{BEL} = _{s}CRD_{f}^{N}*\left(1-\beta*\sqrt{T-t}\right)$$

El parámetro β se calibra dependiendo del número de días totales de vigencia de la póliza o certificado, a efecto de garantizar que el devengamiento de la prima sea adecuado, éste coincide con el complemento aplicado al riesgo de la reserva de riesgos en curso.

La Reserva de Dividendos (RD), se constituirá conforme lo señala la fracción VIII inciso c) y la fracción IX de la Disposición 4.1.6 de la Circular Única de Seguros y Fianzas:

$$RD_{fv} = Dividendo_{fv} - pd_{fv}$$

Donde:

 RD_{fv} : es la Reserva de Dividendos al momento de la valuación

Dividendo _{fv}: es el Dividendo al momento de la valuación

 pd_{fi} : corresponde al pago de dividendos realizados hasta el momento de la

valuación

La reserva de dividendos se libera con el pago de dividendos.

El cálculo es vencido al final de cada periodo de cálculo establecido en la póliza, susceptible de tener ajustes en el futuro durante la vigencia de la póliza.

A continuación, se presenta la memoria de cálculo de la Reserva de Dividendos al cierre del 31 de diciembre de 2020:

RESERVA PARA DIVIDENDOS DEL SEGURO GANADERO ALTA MORTALIDAD POR ENFERMEDAD Y ACCIDENTE AL 31 DE DICIEMBRE DE 2020

Mes	PTD BEL	Prima Emitida	Prima Asegurado	fd BEL	Riesgo CNOG	$_{s}CRD_{f}^{N}D_{BEL}$	Siniestros	Fórmula Dividendos	Reserva de Dividendos
feb-20	14,021,828.29	103,689,400.00	75,693,262.00	0.135229139	70%	7,165,154.25	48,093.75	90%	6,405,354.45
mar-20	18,685,071.20	103,689,400.00	75,693,262.00	0.180202327	70%	9,548,071.39	496,612.50	90%	8,146,313.00
abr-20	23,455,530.50	103,689,400.00	75,693,262.00	0.226209531	70%	11,985,776.09	797,572.50	90%	10,069,383.23
may-20	28,703,159.19	103,689,400.00	75,693,262.00	0.276818645	70%	14,667,314.34	1,065,472.50	90%	12,241,657.66
jun-20	34,157,578.42	103,689,400.00	75,693,262.00	0.329422086	70%	17,454,522.58	1,230,630.00	90%	14,601,503.32
jul-20	40,284,851.99	103,689,400.00	75,693,262.00	0.388514660	70%	20,585,559.37	1,282,500.00	90%	17,372,753.43
ago-20	47,071,388.68	103,689,400.00	75,693,262.00	0.453965291	70%	24,053,479.62	1,373,771.25	90%	20,411,737.53
sep-20	54,522,977.46	103,689,400.00	75,693,262.00	0.525829810	70%	27,861,241.48	3,104,900.16	90%	22,280,707.19
oct-20	63,654,420.26	103,689,400.00	75,693,262.00	0.613895155	70%	32,527,408.75	3,142,021.41	90%	26,446,848.61
nov-20	75,149,296.58	103,689,400.00	75,693,262.00	0.724753896	70%	38,401,290.55	3,260,652.66	90%	31,626,574.10
dic-20	103,689,400.00	103,689,400.00	75,693,262.00	1.000000000	70%	52,985,283.40	3,282,953.91	90%	44,732,096.54

Resultados Obtenidos

Se revisó el procedimiento de cálculo de la Reserva para Dividendos, al 31 de diciembre de 2020, sin detectar diferencias en su determinación.

Dividendos Pagados

El 28 de diciembre de 2020, la Institución realizó el Pago de Dividendos correspondiente al Seguro Ganadero para Eventos de Alta Mortalidad por Enfermedad y Accidente con Dividendo, por la cantidad de MXP \$31,626,574.00, cifra que corresponde a la Reserva para Dividendos constituida hasta el cierre del mes de noviembre de 2020.

De esta manera, la Reserva para Dividendos constituida al cierre del 31 de diciembre de 2020, asciende a \$13,105,522.44, cantidad que se calcula conforme a la fórmula establecida en la nota técnica registrada para el Seguro Ganadero para Eventos de Alta Mortalidad por Enfermedad y Accidente con Dividendo, de acuerdo a la siguiente expresión:

$$RD_{fv} = Dividendo_{fv} - pd_{fv}$$

Donde:

 RD_{f_0} : es la Reserva de Dividendos al momento de la valuación

Dividendo _{fv}: es el Dividendo al momento de la valuación

 pd_{fv} : corresponde al pago de dividendos realizados hasta el momento de la

valuación

Con:

$$Dividendo_{fv} = 44,732,096.54 \text{ y } pd_{fv} = 31,626,574.10$$

Sustituyendo los valores anteriores, el saldo de la Reserva para Dividendos al cierre del al cierre del 31 de diciembre de 2020 es:

$$RD_{fv} = Dividendo_{fv} - pd_{fv}$$

 $pd_{fv} = 44,732,096.54 - 31,626,574.10$
 $pd_{fv} = 13,105,522.44$

Revisiones Complementarias

Se revisó el saldo de la Reserva para Dividendos asentado en el Reporte Regulatorio "RR3REVALREOPCS012320201231" y en la Cuenta 2127 RESERVA PARA DIVIDENDOS Y BONIFICACIONES SOBRE POLIZAS de la Balanza de Comprobación al 31 de diciembre de 2020, sin detectar diferencias en su anotación y registro contable.

2.6 RESERVA DE RIESGOS CATASTRÓFICOS DE SEGUROS AGRÍCOLAS Y DE ANIMALES

Las Instituciones de Seguros autorizadas para practicar la operación de seguro de Daños, que celebren contratos de seguros Agrícolas y de Animales, deben constituir e incrementar una reserva técnica para riesgos catastróficos denominada Reserva de Riesgos Catastróficos de Seguros Agrícolas y de Animales.

La metodología para la constitución e incremento de la Reserva de Riesgos Catastróficos de Seguros Agrícolas y de Animales se establece en la Disposición 5.6.1 de la Circular Única de Seguros y Fianzas y sus Anexos correspondientes.

Asimismo, se consideran las Disposiciones establecidas en la Circular Modificatoria 18/17 de la Única de Seguros publicada en el Diario Oficial de la Federación el 22 de diciembre de 2017, relativas a la forma y términos en los que se deberá calcular el Límite Máximo de Acumulación de la Reserva de Riesgos Catastróficos de Seguros Agrícolas y de Animales.

La valuación de la Reserva de Riesgos Catastróficos de Seguros Agrícolas y de Animales al 31 de diciembre de 2020 nos fue proporcionada por la Institución de Seguros en el archivo denominado "Reservas Técnicas DIC2020 PT RCAT.xlsx", que en su pestaña "RCAT" contiene el detalle de la valuación de esta Reserva.

Se verificó que la Reserva de Riesgos Catastróficos de Seguros Agrícolas y de Animales se constituyó tomando como base el saldo de dicha reserva al cierre de cada mes inmediato anterior, incrementado por el 35% de la parte devengada de la prima de tarifa retenida durante el mes de valuación y adicionado los productos financieros calculados con base en la tasa efectiva mensual promedio de las emisiones del mes en cuestión, de los Certificados de la Tesorería de la Federación a 28 días.

Reconstrucción de la Reserva de Riesgos Catastróficos de Seguros Agrícolas y de Animales, por Tipo de Operación y Subramo

En los siguientes Cuadros se muestra la reconstrucción de la Reserva de Riesgos Catastróficos de Seguros Agrícolas y de Animales, para el Seguro Directo y el Reaseguro Tomado, desglosada para cada uno de los Subramos Agrícola, Ganadero y Otros, así como consolidada para el Total del Ramo de Agrícola y de Animales:

RESERVA DE RIESGOS CATASTRÓFICOS DEL SUBRAMO AGRÍCOLA – SEGURO DIRECTO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2020 *

Fecha de Valuación	Parte Devengada de la Prima de Tarifa Retenida	35% de la Parte Devengada de la Prima de Tarifa Retenida	Incremento	Productos Financieros del Mes	Afectación a la Reserva de Riesgos Catastróficos de los Seguros Agrícolas y de Animales	Saldo de la Reserva al Cierre del Mes
31/12/2015	15,354.31	5,374.01	5,384.71	13.69	0.00	5,398.39
31/01/2016	22,408.95	7,843.13	2,469.12	20.59	0.00	7,888.10
29/02/2016	42,163.79	14,757.33	6,914.19	47.49	0.00	14,849.79
31/03/2016	70,203.37	24,571.18	9,813.85	77.28	0.00	24,740.92
30/04/2016	101,252.07	35,438.23	10,867.05	111.57	0.00	35,719.54
31/05/2016	221,113.16	77,389.60	41,951.38	252.43	0.00	77,923.35
30/06/2016	585,931.94	205,076.18	127,686.57	661.38	0.00	206,271.30
31/07/2016	984,882.72	344,708.95	139,632.77	1,213.55	0.00	347,117.62
31/08/2016	1,413,395.23	494,688.33	149,979.38	1,752.27	0.00	498,849.27
30/09/2016	1,824,555.98	638,594.59	143,906.26	2,362.13		645,117.66
31/10/2016	2,262,050.16	791,717.56	153,122.96	3,113.14	0.00	801,353.76
30/11/2016	2,676,836.14		145,175.09	4,322.48	0.00	950,851.33
31/12/2016	3,052,305.46	1,068,306.91	131,414.26	4,394.38	0.00	1,086,659.97
31/01/2017	3,414,226.35		126,672.31	5,834.11	0.00	1,219,166.39
28/02/2017	4,111,551.59		244,063.84	7,608.80	0.00	1,470,839.02
31/03/2017	4,288,173.88		61,817.80	8,212.49	0.00	1,540,869.31
30/04/2017	4,773,698.15		169,933.49	9,266.85	0.00	1,720,069.65
31/05/2017	5,518,690.59	1,931,541.71	260,747.35	11,076.07	0.00	1,991,893.08
30/06/2017	6,638,103.73	2,323,336.31	391,794.60	13,825.39	0.00	2,397,513.06
31/07/2017	7,826,474.92	2,739,266.22	415,929.92	16,388.31	0.00	2,829,831.29
31/08/2017	8,855,248.34	3,099,336.92	360,070.70	18,368.52	0.00	3,208,270.50
30/09/2017	10,148,210.94	3,551,873.83	452,536.91	21,354.71	0.00	3,682,162.12
31/10/2017	11,437,706.80	4,003,197.38	451,323.55	24,180.89	0.00	4,157,666.56
30/11/2017	12,654,987.03	4,429,245.46	426,048.08	26,776.53		4,610,491.18
31/12/2017	13,836,357.32	4,842,725.06	413,479.60	30,227.56	0.00	5,054,198.34
31/01/2018	14,073,583.87	4,925,754.35	83,029.29	31,037.42	0.00	5,168,265.05
28/02/2018	14,290,721.09	5,001,752.38	75,998.03	32,732.94	0.00	5,276,996.02
31/03/2018	14,589,910.46	5,106,468.66	104,716.28	33,366.62	0.00	5,415,078.91
30/04/2018	14,863,999.37	5,202,399.78	95,931.12	34,214.19	0.00	5,545,224.22
31/05/2018 30/06/2018	15,716,700.44 16,684,519.25	5,500,845.16 5,839,581.74	298,445.37 338,736.58	36,425.54 39,904.17	0.00	5,880,095.13 6,258,735.89
31/07/2018	18,018,465.78	6,306,463.02	466,881.28	43,268.14	0.00	6,768,885.31
31/08/2018	19,371,298.33	6,779,954.42	473,491.39	46,592.62	0.00	7,288,969.32
30/09/2018	20,884,006.85	7,309,402.40	529,447.98	49,842.41	0.00	7,868,259.72
31/10/2018	22,488,739.29	7,871,058.75	561,656.35	54,232.46	0.00	8,484,148.53
30/11/2018	25,334,171.46	8,866,960.01	995,901.26	62,963.33	0.00	9,543,013.12
31/12/2018	26,475,178.36	9,266,312.42	399,352.41	67,690.94		5,791,013.67
31/01/2019	27,213,779.85	9,524,822.95	258,510.52	39,624.38		6,089,148.57
28/02/2019	27,716,733.81	9,700,856.83	176,033.89	42,289.98	0.00	6,307,472.44
31/03/2019	28,322,096.06	9,912,733.62	211,876.79	42,647.41	0.00	6,561,996.64
30/04/2019	28,886,321.51	10,110,212.53	197,478.91	43,654.95	0.00	6,803,130.49
31/05/2019	29,252,219.93	10,238,276.97	128,064.44	46,496.77	0.00	6,977,691.71
30/06/2019	30,365,997.44	10,628,099.10	389,822.13	50,221.89	0.00	7,417,735.72
31/07/2019	31,637,009.52	11,072,953.33	444,854.23	53,400.09	0.00	7,915,990.04
31/08/2019	33,462,058.76	11,711,720.56	638,767.23	56,104.95	0.00	8,610,862.22
30/09/2019	33,562,042.42	11,746,714.85	34,994.28	54,829.14	0.00	8,700,685.64
31/10/2019	35,002,752.87	12,250,963.50	504,248.66	58,451.33	0.00	9,263,385.63
30/11/2019	37,575,884.12	13,151,559.44	900,595.94	63,186.09	0.00	10,227,167.66
31/12/2019	39,886,100.14	13,960,135.05	808,575.61	66,674.28	4,799,126.75	
31/01/2020	41,365,566.46	14,477,948.26	517,813.21	40,017.14	0.00	
29/02/2020	42,161,065.87	14,756,373.06	278,424.79	41,111.89	0.00	7,180,657.83
31/03/2020	42,911,815.99	15,019,135.60	262,762.54	40,876.78	0.00	7,484,297.15
30/04/2020	43,904,638.52	15,366,623.48	347,487.89	38,114.69	0.00	7,869,899.72
31/05/2020	45,366,541.81	15,878,289.64	511,666.15	37,577.35	0.00	8,419,143.23
30/06/2020	46,159,381.44	16,155,783.51	277,493.87	35,148.91	0.00	8,731,786.01
31/07/2020	46,825,084.03	16,388,779.41	232,995.91	34,589.12	0.00	8,999,371.03
31/08/2020	47,493,352.47	16,622,673.36	233,893.95	34,624.74	0.00	9,267,889.73
30/09/2020	48,249,431.83	16,887,301.14	264,627.78	33,761.00	0.00	9,566,278.51
31/10/2020	48,794,127.13	17,077,944.49	190,643.35	34,311.84	0.00	9,791,233.70
30/11/2020	50,167,085.82	17,558,480.04	480,535.54	36,635.98	0.00	10,308,405.22

^{*} Cifras en Moneda Nacional.

RESERVA DE RIESGOS CATASTRÓFICOS DEL SUBRAMO GANADERO – SEGURO DIRECTO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2020 *

Fecha de Valuación	Parte Devengada de la Prima de Tarifa Retenida	35% de la Parte Devengada de la Prima de Tarifa Retenida	Incremento	Productos Financieros del Mes	Afectación a la Reserva de Riesgos Catastróficos de los Seguros Agrícolas y de Animales	Saldo de la Reserva al Cierre del Mes
31/12/2015	4.65	1.63	1.63	0.00	0.00	1.63
31/01/2016	133.67	46.79	45.16	0.12	0.00	46.91
29/02/2016	254.82	89.19	42.40	0.29	0.00	89.60
31/03/2016	546.70	191.35	102.16	0.60	0.00	192.36
30/04/2016	697.00	243.95	52.60	0.77	0.00	245.73
31/05/2016	875.93	306.58	62.63	1.00	0.00	309.36
30/06/2016	1,506.97	527.44	220.86	1.71	0.00	531.93
31/07/2016	2,156.59	754.80	227.36	2.66	0.00	761.96
31/08/2016	3,292.65	1,152.43	397.62	4.09	0.00	1,163.67
30/09/2016	36,458.77	12,760.57	11,608.14	46.94	0.00	12,818.75
31/10/2016	43,940.84	15,379.30	2,618.73	60.21	0.00	15,497.68
30/11/2016	51,625.48	18,068.92	2,689.62	83.06	0.00	18,270.36
31/12/2016	60,045.24		2,946.92	86.10	0.00	21,303.37
31/01/2017	68,441.88	23,954.66	2,938.82	116.56	0.00	24,358.76
28/02/2017	125,796.28	44,028.70	20,074.04	231.05	0.00	44,663.85
31/03/2017	86,707.46	30,347.61	-13,681.09	166.02	0.00	31,148.78
30/04/2017	91,361.28	31,976.45	1,628.84	177.55	0.00	32,955.16
31/05/2017	2,777,946.57	972,281.30	940,304.85	5,442.15	0.00	978,702.16
30/06/2017	7,766,599.21	2,718,309.72	1,746,028.42	15,803.44	0.00	2,740,534.02
31/07/2017	13,249,928.46	4,637,474.96	1,919,165.24	27,142.75	0.00	
31/08/2017	18,735,738.60	6,557,508.51	1,920,033.55	38,044.59	0.00	6,644,920.15
30/09/2017	24,045,626.79	8,415,969.38	1,858,460.87	49,603.06	0.00	8,552,984.07
31/10/2017	29,533,131.27	10,336,595.94	1,920,626.57	61,270.62	0.00	10,534,881.26
30/11/2017	34,844,146.04	12,195,451.11	1,858,855.17 1,920,969.44	72,400.08	0.00	12,466,136.51
31/12/2017 31/01/2018	40,332,630.15	14,116,420.55	1,920,969.44	86,562.42 99,053.13	0.00	14,473,668.37
28/02/2018	45,822,153.75 50,777,992.67	16,037,753.81 17,772,297.44	1,734,543.62	113,776.83	0.00	16,494,054.76 18,342,375.22
31/03/2018	56,269,355.81	19,694,274.53	1,921,977.10	125,638.98	0.00	20,389,991.30
30/04/2018	61,585,326.29	21,554,864.20	1,860,589.67	138,139.02	0.00	22,388,719.99
31/05/2018	68,354,112.24	23,923,939.28	2,369,075.08	154,323.59	0.00	24,912,118.67
30/06/2018	72,894,511.77	25,513,079.12	1,589,139.84	170,049.74	0.00	26,671,308.24
31/07/2018	77,580,610.66	27,153,213.73	1,640,134.61	182,136.95	0.00	28,493,579.80
31/08/2018	82,267,139.45	28,793,498.81	1,640,285.08	193,861.20	0.00	30,327,726.07
30/09/2018	86,801,839.20	30,380,643.72	1,587,144.91	203,457.30	0.00	32,118,328.29
31/10/2018	91,488,066.50	32,020,823.28	1,640,179.55	217,179.73	0.00	33,975,687.58
30/11/2018	96,022,331.29	33,607,815.95	1,586,992.68	236,195.47	0.00	35,798,875.72
31/12/2018	100,707,787.35	35,247,725.57	1,639,909.62	254,895.73	0.00	37,693,681.08
31/01/2019	105,392,459.10	36,887,360.69	1,639,635.11	257,633.22	0.00	39,590,949.41
28/02/2019	109,622,740.41	38,367,959.14	1,480,598.46	277,232.95	0.00	41,348,780.82
31/03/2019	114,305,956.82	40,007,084.89	1,639,125.74	281,212.56	0.00	43,269,119.11
30/04/2019	118,837,434.75	41,593,102.16	1,586,017.27	289,689.42	0.00	45,144,825.81
31/05/2019	119,676,046.78	41,886,616.37	293,514.21	304,815.53	0.00	45,743,155.55
30/06/2019	119,688,039.01	41,890,813.65	4,197.28	311,844.46	0.00	46,059,197.29
31/07/2019	119,699,939.31	41,894,978.76	4,165.10	312,847.00	0.00	46,376,209.40
31/08/2019	119,710,046.62	41,898,516.32	3,537.56	304,173.84	0.00	46,683,920.80
30/09/2019	119,709,218.45	41,898,226.46	-289.86	296,052.03	0.00	46,979,682.96
31/10/2019	119,719,871.59	41,901,955.05	3,728.60	298,344.66	0.00	47,281,756.22
30/11/2019	119,731,156.17	41,905,904.66	3,949.60	293,959.47	0.00	
31/12/2019	119,740,926.57	41,909,324.30	3,419.64	287,481.14		
31/01/2020	129,622,514.39	45,367,880.04	3,458,555.74	179,734.77	0.00	
29/02/2020	133,786,258.65	46,825,190.53	1,457,310.49	185,842.46	0.00	
31/03/2020	138,461,468.69	48,461,514.04	1,636,323.51	187,242.88	0.00	
30/04/2020	143,240,518.84	50,134,181.59	1,672,667.55	174,984.56	0.00	
31/05/2020	148,501,073.67	51,975,375.78	1,841,194.19	170,240.73		
30/06/2020	153,968,357.57	53,888,925.15 56,105,492.38	1,913,549.37	161,891.79	0.00	
31/07/2020	160,301,406.81		2,216,567.23	163,725.13	0.00	
31/08/2020 30/09/2020	167,215,448.07 174,799,718.05	58,525,406.83 61,179,901.32	2,419,914.44 2,654,494.49	168,816.74 169,437.26	0.00	
31/10/2020	184,074,431.14	64,426,050.90	3,246,149.58	180,252.72	0.00	
30/11/2020	195,717,570.12	68,501,149.54	4,075,098.64	197,992.97		
31/12/2020	224,415,058.96	78,545,270.64	10,044,121.09	232,331.37	48,961,154.83	
31/12/2020	224,410,000.90	10,040,210.04	10,044,121.09	202,001.01	70,301,104.03	17,020,000.42

^{*} Cifras en Moneda Nacional.

RESERVA DE RIESGOS CATASTRÓFICOS DEL SUBRAMO OTROS – SEGURO DIRECTO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2020 *

Fecha de Valuación	Parte Devengada de la Prima de Tarifa Retenida	35% de la Parte Devengada de la Prima de Tarifa Retenida	Incremento	Productos Financieros del Mes	Afectación a la Reserva de Riesgos Catastróficos de los Seguros Agrícolas y de Animales	Saldo de la Reserva al Cierre del Mes
31/12/2015	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
31/01/2016	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
29/02/2016	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
31/03/2016	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30/04/2016	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
31/05/2016	15,014.19	5,254.97	5,254.97	17.08	0.00	5,272.04
30/06/2016	30,028.37	10,509.93	5,254.97	33.86	0.00	10,560.87
31/07/2016	45,543.03	15,940.06	5,430.13	56.10	0.00	16,047.10
31/08/2016	100,379.81	35,132.93	19,192.87	124.22	0.00	35,364.20
30/09/2016	160,765.67	56,267.98	21,135.05	207.63	0.00	56,706.88
31/10/2016	223,164.39	78,107.54	21,839.55	306.33	0.00	78,852.77
30/11/2016	237,506.75	83,127.36	5,019.83	383.02	0.00	84,255.61
31/12/2016	299,905.47	104,966.92	21,839.55	430.62	0.00	,
31/01/2017	362,304.20	126,806.47	21,839.55	617.22	0.00	
28/02/2017	418,664.33	146,532.52	19,726.05	773.28	0.00	149,481.89
31/03/2017	481,063.06	168,372.07	21,839.55	918.00	0.00	172,239.44
30/04/2017	541,448.92	189,507.12	21,135.05	1,047.45	0.00	194,421.94
31/05/2017	619,498.67	216,824.54	27,317.41	1,239.89	0.00	222,979.24
30/06/2017	697,943.41	244,280.19	27,455.66	1,452.52	0.00	251,887.43
31/07/2017	779,002.98	272,651.04	28,370.85	1,632.50	0.00	
31/08/2017	751,912.43	263,169.35	-9,481.69	1,568.62	0.00	273,977.71
30/09/2017	769,723.92	269,403.37	6,234.02	1,634.57	0.00	281,846.30
31/10/2017	788,129.14	275,845.20	6,441.82	1,686.49	0.00	289,974.61
30/11/2017	805,940.64	282,079.22	6,234.02	1,730.35	0.00	297,938.99
31/12/2017	824,345.85	288,521.05	6,441.82	1,831.36	0.00	306,212.17
31/01/2018	842,751.06	294,962.87	6,441.82	1,888.95	0.00	,
28/02/2018	859,375.13	300,781.29	5,818.42	1,999.59	0.00	
31/03/2018	877,780.34	307,223.12	6,441.82	2,038.58	0.00	330,841.36
30/04/2018	895,591.84	313,457.14 319,898.97	6,234.02	2,092.68 2,154.30	0.00	339,168.06
31/05/2018 30/06/2018	913,997.05 931,808.55	326,132.99	6,441.82 6,234.02	2,154.30	0.00	347,764.19 356,269.70
31/07/2018	950,213.76	332,574.82	6,441.82	2,333.44	0.00	
31/08/2018	951,401.20	332,990.42	415.60	2,351.13	0.00	
30/09/2018	951,401.20	332,990.42	0.00	2,344.80	0.00	,
31/10/2018	951,401.20	332,990.42	0.00	2,381.34	0.00	372,537.84
30/11/2018	951,401.20	332,990.42	0.00	2,474.27	0.00	375,012.11
31/12/2018	951,743.20	333,110.12	119.70	2,554.02	0.00	377,685.83
31/01/2019	952,301.20	333,305.42	195.30	2,475.12	0.00	380,356.25
28/02/2019	952,805.20	333,481.82	176.40	2,568.60	0.00	
31/03/2019	953,363.20	333,677.12	195.30	2,507.40	0.00	,
30/04/2019	953,903.20	333,866.12	189.00	2,492.87	0.00	
31/05/2019	954,461.20	334,061.42	195.30	2,607.40	0.00	391,288.52
30/06/2019	955,694.75	334,493.16	431.74	2,670.23	0.00	394,390.49
31/07/2019	957,357.62	335,075.17	582.00	2,682.52	0.00	397,655.02
31/08/2019	969,272.11	339,245.24	4,170.07	2,635.30	0.00	404,460.39
30/09/2019	975,459.48	341,410.82	2,165.58	2,578.69	0.00	409,204.66
31/10/2019	987,864.61	345,752.61	4,341.79	2,626.02	0.00	416,172.47
30/11/2019	993,612.86	347,764.50	2,011.89	2,599.71	0.00	420,784.07
31/12/2019	1,002,415.57	350,845.45	3,080.95	2,560.85	184,326.68	242,099.19
31/01/2020	1,009,196.54	353,218.79	2,373.34	1,434.24	0.00	
29/02/2020	1,016,069.03	355,624.16	2,405.37	1,429.86	0.00	
31/03/2020	1,024,155.22	358,454.33	2,830.16	1,387.04	0.00	
30/04/2020	1,033,430.32	361,700.61	3,246.29	1,251.73	0.00	
31/05/2020	1,044,434.45	365,552.06	3,851.44	1,176.02	0.00	
30/06/2020	1,057,970.42	370,289.65	4,737.59	1,084.07	0.00	
31/07/2020	1,083,026.81	379,059.38	8,769.74	1,072.91	0.00	
31/08/2020	1,094,197.92	382,969.27	3,909.89	1,061.47	0.00	
30/09/2020	1,095,311.75	383,359.11	389.84	1,007.64	0.00	
31/10/2020	1,097,688.45	384,190.96	831.84	1,007.00	0.00	
30/11/2020	1,098,326.89	384,414.41	223.45	1,025.70	0.00	
31/12/2020	1,099,045.04	384,665.76	251.35	1,020.63	215,085.72	74,792.09

^{*} Cifras en Moneda Nacional.

RESERVA DE RIESGOS CATASTRÓFICOS DEL SUBRAMO GANADERO – REASEGURO TOMADO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2020 *

Fecha de Valuación	Parte Devengada de la Prima de Tarifa Retenida	35% de la Parte Devengada de la Prima de Tarifa Retenida	Incremento	Productos Financieros del Mes	Afectación a la Reserva de Riesgos Catastróficos de los Seguros Agrícolas y de Animales	Saldo de la Reserva al Cierre del Mes
31/12/2015	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
31/01/2016	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
29/02/2016	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
31/03/2016	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30/04/2016	32,667.05	11,433.47	11,433.47	35.82	0.00	11,469.29
31/05/2016	67,587.00	23,655.45	12,221.98	77.00	0.00	23,768.27
30/06/2016	101,380.49	35,483.17	11,827.72	114.50	0.00	35,710.49
31/07/2016	136,300.44	47,705.15	12,221.98	168.16	0.00	48,100.64
31/08/2016	171,220.39	59,927.14	12,221.98	212.64	0.00	60,535.26
30/09/2016	229,035.35	80,162.37	20,235.24	296.83	0.00	81,067.33
31/10/2016	272,138.44	95,248.45	15,086.08	375.00	0.00	96,528.41
30/11/2016	313,851.10	109,847.89	14,599.43	507.48	0.00	111,635.32
31/12/2016	696,627.93	243,819.77	133,971.89	996.30	0.00	246,603.51
31/01/2017	1,128,723.14	395,053.10	151,233.32	1,912.93	0.00	399,749.77
28/02/2017	1,519,002.68	531,650.94	136,597.84	2,789.01	0.00	539,136.61
31/03/2017	1,951,097.89	682,884.26	151,233.32	3,699.23	0.00	694,069.17
30/04/2017	2,334,751.74	817,163.11	134,278.85	4,486.89	0.00	832,834.90
31/05/2017	3,945,857.42	1,381,050.10	563,886.99	7,810.00	0.00	1,404,531.89
30/06/2017	4,922,089.48	1,722,731.32	341,681.22	10,128.04	0.00	1,756,341.15
31/07/2017	5,931,418.76	2,075,996.57	353,265.25	12,288.46	0.00	2,121,894.86
31/08/2017	6,950,355.39	2,432,624.39	356,627.82	14,272.16	0.00	2,492,794.84
30/09/2017	7,936,423.10	2,777,748.09	345,123.70	16,554.52	0.00	2,854,473.06
31/10/2017	8,955,359.73	3,134,375.91	356,627.82	18,784.94	0.00	3,229,885.82
30/11/2017	9,941,427.44	3,479,499.60	345,123.70	20,884.01	0.00	3,595,893.53
31/12/2017	10,888,056.60	3,810,819.81	331,320.20	23,628.74	0.00	3,950,842.47
31/01/2018	11,747,566.42	4,111,648.25	300,828.44	25,687.18	0.00	4,277,358.09
28/02/2018	12,529,045.93	4,385,166.07	273,517.83	28,405.05	0.00	4,579,280.97
31/03/2018	13,422,069.61	4,697,724.36	312,558.29	30,329.40	0.00	4,922,168.66
30/04/2018	13,685,357.03	4,789,874.96	92,150.60	31,130.57	0.00	5,045,449.82
31/05/2018	15,675,877.93	5,486,557.28	696,682.31	35,792.62	0.00	5,777,924.76
30/06/2018	16,651,632.90	5,828,071.52	341,514.24	39,266.40	0.00	6,158,705.40
31/07/2018	17,688,678.46	6,191,037.46	362,965.95	41,956.09	0.00	6,563,627.43
31/08/2018	18,756,115.97	6,564,640.59	373,603.13	44,629.52	0.00	6,981,860.08
30/09/2018	19,789,120.01	6,926,192.00	361,551.41	46,814.25	0.00	7,390,225.74
31/10/2018	20,872,566.78	7,305,398.37	379,206.37	49,983.35	0.00	7,819,415.46
30/11/2018	21,889,561.55	7,661,346.54	355,948.17	54,298.04	0.00	8,229,661.67
31/12/2018	22,890,972.55	8,011,840.39	350,493.85	58,416.56	0.00	8,638,572.07
31/01/2019	23,890,026.93	8,361,509.43	349,669.04	58,872.98	0.00	9,047,114.09
28/02/2019	24,695,700.92	8,643,495.32	281,985.89	62,971.42	0.00	9,392,071.41
31/03/2019	25,590,188.74	8,956,566.06	313,070.74	63,487.80	0.00	9,768,629.95
30/04/2019	26,031,781.64	9,111,123.57	154,557.52	64,087.25	0.00	9,987,274.72
31/05/2019	26,501,423.52	9,275,498.23	164,374.66	68,100.65	0.00	10,219,750.02
30/06/2019	26,955,915.66	9,434,570.48	159,072.25	70,748.97	0.00	10,449,571.24
31/07/2019	27,449,220.60	9,607,227.21	172,656.73	72,142.63	0.00	10,694,370.60
31/08/2019	27,924,924.92	9,773,723.72	166,496.51	71,229.19	0.00	10,932,096.30
30/09/2019	27,419,940.13	9,596,979.05	-176,744.68	68,206.85	0.00	10,823,558.48
31/10/2019	27,772,381.95	9,720,333.68	123,354.64	69,512.90	0.00	
30/11/2019	28,162,700.02	9,856,945.01	136,611.32	69,334.72	0.00	11,222,372.05
31/12/2019	28,734,684.14	10,057,139.45	200,194.44	69,011.34	4,967,345.03	
31/01/2020	29,264,252.75	10,242,488.46	185,349.01	39,362.88	0.00	
29/02/2020	29,823,449.55	10,438,207.34	195,718.88	39,989.69	0.00	6,984,653.27
31/03/2020	31,189,014.58	10,916,155.10	477,947.76	40,982.12	0.00	7,503,583.14
30/04/2020	31,240,162.07	10,934,056.73	17,901.62	36,604.56	0.00	7,558,089.33
31/05/2020	31,296,425.64	10,953,748.98	19,692.25	33,973.72	0.00	7,611,755.30
30/06/2020	31,354,906.36	10,974,217.23	20,468.25	30,846.90	0.00	7,663,070.45
31/07/2020	31,420,601.23	10,997,210.43	22,993.20	29,655.40	0.00	
31/08/2020	31,493,364.53	11,022,677.59	25,467.15	29,029.45	0.00	
30/09/2020	31,573,258.33	11,050,640.41	27,962.83	27,618.55	0.00	7,825,797.03
31/10/2020	31,671,163.04	11,084,907.06	34,266.65	27,641.22	0.00	7,887,704.90
30/11/2020	31,794,407.80	11,128,042.73	43,135.67	28,286.66	0.00	7,959,127.24

^{*} Cifras en Moneda Nacional.

RESERVA DE RIESGOS CATASTRÓFICOS DEL SUBRAMO OTROS – REASEGURO TOMADO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2020 *

3011/2016	Fecha de Valuación	Parte Devengada de la Prima de Tarifa Retenida	35% de la Parte Devengada de la Prima de Tarifa Retenida	Incremento	Productos Financieros del Mes	Afectación a la Reserva de Riesgos Catastróficos de los Seguros Agrícolas y de Animales	Saldo de la Reserva al Cierre del Mes
2002/2016	31/12/2015	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
31052016	31/01/2016	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3004/2016	29/02/2016	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30062016 7.34126 2.589.44 886.03 5.58 0.00 1.721.1 30062016 7.34126 2.589.44 886.03 12.18 0.00 3.483.1 31072016 12.395.77 4.339.50 886.03 12.18 0.00 3.483.1 31072016 12.395.77 4.339.50 886.03 15.40 0.00 5.283.2 31072016 14.845.66 5.165.88 886.48 19.26 0.00 5.283.2 31072016 19.821.40 6.817.41 886.01 22.39 0.00 6.162.2 31072016 19.821.40 6.837.49 886.03 22.80 0.00 7.985.8 31072016 19.821.40 6.837.49 886.03 32.26 0.00 7.882.8 31072017 24.876.71 8.707.55 888.03 32.26 0.00 7.985.8 31072017 24.876.71 8.707.55 888.03 32.26 0.00 7.974.1 31072017 24.876.71 8.707.55 888.03 42.60 0.00 9.751.5 30042017 29.691.32 10.391.96 886.03 5.69 9.00 9.00 9.751.5 30042017 29.691.32 10.391.96 0.00 5.792 0.00 10.751.5 30042017 29.691.32 10.391.96 0.00 5.792 0.00 10.751.5 30062017 29.691.32 10.391.96 0.00 6.271 0.00 10.816.6 30062017 29.691.32 10.391.96 0.00 6.271 0.00 10.816.3 31072017 29.691.32 10.391.96 0.00 6.271 0.00 10.816.3 31072017 29.691.32 10.391.96 0.00 6.271 0.00 10.816.3 31072017 29.691.32 10.391.96 0.00 6.271 0.00 10.873.3 31072017 29.691.32 10.391.96 0.00 6.271 0.00 10.873.6 31072017 29.691.32 10.391.96 0.00 6.271 0.00 10.873.6 31072017 29.691.32 10.391.96 0.00 6.298 0.00 11.006.3 31072017 29.691.32 10.391.96 0.00 6.298 0.00 11.006.3 31072017 29.691.32 10.391.96 0.00 6.298 0.00 11.006.3 31072017 29.691.32 10.391.96 0.00 6.89.0 0.00 11.006.3 31072017 29.696.3 10.381.30 0.00 6.89.0 0.00 11.006.3 31002017 39.696.3 10.381.30 0.00 6.89.0 0.00 11.006.3 31002017 39.696.3 10.381.30 0.00 6.89.0 0.00 11.006.3 31002017 39.696.3 10.381.30 0.00 6.89.0 0.00 11.006.3 31002017 39.696.3 10.381.30 0.00 6.89.0 0.00 11.106.3 31002017 39.696.3 10.381.30 0.00 6.89.0 0.00 11.106.3 31002017 39.696.3 10.381.30 0.00 6.89.0 0.00 11.106.3 31002018 39.696.3 10.381.32 0.00 6.89.0 0.00 11.106.3 31002019 39.696.3 10.381.32 0.00 6.89.0 0.00 11.006.3 31002019 39.696.3 10.381.32 0.00 6.89.0 0.00 11.351.3 31002019 39.696.3 10.381.32 0.00 6.89.0 0.00 11.351.3 31002019 56.743.3 1.743.3 1.753.3 1.753.3 1.759.9 0.00 11.753.3 31002019 56.743.3 1.753.3 1.753.3 1.7	31/03/2016	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30062016	30/04/2016	2,365.52	827.93	827.93	2.59	0.00	830.53
31072016 9,869.92 3,454.47 885.03 12.18 0.00 3,483.15 31092016 12,395.77 4,399.91 885.03 15.40 0.00 5,259.2 31072016 14,845.66 5,195.98 856.48 19,26 0.00 5,259.2 31072016 19,221.40 6,307.49 856.48 22.08 0.00 7,673.41 31012016 19,221.40 6,307.49 856.48 32.08 0.00 7,974.1 31012016 22,360.00 7,827.25 885.03 32.26 0.00 7,974.1 31012017 24,877.1 8,707.55 885.03 32.26 0.00 7,974.1 31012017 24,877.1 8,707.55 885.03 32.26 0.00 7,974.1 31012017 24,877.1 8,707.55 885.03 42.60 0.00 9,751.5 31012017 29,691.32 10,391.96 0.00 5,792 0.00 10,751.3 31002017 29,691.32 10,391.96 0.00 5,792 0.00 10,751.3 31002017 29,691.32 10,391.96 0.00 5,792 0.00 10,751.3 31002017 29,691.32 10,391.96 0.00 6,271 0.00 10,814.6 330020217 29,691.32 10,391.96 0.00 6,271 0.00 10,814.6 330020217 29,691.32 10,391.96 0.00 6,271 0.00 10,814.5 31002017 29,691.32 10,391.96 0.00 6,271 0.00 10,814.5 31002017 29,691.32 10,391.96 0.00 6,271 0.00 10,815.3 31002017 29,691.32 10,391.96 0.00 6,298 0.00 11,006.5 31002017 29,691.32 10,391.96 0.00 6,298 0.00 11,006.5 31002017 29,691.32 10,391.96 0.00 6,473 0.00 11,006.5 31102017 29,691.32 10,391.96 0.00 6,473 0.00 11,006.5 31102017 29,691.32 10,391.96 0.00 6,678 0.00 11,006.5 31102017 29,691.32 10,391.96 0.00 6,678 0.00 11,006.5 31102017 29,696.63 10,183.82 0.00 6,678 0.00 11,193.5 31102017 29,696.63 10,183.82 0.00 6,678 0.00 11,193.5 31102018 29,096.63 10,183.82 0.00 6,678 0.00 11,193.5 31002018 29,096.63 10,183.82 0.00 6,678 0.00 11,193.5 31002018 29,096.63 10,183.82 0.00 6,678 0.00 11,205.5 31002018 29,096.63 10,183.82 0.00 6,678 0.00 11,205.5 31002018 29,096.63 10,183.82 0.00 6,678 0.00 11,205.5 3100	31/05/2016	4,894.17	1,712.96	885.03	5.58	0.00	1,721.13
31082016	30/06/2016	7,341.26	2,569.44	856.48	8.29	0.00	2,585.90
300020216	31/07/2016	9,869.92	3,454.47	885.03	12.18	0.00	3,483.11
31/10/2016 19.82140 6.9374 98.66.48 32.08 0.00 7.058.58 31/12/2016 22.350.06 7.822.52 885.03 32.26 0.00 7.958.58 31/12/2016 22.350.06 7.822.52 885.03 32.26 0.00 7.974.1 31/10/2017 24.878.71 8.707.55 885.03 42.60 0.00 8.901.7 28.002/2017 27.162.66 9.505.93 799.38 50.45 0.00 9.751.53 31/10/2017 29.691.32 10.391.96 0.00 57.92 0.00 10.693.53 31/10/2017 29.691.32 10.391.96 0.00 57.92 0.00 10.693.53 31/10/2017 29.691.32 10.391.96 0.00 57.92 0.00 10.675.53 31/10/2017 29.691.32 10.391.96 0.00 62.71 0.00 10.871.63 31/10/2017 29.691.32 10.391.96 0.00 62.71 0.00 10.871.63 31/10/2017 29.691.32 10.391.96 0.00 62.71 0.00 10.871.63 31/10/2017 29.691.32 10.391.96 0.00 62.71 0.00 10.873.63 31/10/2017 29.691.32 10.391.96 0.00 62.97 0.00 10.973.63 31/10/2017 29.691.32 10.391.96 0.00 62.97 0.00 10.371.63 31/10/2017 29.691.32 10.391.96 0.00 62.98 0.00 11.00.65 30.009.2017 29.691.32 10.391.96 0.00 62.98 0.00 11.00.65 30.009.2017 29.691.32 10.391.96 0.00 62.98 0.00 11.00.65 30.009.2017 29.691.32 10.391.96 0.00 62.98 0.00 11.00.65 30.009.2017 29.691.32 10.391.96 0.00 62.98 0.00 11.00.65 30.009.2017 29.691.32 10.391.96 0.00 62.98 0.00 11.00.65 30.001.2017 29.691.32 10.391.96 0.00 62.98 0.00 11.00.65 31/10/2017 29.691.32 10.391.96 0.00 66.78 0.00 11.196.48 31/10/2017 29.691.32 10.391.96 0.00 66.78 0.00 11.196.33 31/10/2017 29.696.63 10.183.82 0.00 66.78 0.00 11.196.33 31/10/2018 29.096.63 10.183.82 0.00 66.78 0.00 11.196.35 31/10/2018 29.096.63 10.183.82 0.00 66.78 0.00 11.196.35 31/10/2018 29.096.63 10.183.82 0.00 66.78 0.00 11.196.35 31/10/2018 29.096.63 10.183.82 0.00 66.78 0.00 11.196.35 31/10/2018 29.096.63 10.183.82 0.00 66.78 0.00 11.196.35 31/10/2018 29.096.63 10.183.82 0.00 66.78 0.00 11.196.35 31/10/2018 29.096.63 10.183.82 0.00 66.78 0.00 11.196.35 31/10/2018 29.096.63 10.183.82 0.00 66.78 0.00 11.196.35 31/10/2018 29.096.63 10.183.82 0.00 66.78 0.00 11.196.35 31/10/2018 29.096.63 10.183.82 0.00 66.78 0.00 11.196.35 31/10/2018 29.096.63 10.183.82 0.00 66.78 0.00 0.00 11.196.35 31/10/2018 29.096.63 10.183.82 0.00 66.78 0.00 0.	31/08/2016	12,398.57	4,339.50		15.40	0.00	4,383.54
3011/2016	30/09/2016	14,845.66	5,195.98				5,259.27
311/12/2016							6,168.27
3101/2017 24,878.71 8,707.55 885.03 42,60 0.00 8,901.75							7,056.83
280022017							7,974.11
3103/2017 29,691.32 10,391.96 885.03 56.99 0.00 10,663.81 30,042017 29,691.32 10,391.96 0.00 57.92 0.00 10,751.52 31,052017 29,691.32 10,391.96 0.00 60.12 0.00 10,751.53 31,052017 29,691.32 10,391.96 0.00 62.71 0.00 10,373.81 31,072017 29,691.32 10,391.96 0.00 62.71 0.00 10,373.81 31,072017 29,691.32 10,391.96 0.00 62.71 0.00 11,0373.81 31,072017 29,691.32 10,391.96 0.00 62.98 0.00 11,000.81 31,072017 29,691.32 10,391.96 0.00 64.77 0.00 11,064.81 31,072017 29,691.32 10,391.96 0.00 64.77 0.00 11,064.81 31,072017 29,691.32 10,391.96 0.00 64.73 0.00 11,125.51 30,011/2017 29,691.32 10,391.96 0.00 65.02 0.00 11,195.51 30,011/2017 29,691.32 10,391.96 0.00 65.02 0.00 11,195.51 30,011/2017 29,691.32 10,391.96 0.00 65.02 0.00 11,195.51 31,072018 29,096.63 10,183.82 0.00 66.78 0.00 11,195.51 31,072018 29,096.63 10,183.82 0.00 69.40 0.00 11,183.71 31,072018 29,096.63 10,183.82 0.00 69.40 0.00 11,183.71 31,072018 29,096.63 10,183.82 0.00 69.40 0.00 11,183.71 31,072018 29,096.63 10,183.82 0.00 69.37 0.00 11,183.81 31,072018 29,096.63 10,183.82 0.00 69.37 0.00 11,183.81 31,072018 29,096.63 10,183.82 0.00 69.37 0.00 11,132.51 31,072018 29,096.63 10,183.82 0.00 69.37 0.00 11,132.51 31,072018 29,096.63 10,183.82 0.00 69.37 0.00 11,132.51 31,072018 29,096.63 10,183.82 0.00 70.61 0.00 11,386.81 31,072018 29,096.63 10,183.82 0.00 70.61 0.00 11,386.81 31,072018 29,096.63 10,183.82 0.00 70.61 0.00 11,386.81 31,072018 29,096.63 10,183.82 0.00 70.61 0.00 11,386.81 31,072018 29,096.63 10,183.82 0.00 70.61 0.00 11,386.81 31,072018 29,096.63 10,183.82 0.00 70.61 0.00 11,386.81 31,072018 29,076.63 10,183.82 0.00 70.61 0.00 11,386.81 31,072018 29,076.63 10,183.82 0.00 70.61 0.00 11,386.81 31,072018 29,076.63 10,183.82 0.00 70.61 0.00 21,076.73 31,072018 29,076.63 10,183.82 0.00 70.61 0.00 11,076.73 31,072018 20,075.81 12,07							8,901.74
30042017 29,691.32 10,391.96 0.00 67.92 0.00 10,751.55 30062017 29,691.32 10,391.96 0.00 62.71 0.00 10,871.55 31062017 29,691.32 10,391.96 0.00 62.71 0.00 10,871.55 31062017 29,691.32 10,391.96 0.00 62.71 0.00 10,871.55 31062017 29,691.32 10,391.96 0.00 62.98 0.00 11,000.65 30062017 29,691.32 10,391.96 0.00 64.47 0.00 11,100.65 30062017 29,691.32 10,391.96 0.00 64.47 0.00 11,100.65 30062017 29,691.32 10,391.96 0.00 64.47 0.00 11,126.55 3011.2017 29,691.32 10,391.96 0.00 64.47 0.00 11,126.55 3011.2017 29,691.32 10,391.96 0.00 65.02 0.00 11,126.55 3011.2017 29,696.63 10,183.82 0.00 66.78 0.00 11,126.55 31002018 29,096.63 10,183.82 0.00 66.78 0.00 11,183.82 31001.2018 29,096.63 10,183.82 0.00 69.40 0.00 11,183.31 310012018 29,096.63 10,183.82 0.00 69.37 0.00 11,285.05 31062018 29,096.63 10,183.82 0.00 69.37 0.00 11,285.05 31062018 29,096.63 10,183.82 0.00 69.98 0.00 11,285.05 31062018 29,096.63 10,183.82 0.00 69.99 0.00 11,285.05 31062018 62,130.15 65,745.55 46,561.73 371.91 0.00 83.32 31072018 29,096.63 10,183.82 0.00 69.89 0.00 11,325.91 31062018 62,130.15 65,745.55 46,561.73 371.91 0.00 83.32 31072018 29,096.63 10,183.82 0.00 69.89 0.00 11,325.91 31062018 62,130.15 86,745.55 46,561.73 371.91 0.00 83.32 31072018 29,396.63 10,183.82 0.00 69.89 0.00 11,325.91 31062018 62,130.15 86,745.55 46,561.73 371.91 0.00 83.32 31072018 29,396.63 10,183.82 0.00 69.89 0.00 11,325.91 31062018 62,305.75 47,785.88 66,073.33 375.91 0.00 69.89 0.00 11,325.91 31062018 62,305.85 72,785.88 62,073 30062018 62,305.85 30062018 62,305.85 30062018 62,305.85 30062018 62,305.85 30062018 30062018 33,306.85 30062018 30062019 30062019 30062019 3							
3106/2017							
3006/2017 29,691.32 10,391.96 0.00 62.71 0.00 10,873.8							
3108/2017 29,691.32 10,391.96 0.00 62.98 0.00 11,030.67 3108/2017 29,691.32 10,391.96 0.00 62.98 0.00 11,000.67 3009/2017 29,691.32 10,391.96 0.00 64.73 0.00 11,126.38 3101/2017 29,691.32 10,391.96 0.00 64.73 0.00 11,126.38 3011/2017 29,691.32 10,391.96 0.00 66.02 0.00 11,126.38 3101/2017 29,696.33 10,183.82 0.00 66.02 0.00 11,126.35 3101/2018 29,096.63 10,183.82 0.00 66.78 0.00 11,126.35 3101/2018 29,096.63 10,183.82 0.00 69.40 0.00 11,128.37 3103/2018 29,096.63 10,183.82 0.00 69.37 0.00 11,280.37 3105/2018 29,096.63 10,183.82 0.00 69.37 0.00 11,280.37 3105/2018 29,096.63 10,183.82 0.00 69.37 0.00 11,280.37 3105/2018 29,096.63 10,183.82 0.00 69.37 0.00 11,382.37 3105/2018 29,096.63 10,183.82 0.00 69.37 0.00 11,382.37 3105/2018 29,096.63 10,183.82 0.00 70.61 0.00 11,387.93 3105/2018 29,096.63 10,183.82 0.00 70.61 0.00 11,387.93 3107/2018 29,096.63 10,183.82 0.00 70.61 0.00 11,387.93 3107/2018 29,096.63 10,183.82 0.00 70.61 0.00 11,387.93 3107/2018 29,096.63 10,183.82 0.00 70.61 0.00 11,387.93 3107/2018 29,096.63 10,183.82 0.00 70.61 0.00 11,387.93 3107/2018 29,096.63 10,183.82 0.00 70.61 0.00 11,387.93 3107/2018 29,096.63 10,183.82 0.00 70.61 0.00 11,387.93 3107/2018 29,096.63 10,183.82 0.00 70.61 0.00 11,387.63 3107/2018 29,096.63 10,183.82 0.00 70.61 0.00 11,387.93 3107/2018 29,096.63 10,183.82 0.00 70.61 0.00 11,387.93 3107/2018 29,096.63 10,183.82 0.00 70.61 0.00 11,387.93 3107/2018 20,096.63 10,183.82 0.00 70.61 0.00 11,387.93 3107/2018 20,096.63 10,183.82 0.00 70.61 0.00 11,387.93 3107/2018 20,096.63 10,296.63 10,296.63 10,296.63 10,296.63 10,296.63 10,296.63 10,296.63 10,296.63 10,296.63 10,296.63 10,296.63							
3108/2017 29,691.32 10,391.96 0.00 62.98 0.00 11,000.67							
3009/2017 29,691.32 10,391.96 0.00 64.17 0.00 11,164.8							
31/10/2017 29,691.32 10,391.96 0.00 64.73 0.00 11,129.57 30/11/2017 29,691.32 10,391.96 0.00 65.02 0.00 11,194.51 31/12/2017 29,096.63 10,183.82 0.00 66.78 0.00 11,195.57 31/12/2018 29,096.63 10,183.82 0.00 66.78 0.00 11,185.73 31/03/2018 29,096.63 10,183.82 0.00 69.40 0.00 11,186.73 31/03/2018 29,096.63 10,183.82 0.00 69.37 0.00 11,250 30/04/2018 29,096.63 10,183.82 0.00 69.37 0.00 11,250 30/04/2018 29,096.63 10,183.82 0.00 69.37 0.00 11,250 31/05/2018 29,096.63 10,183.82 0.00 70.61 0.00 11,386.61 31/05/2018 29,096.63 10,183.82 0.00 70.61 0.00 13,27.93 31/05/2018 62,130.15 56,745.55 46,561.73 371.91 0.00 53,332 31/05/2018 20,7952.81 72,783.48 16,037.93 478.45 0.00 74,848.61 31/02/2018 253,775.47 88,821.41 16,037.93 544.70 0.00 91,773.93 31/02/2018 293,119.97 104,341.99 15,520.58 682.07 0.00 10,767.39 31/10/2018 343,942.63 120,379.92 16,037.93 795.88 0.00 124,507.73 30/11/2018 343,106.88 31/02.379.92 16,037.93 795.88 0.00 124,507.73 30/11/2018 343,106.88 151,938.43 16,037.93 1,068.88 0.00 124,507.73 30/11/2018 343,106.89 151,938.43 16,037.93 1,068.88 0.00 175,243.43 10,000							
30/11/2017 29,691.32 10,391.96 0.00 65.02 0.00 11,194.51 31/12/2017 29,096.63 10,183.82 -208.14 66.10 0.00 11,194.51 31/10/2018 29,096.63 10,183.82 0.00 66.78 0.00 11,1183.72 31/10/2018 29,096.63 10,183.82 0.00 69.40 0.00 11,188.73 31/10/2018 29,096.63 10,183.82 0.00 69.37 0.00 11,258.03 0.00 31,258.03 0.00 31,258.03 0.00 31,258.03 0.00 31,258.03 0.00 31,258.03 0.00 31,258.03 0.00 31,258.03 0.00 31,258.03 0.00 31,258.03 0.00 31,258.03 0.00 31,258.03 0.00 31,259.03 0.00							
31101/2017 29,096.63 10,183.82 -208.14 66.10 0.00 11,052.5-31/01/2018 29,096.63 10,183.82 0.00 66.78 0.00 11,1183.7-31/03/2018 29,096.63 10,183.82 0.00 69.40 0.00 11,186.7-31/03/2018 29,096.63 10,183.82 0.00 69.37 0.00 11,258.05 300/4/2018 29,096.63 10,183.82 0.00 69.89 0.00 11,327.95 0.00 11,327.95 0.00 11,327.95 0.00 11,327.95 0.00							
31/01/2018 29,096.63 10,183.82 0.00 69.78 0.00 11,119.37 28/02/2018 29,096.63 10,183.82 0.00 69.40 0.00 11,182.50 31/03/2018 29,096.63 10,183.82 0.00 69.37 0.00 11,256.03 31/03/2018 29,096.63 10,183.82 0.00 70.61 0.00 11,327.91 31/05/2018 29,096.63 10,183.82 0.00 70.61 0.00 0.00 11,327.91 31/05/2018 29,096.63 10,183.82 0.00 70.61 0.00 0.00 58,332.23 31/07/2018 20,7952.81 72,783.48 16,037.93 478.45 0.00 74,848.63 31/08/2018 253,775.47 88,821.41 16,037.93 584.70 0.00 91,471.21 30/09/2018 288,119.97 104,341.99 15,520.58 682.07 0.00 10,767.33 31/10/2018 343,942.63 120,379.92 16,037.93 795.88 0.00 124,507.77 30/11/2018 348,227.44 135,900.50 15,520.58 930.02 0.00 140,956.33 31/10/2018 343,942.63 120,379.92 16,037.93 1,368.88 0.00 158,665.13 31/10/2019 479,932.46 167,976.36 16,037.93 1,140.38 0.00 158,665.13 31/10/2019 479,932.46 167,976.36 16,037.93 1,140.38 0.00 175,243.44 280/2/2019 521,320.66 182,462.23 14,486.87 1,280.67 0.00 191,009.93 31/10/2019 567,143.32 198,500.16 16,037.93 1,354.44 0.00 0.00,440.20 31/10/2019 598,324.32 209,413.51 5,638.56 1,480.50 0.00 222,176.24 31/10/2019 598,324.32 209,413.51 5,638.56 1,480.50 0.00 222,176.24 31/10/2019 598,324.32 209,413.51 5,638.56 1,480.50 0.00 222,176.24 31/10/2019 661,933.52 231,676.73 6,766.27 1,624.89 0.00 249,262.4 31/10/2019 661,933.52 231,676.73 6,766.27 1,624.89 0.00 249,262.4 31/10/2019 661,933.52 231,676.73 6,766.27 1,624.89 0.00 249,262.4 31/10/2019 667,475.45 234,666.41 5,048.89 1,537.70 0.00 249,262.4 31/10/2019 667,475.45 234,666.41 5,048.89 1,537.70 0.00 249,262.4 31/10/2019 667,475.45 234,666.41 5,048.89 1,537.70 0.00 249,262.4 31/10/2019 677,475.45 234,666.41 5,048.89 1,537.70 0.00 249,262							
28/02/2018 29,096.63 10,183.82 0.00 69.40 0.00 11,188.77 31/03/2018 29,096.63 10,183.82 0.00 69.37 0.00 11,285.00 30/04/2018 29,096.63 10,183.82 0.00 69.89 0.00 11,327.91 31/05/2018 29,096.63 10,183.82 0.00 70.61 0.00 11,328.61 30/06/2018 162,130.15 56.745.55 46,561.73 371.91 0.00 78.346 31/07/2018 29,996.83 17,2783.48 16,037.93 476.45 0.00 74,846.6 31/08/2018 253,775.47 88.821.41 16,037.93 584.70 0.00 91,471.21 30/09/2018 298,119.97 104,341.99 15,520.58 682.07 0.00 107,673.9 31/10/2018 349,42.63 120,379.92 16,037.93 795.88 0.00 124,507.7 30/11/2018 348,942.63 120,379.92 16,037.93 795.88 0.00 124,507.7 31/10/2019 349,3							
3103/2018 29,096.63 10,183.82 0.00 69.37 0.00 11,258.05 30/04/2018 29,096.63 10,183.82 0.00 69.89 0.00 11,327.95 3105/2018 29,096.63 10,183.82 0.00 70.61 0.00 11,327.81 30/06/2018 162,130.15 56,745.55 46,561.73 371.91 0.00 58,332.24 31/07/2018 207,952.81 72,783.48 16,037.93 478.45 0.00 74,846.5 31/08/2018 253,775.47 88.821.41 16,037.93 584.70 0.00 91,471.21 30/09/2018 298,119.97 104,341.99 15,520.56 682.07 0.00 107,673.9 31/10/2018 343,942.63 120,379.92 16,037.93 795.88 0.00 124,507.7 30/11/2018 388,287.14 135,900.50 15,520.58 930.02 0.00 140,958.31 31/11/2018 434,109.80 151,938.43 16,037.93 1,068.88 0.00 156,065.11 31/01/2019 479.932.46 167,976.36 16,037.93 1,140.38 0.00 175,243.41 28/02/2019 521,320.66 182,462.23 14,485.87 1,280.67 0.00 208,402.31 30/04/2019 582,214.14 203,774.95 5,274.79 1,380.00 0.00 221,507.11 31/05/2019 598,324.32 209,413.51 5,638.56 1,480.50 0.00 222,176.2 31/08/2019 622,269.10 218,144.18 8,730.67 1,574.02 0.00 232,460.8 31/07/2019 642,501.31 224,910.46 6,766.27 1,624.99 0.00 249,862.4 31/07/2019 642,542.11 224,889.74 6,766.27 1,624.99 0.00 249,862.4 31/07/2019 642,542.11 224,889.74 6,766.27 1,624.99 0.00 249,862.4 31/07/2019 667,445.52 231,676.73 6,766.27 1,624.99 0.00 249,862.4 31/07/2019 667,545 234,666.41 5,054.82 1,587.55 0.00 229,776.2 31/08/2019 667,445.52 240,597.53 5,931.13 1,588.28 114,322.38 150,153.8 31/10/2019 667,445.52 240,597.53 5,931.13 1,588.28 114,322.38 150,153.8 31/10/2019 668,645.55 296,147.44 3,513.8 850.86 0.00 240,872.0 31/08/2020 732,112.67 256,239.44 8,578.66 960.02 0.00 616,7678.0 31/08/2020 833,703.03 291,796.06 4,276.24 920.20 0.00 266,695.0 31/08/2020 844,535.55 296,147.44 3,513.8 850.86 0.00 213,514							
30/04/2018 29,096.63 10,183.82 0.00 69.89 0.00 11,327.95 31/05/2018 29,096.63 10,183.82 0.00 70.61 0.00 11,386.61 30/06/2018 162,130.15 56,745.55 46,561.73 371.91 0.00 58,332.25 31/07/2018 207,952.81 72,783.48 16,037.93 478.45 0.00 74,848.61 31/08/2018 253,775.47 88,821.41 16,037.93 584.70 0.00 91,471.21 30/09/2018 298,119.97 104,341.99 15,520.58 682.07 0.00 107,673.93 31/10/2018 343,942.63 120,379.92 16,037.93 795.88 0.00 124,507.73 30/11/2018 348,287.14 135,900.50 15,520.58 930.02 0.00 140,958.33 31/10/2019 479,932.46 167,976.38 16,037.93 1,068.88 0.00 158,065.13 31/10/2019 479,932.46 167,976.38 16,037.93 1,108.88 0.00 176,243.43 28/02/2019 521,320.66 182,462.23 14,485.87 1,280.67 0.00 290,402.33 30/04/2019 587,143.32 198,500.16 16,037.93 1,354.44 0.00 208,402.33 30/04/2019 582,214.14 203,774.95 5,274.79 1,380.00 0.00 215,057.11 31/05/2019 538,324.32 209,413.51 5,638.56 1,480.50 0.00 222,176.2 30/06/2019 623,269.10 218,144.18 8,730.67 1,574.02 0.00 232,480.81 31/07/2019 642,601.31 224,910.46 6,766.27 1,624.99 0.00 240,872.04 30/09/2019 642,542.11 224,89.74 -6,786.99 1,537.70 0.00 240,013.14 31/10/2019 666,133.35 231,676.73 6,766.27 1,624.99 0.00 240,013.14 31/10/2019 667,457.45 234,666.41 5,548.25 1,587.55 0.00 250,314.41 30/11/2019 667,457.45 234,666.41 5,548.25 1,587.55 0.00 250,314.41 30/04/2020 77,602.23 247,660.78 7,663.25 922.34 0.00 156,139.44 30/04/2020 821,485.19 287,519.82 9,352.23 973.33 0.00 200,973.01 31/05/2020 833,703.03 291,796.06 4,276.24 920.20 0.00 271,707.30 31/05/2020 846,135.55 296,144.44 4,351.38 850.86 0.00 211,371.77 30/06/2020 846,135.55 296,144.44 4,351.38 850.86 0.00 220,606.30 31/06/2020 847,203.96 305,971.39 5,069.11 832.61							
31/05/2018 29,096.63 10,183.82 0.00 70.61 0.00 11,398.66 30,006/2018 162,130.15 56,745.55 46,561.73 371.91 0.00 58,332.24 31/07/2018 207,952.81 72,783.48 16,037.93 478.45 0.00 74,848.65 31/08/2018 253,775.47 88,821.41 16,037.93 584.70 0.00 91,471.24 30,099/2018 298,119.97 104,341.99 15,520.58 682.07 0.00 107,673.9 31/10/2018 343,942.63 120,379.92 16,037.93 795.88 0.00 124,507.73 30,011/2018 348,26.31 31,039.92 16,037.93 795.88 0.00 124,507.73 31/10/2018 348,26.31 31,039.92 16,037.93 1,068.88 0.00 158,065.13 31/10/2018 434,109.80 151,938.43 16,037.93 1,068.88 0.00 158,065.13 31/10/2019 479,932.46 167,976.36 16,037.93 1,140.38 0.00 175,243.41 28/02/2019 521,320.66 182,462.23 14,486.87 1,280.67 0.00 191,009.99 31/03/2019 567,143.32 198,500.16 16,037.93 1,354.44 0.00 208,402.33 30/04/2019 582,241.44 203,774.95 5,274.79 1,380.00 0.00 215,057.13 31/05/2019 598,324.32 209,413.51 5,638.56 1,480.50 0.00 222,476.24 31/05/2019 583,246.91 218,144.18 8,730.67 1,574.02 0.00 232,480.84 31/07/2019 642,601.31 224,910.46 6,766.27 1,624.89 0.00 240,872.04 31/08/2019 661,933.52 231,676.73 6,766.27 1,624.89 0.00 240,872.04 31/10/2019 665,033.10 229,611.59 4,721.85 1,579.47 0.00 240,473.13 31/10/2019 667,033.52 231,676.73 6,766.27 1,624.89 0.00 240,872.04 31/10/2019 667,033.50 231,666.41 5,048.89 1,587.50 0.00 240,0373.31 31/10/2019 667,033.50 231,666.64 5,054.82 1,587.50 0.00 240,0373.31 31/10/2019 667,033.50 234,666.64 5,054.82 1,587.50 0.00 240,0373.31 31/10/2019 667,033.50 234,666.64 5,054.82 1,587.50 0.00 240,0373.31 31/10/2019 667,033.50 234,666.64 5,054.82 1,587.50 0.00 240,0373.31 31/10/2019 667,037.50 247,660.78 7,663.25 922.34 0.00 167,678.00 31/10/2020 707,602.23 247,660.7							
30/06/2018							
31/07/2018 207,952.81 72,783.48 16,037.93 478.45 0.00 74,848.67 31/08/2018 253,775.47 88,821.41 16,037.93 564.70 0.00 91,471.27 30/09/2018 298,119.97 104,341.99 15,520.58 682.07 0.00 107,673.93 31/10/2018 343,942.63 120,379.92 16,037.93 795.88 0.00 124,507.73 30/11/2018 388,287.14 135,900.50 15,520.58 930.02 0.00 140,958.33 31/12/2018 434,109.80 151,938.43 16,037.93 1,068.88 0.00 175,243.44 28/02/2019 521,320.66 182,462.23 14,485.87 1,280.67 0.00 191,009.94 28/02/2019 552,1320.66 182,462.23 14,485.87 1,280.67 0.00 191,009.94 31/03/2019 567,143.32 198,500.16 16,037.93 1,354.44 0.00 208,402.33 30/04/2019 562,214.14 203,774.95 5,274.79 1,380.00 0.00 215,057.13 30/06/2019 539,324.32 209,413.51 5,638.56 1,480.50 0.00 232,476.24 30/06/2019 623,269.10 218,144.18 8,730.67 1,574.02 0.00 232,480.84 31/07/2019 642,601.31 224,910.46 6,766.27 1,624.09 0.00 232,480.84 31/07/2019 642,542.11 224,889.74 -6,786.99 1,537.70 0.00 240,872.0 31/08/2019 663,033.10 229,611.59 4,721.85 1,579.47 0.00 250,314.47 30/11/2019 667,475.45 234,666.41 5,064.82 1,587.55 0.00 224,013.13 31/10/2019 667,475.45 234,666.41 5,064.82 1,587.55 0.00 250,314.47 30/11/2019 667,475.45 234,666.41 5,064.82 1,587.55 0.00 250,314.47 30/11/2019 667,475.45 234,666.41 5,064.82 1,587.55 0.00 250,956.86 31/12/2019 687,421.52 240,597.55 5,931.13 1,588.28 114,322.38 150,153.83 31/01/2020 707,602.23 247,660.78 7,063.25 922.34 0.00 158,139.47 30/06/2020 821,485.19 287,519.82 9,352.23 973.33 0.00 200,973.03 31/05/2020 833,703.03 291,796.06 4,762.24 920.20 0.00 261,695.64 31/03/2020 846,135.55 296,147.44 4,351.38 850.86 0.00 215,960.43 31/03/2020 845,855.55 296,147.44 4,351.38 850.86 0.00 222,862.16 30/09/2020 883,268.08 3							
31/08/2018 253,775.47 88,821.41 16,037.93 584.70 0.00 91,471.20							
30/09/2018 298,119.97 104,341.99 15,520.58 682.07 0.00 107,673.97							
31/10/2018 343,942.63 120,379.92 16,037.93 795.88 0.00 124,507.72 30/11/2018 388,287.14 135,900.50 15,520.58 930.02 0.00 140,988.31 31/12/2018 434,109.80 151,938.43 16,037.93 1,068.88 0.00 158,065.13 31/10/2019 479,932.46 167,976.36 16,037.93 1,140.38 0.00 175,243.42 28/02/2019 521,320.66 182,462.23 14,485.87 1,280.67 0.00 191,009.99 31/03/2019 567,143.32 198,500.16 16,037.93 1,354.44 0.00 208,402.31 30/04/2019 582,214.14 203,774.95 5,274.79 1,380.00 0.00 215,057.13 31/05/2019 598,324.32 209,413.51 5,638.56 1,480.50 0.00 222,176.21 31/07/2019 642,661.31 224,910.46 6,766.27 1,624.89 0.00 249,872.0 31/08/2019 661,933.52 231,676.73 6,766.27 1,624.89 0.00 249,872.0							
30/11/2018 388,287.14 135,900.50 15,520.58 930.02 0.00 140,958.33 31/12/2018 434,109.80 151,938.43 16,037.93 1,068.88 0.00 158,065.13 31/01/2019 479,932.46 167,976.36 16,037.93 1,140.38 0.00 175,243.43 28/02/2019 521,320.66 182,462.23 14,485.87 1,280.67 0.00 191,009.93 31/03/2019 567,143.32 198,500.16 16,037.93 1,334.44 0.00 28,402.33 30/04/2019 582,214.14 203,774.95 5,274.79 1,380.00 0.00 215,057.13 31/05/2019 598,324.32 209,413.51 5,638.56 1,480.50 0.00 222,176.24 30/06/2019 623,269.10 218,144.18 8,730.67 1,574.02 0.00 234,480.34 31/07/2019 642,601.31 224,910.46 6,766.27 1,624.89 0.00 240,872.04 31/08/2019 661,933.52 231,676.73 6,766.27 1,624.89 0.00 249,872.04 30/09/2019 642,542.11 224,889.74 -6,786.99 1,537.70 0.00 244,013.13 31/10/2019 656,033.10 229,811.59 4,721.85 1,579.47 0.00 250,314.44 30/11/2019 670,475.45 234,666.41 5,054.82 1,587.55 0.00 250,314.43 31/10/2019 687,421.52 240,597.53 5,931.13 1,588.28 114,322.38 150,153.83 31/01/2020 707,602.23 247,660.78 7,063.25 922.34 0.00 167,678.04 31/03/2020 794,764.52 278,167.58 21,958.15 1,041.25 0.00 190,647.44 30/04/2020 821,485.19 228,519.82 3,952.23 973.33 0.00 200,973.03 31/05/2020 833,703.03 291,796.06 4,276.24 920.20 0.00 266,896.44 31/03/2020 846,135.55 296,147.44 4,351.38 850.86 0.00 211,371.73 31/07/2020 859,720.79 300,902.27 4,754.83 833.89 0.00 226,869.43 31/08/2020 889,268.08 311,243.83 5,272.44 8,578.66 90.00 228,842.64 31/08/2020 889,268.08 311,243.83 5,272.44 8,578.66 0.00 228,842.64 31/08/2020 889,268.08 311,243.83 5,272.44 8,578.66 0.00 228,842.64 31/08/2020 889,268.08 311,243.83 5,272.44 8,578.66 0.00 228,842.64 31/08/2020 889,268.08 311,243.83 5,272.44 8,578.66 0.00 228,842.64 31/08/2020 889,2							
31/12/2018 434,109.80 151,938.43 16,037.93 1,068.88 0.00 158,065.13 31/01/2019 479,932.46 167,976.36 16,037.93 1,140.38 0.00 175,243.43 28/02/2019 521,320.66 182,462.23 14,485.87 1,280.67 0.00 191,009.93 31/03/2019 567,143.32 198,500.16 16,037.93 1,354.44 0.00 208,402.33 30/04/2019 582,214.14 203,774.95 5,274.79 1,380.00 0.00 222,176.21 31/05/2019 598,324.32 209,413.51 5,638.56 1,480.50 0.00 222,176.21 30/06/2019 623,269.10 218,144.18 8,730.67 1,574.02 0.00 232,480.81 31/07/2019 642,501.31 224,910.46 6,766.27 1,624.89 0.00 249,262.4 30/09/2019 661,933.52 231,676.73 6,766.27 1,624.89 0.00 249,262.4 31/108/2019 661,933.52 231,676.73 6,766.27 1,624.09 0.00 249,262.4							
31/01/2019 479,932.46 167,976.36 16,037.93 1,140.38 0.00 175,243.43 28/02/2019 521,320.66 182,462.23 14,485.87 1,280.67 0.00 191,009.98 31/03/2019 567,143.32 198,500.16 16,037.93 1,354.44 0.00 208,402.33 30/04/2019 582,214.14 203,774.95 5,274.79 1,380.00 0.00 215,057.13 31/05/2019 589,324.32 209,413.51 5,638.56 1,480.50 0.00 222,176.20 30/06/2019 623,269.10 218,144.18 8,730.67 1,574.02 0.00 232,480.80 31/07/2019 642,601.31 224,910.46 6,766.27 1,624.89 0.00 240,872.04 31/08/2019 661,933.52 231,676.73 6,766.27 1,624.99 0.00 249,262.4* 30/09/2019 642,542.11 224,889.74 -6,786.99 1,537.70 0.00 240,013.1* 31/10/2019 656,033.10 229,611.59 4,721.85 1,587.47 0.00 250,314							
28/02/2019 521,320.66 182,462.23 14,485.87 1,280.67 0.00 191,009.98 31/03/2019 567,143.32 198,500.16 16,037.93 1,354.44 0.00 208,402.38 30/04/2019 582,214.14 203,774.95 5,274.79 1,380.00 0.00 215,057.13 31/05/2019 598,324.32 209,413.51 5,638.56 1,480.50 0.00 222,176.20 30/06/2019 623,269.10 218,144.18 8,730.67 1,574.02 0.00 232,480.81 31/07/2019 642,601.31 224,910.46 6,766.27 1,624.99 0.00 240,872.04 31/08/2019 661,933.52 231,676.73 6,766.27 1,624.09 0.00 249,262.44 30/09/2019 642,542.11 224,889.74 -6,786.99 1,537.70 0.00 244,013.12 31/10/2019 656,033.10 229,611.59 4,721.85 1,579.47 0.00 250,314.43 30/11/2019 670,475.45 234,666.41 5,054.82 1,587.55 0.00 265,956.84							175,243.43
30/04/2019 582,214.14 203,774.95 5,274.79 1,380.00 0.00 215,057.13 31/05/2019 598,324.32 209,413.51 5,638.56 1,480.50 0.00 222,176.20 30/06/2019 623,269.10 218,144.18 8,730.67 1,574.02 0.00 232,480.81 31/07/2019 642,601.31 224,910.46 6,766.27 1,624.99 0.00 240,872.04 31/08/2019 661,933.52 231,676.73 6,766.27 1,624.99 0.00 249,826.44 30/09/2019 642,542.11 224,889.74 -6,786.99 1,537.70 0.00 244,013.12 31/10/2019 656,033.10 229,611.59 4,721.85 1,579.47 0.00 250,314.43 30/11/2019 670,475.45 234,666.41 5,054.82 1,587.55 0.00 256,956.80 31/12/2019 687,421.52 240,597.53 5,931.13 1,588.28 114,322.38 150,153.83 31/10/2020 776,602.23 247,660.78 7,063.25 922.34 0.00 158,139.4	28/02/2019				1,280.67	0.00	191,009.98
31/05/2019 598,324.32 209,413.51 5,638.56 1,480.50 0.00 222,176.20 30/06/2019 623,269.10 218,144.18 8,730.67 1,574.02 0.00 232,480.80 31/07/2019 642,601.31 224,910.46 6,766.27 1,624.89 0.00 240,872.0 31/08/2019 661,933.52 231,676.73 6,766.27 1,624.09 0.00 249,262.4 30/09/2019 642,542.11 224,889.74 -6,786.99 1,537.70 0.00 244,013.12 31/10/2019 656,033.10 229,611.59 4,721.85 1,579.47 0.00 250,314.43 30/11/2019 670,475.45 234,666.41 5,054.82 1,587.55 0.00 256,956.80 31/12/2019 687,421.52 240,597.53 5,931.13 1,588.28 114,322.38 150,153.83 31/01/2020 707,602.23 247,660.78 7,063.25 922.34 0.00 188,139.4 29/02/2020 732,112.67 256,239.44 8,578.66 960.02 0.00 167,678.0 <	31/03/2019	567,143.32	198,500.16	16,037.93	1,354.44	0.00	208,402.35
30/06/2019 623,269.10 218,144.18 8,730.67 1,574.02 0.00 232,480.88 31/07/2019 642,601.31 224,910.46 6,766.27 1,624.89 0.00 240,872.04 31/08/2019 661,933.52 231,676.73 6,766.27 1,624.09 0.00 249,262.4* 30/09/2019 642,542.11 224,889.74 -6,786.99 1,537.70 0.00 244,013.1* 31/10/2019 656,033.10 229,611.59 4,721.85 1,579.47 0.00 250,314.4* 30/11/2019 670,475.45 234,666.41 5,054.82 1,587.55 0.00 256,956.8* 31/10/2019 687,421.52 240,597.53 5,931.13 1,588.28 114,322.38 150,153.8* 31/01/2020 707,602.23 247,660.78 7,063.25 922.34 0.00 158,139.4* 29/02/2020 732,112.67 256,239.44 8,578.66 960.02 0.00 167,678.0* 31/03/2020 794,764.52 278,167.58 21,928.15 1,041.25 0.00 190,647.4*	30/04/2019	582,214.14	203,774.95	5,274.79	1,380.00	0.00	215,057.13
31/07/2019 642,601.31 224,910.46 6,766.27 1,624.89 0.00 240,872.04 31/08/2019 661,933.52 231,676.73 6,766.27 1,624.09 0.00 249,262.4 30/09/2019 642,542.11 224,889.74 -6,786.99 1,537.70 0.00 244,013.12 31/10/2019 656,033.10 229,611.59 4,721.85 1,579.47 0.00 250,314.47 30/11/2019 670,475.45 234,666.41 5,054.82 1,587.55 0.00 256,956.8 31/10/2019 687,421.52 240,597.53 5,931.13 1,588.28 114,322.38 150,153.8 31/10/12020 707,602.23 247,660.78 7,063.25 92.34 0.00 158,139.4 29/02/2020 732,112.67 256,239.44 8,578.66 960.02 0.00 167,678.0 31/03/2020 794,764.52 278,167.58 21,928.15 1,041.25 0.00 190,647.44 30/04/2020 821,485.19 287,519.82 9,352.23 973.33 0.00 200,973.0 <td>31/05/2019</td> <td>598,324.32</td> <td>209,413.51</td> <td>5,638.56</td> <td>1,480.50</td> <td>0.00</td> <td>222,176.20</td>	31/05/2019	598,324.32	209,413.51	5,638.56	1,480.50	0.00	222,176.20
31/08/2019 661,933.52 231,676.73 6,766.27 1,624.09 0.00 249,262.4 30/09/2019 642,542.11 224,889.74 -6,786.99 1,537.70 0.00 244,013.12 31/10/2019 656,033.10 229,611.59 4,721.85 1,579.47 0.00 250,314.43 30/11/2019 670,475.45 234,666.41 5,054.82 1,587.55 0.00 266,956.84 31/12/2019 687,421.52 240,597.53 5,931.13 1,588.28 114,322.38 150,153.83 31/01/2020 707,602.23 247,660.78 7,063.25 922.34 0.00 158,139.43 29/02/2020 732,112.67 256,239.44 8,578.66 960.02 0.00 167,678.04 31/03/2020 794,764.52 278,167.58 21,928.15 1,041.25 0.00 190,647.44 30/04/2020 821,485.19 287,519.82 9,352.23 973.33 0.00 200,973.03 31/05/2020 833,703.03 291,796.06 4,276.24 920.20 0.00 206,169.56 <	30/06/2019	623,269.10	218,144.18	8,730.67	1,574.02	0.00	232,480.88
30/09/2019 642,542.11 224,889.74 -6,786.99 1,537.70 0.00 244,013.12 31/10/2019 656,033.10 229,611.59 4,721.85 1,579.47 0.00 250,314.43 30/11/2019 670,475.45 234,666.41 5,054.82 1,587.55 0.00 256,956.81 31/12/2019 687,421.52 240,597.53 5,931.13 1,588.28 114,322.38 150,153.83 31/01/2020 707,602.23 247,660.78 7,063.25 922.34 0.00 158,139.41 29/02/2020 732,112.67 256,239.44 8,578.66 960.02 0.00 167,678.04 31/03/2020 794,764.52 278,167.58 21,928.15 1,041.25 0.00 190,647.44 30/04/2020 821,485.19 287,519.82 9,352.23 973.33 0.00 200,973.03 31/05/2020 833,703.03 291,796.06 4,276.24 920.20 0.00 206,169.50 30/06/2020 846,135.55 296,147.44 4,351.38 850.86 0.00 211,371.73 </td <td>31/07/2019</td> <td>642,601.31</td> <td>224,910.46</td> <td>6,766.27</td> <td>1,624.89</td> <td>0.00</td> <td>240,872.04</td>	31/07/2019	642,601.31	224,910.46	6,766.27	1,624.89	0.00	240,872.04
31/10/2019 656,033.10 229,611.59 4,721.85 1,579.47 0.00 250,314.43 30/11/2019 670,475.45 234,666.41 5,054.82 1,587.55 0.00 256,956.80 31/12/2019 687,421.52 240,597.53 5,931.13 1,588.28 114,322.38 150,153.83 31/01/2020 707,602.23 247,660.78 7,063.25 922.34 0.00 158,139.4 29/02/2020 732,112.67 256,239.44 8,578.66 960.02 0.00 167,678.00 31/03/2020 794,764.52 278,167.58 21,928.15 1,041.25 0.00 190,647.44 30/04/2020 821,485.19 287,519.82 9,352.23 973.33 0.00 200,973.00 31/05/2020 833,703.03 291,796.06 4,276.24 920.20 0.00 206,169.50 30/06/2020 846,135.55 296,147.44 4,351.38 850.86 0.00 211,371.73 31/08/2020 874,203.96 305,971.39 5,069.11 832.61 0.00 222,862.11							249,262.41
30/11/2019 670,475.45 234,666.41 5,054.82 1,587.55 0.00 256,956.86 31/12/2019 687,421.52 240,597.53 5,931.13 1,588.28 114,322.38 150,153.83 31/01/2020 707,602.23 247,660.78 7,063.25 922.34 0.00 158,139.42 29/02/2020 732,112.67 256,239.44 8,578.66 960.02 0.00 167,678.00 31/03/2020 794,764.52 278,167.58 21,928.15 1,041.25 0.00 190,647.44 30/04/2020 821,485.19 287,519.82 9,352.23 973.33 0.00 200,973.03 31/05/2020 833,703.03 291,796.06 4,276.24 920.20 0.00 206,169.50 30/06/2020 846,135.55 296,147.44 4,351.38 850.86 0.00 211,371.73 31/08/2020 874,203.96 305,971.39 5,069.11 832.61 0.00 222,862.14 30/09/2020 889,268.08 311,243.83 5,272.44 807.98 0.00 222,862.14				,			244,013.12
31/12/2019 687,421.52 240,597.53 5,931.13 1,588.28 114,322.38 150,153.83 31/01/2020 707,602.23 247,660.78 7,063.25 922.34 0.00 158,139.41 29/02/2020 732,112.67 256,239.44 8,578.66 960.02 0.00 167,678.01 31/03/2020 794,764.52 278,167.58 21,928.15 1,041.25 0.00 190,647.44 30/04/2020 821,485.19 287,519.82 9,352.23 973.33 0.00 200,973.03 31/05/2020 833,703.03 291,796.06 4,276.24 920.20 0.00 206,169.50 30/06/2020 846,135.55 296,147.44 4,351.38 850.86 0.00 211,371.73 31/07/2020 859,720.79 300,902.27 4,754.83 833.89 0.00 216,960.44 30/09/2020 874,203.96 305,971.39 5,069.11 832.61 0.00 222,862.14 31/10/2020 889,268.08 311,243.83 5,272.44 807.98 0.00 228,642.64				,			250,314.43
31/01/2020 707,602.23 247,660.78 7,063.25 922.34 0.00 158,139.4* 29/02/2020 732,112.67 256,239.44 8,578.66 960.02 0.00 167,678.06 31/03/2020 794,764.52 278,167.58 21,928.15 1,041.25 0.00 190,647.46 30/04/2020 821,485.19 287,519.82 9,352.23 973.33 0.00 200,973.06 31/05/2020 833,703.03 291,796.06 4,276.24 920.20 0.00 206,169.56 30/06/2020 846,135.55 296,147.44 4,351.38 850.86 0.00 211,371.77 31/07/2020 859,720.79 300,902.27 4,754.83 833.89 0.00 216,960.44 31/08/2020 874,203.96 305,971.39 5,069.11 832.61 0.00 222,862.14 30/09/2020 889,268.08 311,243.83 5,272.44 807.98 0.00 228,942.64 31/10/2020 906,206.27 317,172.19 5,928.37 825.96 0.00 235,696.93							
29/02/2020 732,112.67 256,239.44 8,578.66 960.02 0.00 167,678.00 31/03/2020 794,764.52 278,167.58 21,928.15 1,041.25 0.00 190,647.44 30/04/2020 821,485.19 287,519.82 9,352.23 973.33 0.00 200,973.04 31/05/2020 833,703.03 291,796.06 4,276.24 920.20 0.00 206,169.56 30/06/2020 846,135.55 296,147.44 4,351.38 850.86 0.00 211,371.77 31/07/2020 859,720.79 300,902.27 4,754.83 833.89 0.00 216,960.44 31/08/2020 874,203.96 305,971.39 5,069.11 832.61 0.00 222,862.14 30/09/2020 889,268.08 311,243.83 5,272.44 807.98 0.00 228,942.64 31/10/2020 906,206.27 317,172.19 5,928.37 825.96 0.00 235,696.93 30/11/2020 924,351.21 323,522.92 6,350.73 863.30 0.00 242,910.94							
31/03/2020 794,764.52 278,167.58 21,928.15 1,041.25 0.00 190,647.44 30/04/2020 821,485.19 287,519.82 9,352.23 973.33 0.00 200,973.05 31/05/2020 833,703.03 291,796.06 4,276.24 920.20 0.00 206,189.56 30/06/2020 846,135.55 296,147.44 4,351.38 850.86 0.00 211,371.77 31/07/2020 859,720.79 300,902.27 4,754.83 833.89 0.00 216,960.4 31/08/2020 874,203.96 305,971.39 5,069.11 832.61 0.00 222,862.11 30/09/2020 889,268.08 311,243.83 5,272.44 807.98 0.00 228,942.61 31/10/2020 906,206.27 317,172.19 5,928.37 825.96 0.00 235,696.93 30/11/2020 924,351.21 323,522.92 6,350.73 863.30 0.00 242,910.96							
30/04/2020 821,485.19 287,519.82 9,352.23 973.33 0.00 200,973.03 31/05/2020 833,703.03 291,796.06 4,276.24 920.20 0.00 206,169.50 30/06/2020 846,135.55 296,147.44 4,351.38 850.86 0.00 211,371.77 31/07/2020 859,720.79 300,902.27 4,754.83 833.89 0.00 216,960.44 31/08/2020 874,203.96 305,971.39 5,069.11 832.61 0.00 222,862.14 30/09/2020 889,268.08 311,243.83 5,272.44 807.98 0.00 228,942.64 31/10/2020 906,206.27 317,172.19 5,928.37 825.96 0.00 235,696.93 30/11/2020 924,351.21 323,522.92 6,350.73 863.30 0.00 242,910.96							167,678.08
31/05/2020 833,703.03 291,796.06 4,276.24 920.20 0.00 206,169.50 30/06/2020 846,135.55 296,147.44 4,351.38 850.86 0.00 211,371.77 31/07/2020 859,720.79 300,902.27 4,754.83 833.89 0.00 216,960.44 31/08/2020 874,203.96 305,971.39 5,069.11 832.61 0.00 222,862.14 30/09/2020 889,268.08 311,243.83 5,272.44 807.98 0.00 228,942.60 31/10/2020 996,206.27 317,172.19 5,928.37 825.96 0.00 235,696.93 30/11/2020 924,351.21 323,522.92 6,350.73 863.30 0.00 242,910.96							
30/06/2020 846,135.55 296,147.44 4,351.38 850.86 0.00 211,371.73 31/07/2020 859,720.79 300,902.27 4,754.83 833.89 0.00 216,960.44 31/08/2020 874,203.96 305,971.39 5,069.11 832.61 0.00 222,862.18 30/09/2020 889,268.08 311,243.83 5,272.44 807.98 0.00 228,942.60 31/10/2020 906,206.27 317,172.19 5,928.37 825.96 0.00 235,696.92 30/11/2020 924,351.21 323,522.92 6,350.73 863.30 0.00 242,910.90							
31/07/2020 859,720.79 300,902.27 4,754.83 833.89 0.00 216,960.44 31/08/2020 874,203.96 305,971.39 5,069.11 832.61 0.00 222,862.14 30/09/2020 889,268.08 311,243.83 5,272.44 807.98 0.00 228,942.60 31/10/2020 906,206.27 317,172.19 5,928.37 825.96 0.00 235,696.92 30/11/2020 924,351.21 323,522.92 6,350.73 863.30 0.00 242,910.90							
31/08/2020 874,203.96 305,971.39 5,069.11 832.61 0.00 222,862.18 30/09/2020 889,268.08 311,243.83 5,272.44 807.98 0.00 228,942.60 31/10/2020 906,206.27 317,172.19 5,928.37 825.96 0.00 235,696.93 30/11/2020 924,351.21 323,522.92 6,350.73 863.30 0.00 242,910.90							
30/09/2020 889,268.08 311,243.83 5,272.44 807.98 0.00 228,942.60 31/10/2020 906,206.27 317,172.19 5,928.37 825.96 0.00 235,696.93 30/11/2020 924,351.21 323,522.92 6,350.73 863.30 0.00 242,910.90							
31/10/2020 906,206.27 317,172.19 5,928.37 825.96 0.00 235,696.93 30/11/2020 924,351.21 323,522.92 6,350.73 863.30 0.00 242,910.96							
30/11/2020 924,351.21 323,522.92 6,350.73 863.30 0.00 242,910.96							
31/12/2020 945,664.83 330,982.69 7,459.77 884.64 186,428.35 64,827.02							64,827.02

^{*} Cifras en Moneda Nacional.

RESERVA DE RIESGOS CATASTRÓFICOS DE SEGUROS AGRÍCOLAS Y DE ANIMALES – TOTAL DE LA OPERACIÓN AL 31 DE DICIEMBRE DE 2020 *

Fecha de Valuación	Parte Devengada de la Prima de Tarifa Retenida	35% de la Parte Devengada de la Prima de Tarifa Retenida	Incremento	Productos Financieros del Mes	Afectación a la Reserva de Riesgos Catastróficos de los Seguros Agrícolas y de Animales	Saldo de la Reserva al Cierre del Mes
31/12/2015	15,358.96	5,375.64	5,386.33	13.69	0.00	5,400.02
31/01/2016	22,542.63	7,889.92	2,514.28	20.71	0.00	7,935.02
29/02/2016	42,418.61	14,846.51	6,956.59	47.78	0.00	14,939.39
31/03/2016	70,750.07	24,762.52	9,916.01	77.88	0.00	24,933.28
30/04/2016	136,981.63	47,943.57	23,181.05	150.76	0.00	48,265.09
31/05/2016	309,484.44	108,319.56	60,375.98	353.08	0.00	108,994.15
30/06/2016	726,189.04	254,166.16	145,846.61	819.74	0.00	255,660.50
31/07/2016	1,178,752.69	412,563.44	158,397.28	1,452.65	0.00	415,510.43
31/08/2016	1,700,686.65	595,240.33	182,676.88	2,108.61	0.00	600,295.92
30/09/2016	2,265,661.43	792,981.50	197,741.17	2,932.79	0.00	800,969.88
31/10/2016	2,818,668.15	986,533.85	193,552.35	3,878.64	0.00	998,400.87
30/11/2016	3,299,640.87	1,154,874.31	168,340.45	5,328.12	0.00	1,172,069.45
31/12/2016	4,131,234.16	1,445,931.96	291,057.65	5,939.66	0.00	1,469,066.75
31/01/2017	4,998,574.27	1,749,500.99	303,569.04	8,523.42	0.00	1,781,159.21
28/02/2017	6,202,177.54	2,170,762.14	421,261.15	11,452.59	0.00	2,213,872.95
31/03/2017	6,836,733.61	2,392,856.76	222,094.62	13,052.73	0.00	2,449,020.30
30/04/2017	7,770,951.41	2,719,832.99	326,976.23	15,036.65	0.00	2,791,033.17
31/05/2017	12,891,684.57	4,512,089.60	1,792,256.61	25,628.23	0.00	4,608,918.01
30/06/2017	20,054,427.15	7,019,049.50	2,506,959.90	41,272.09	0.00	7,157,150.00
31/07/2017	27,816,516.44	9,735,780.75	2,716,731.25	57,515.36	0.00	9,931,396.61
31/08/2017	35,322,946.08	12,363,031.13	2,627,250.38	72,316.88	0.00	12,630,963.86
30/09/2017	42,929,676.08	15,025,386.63	2,662,355.50	89,211.03	0.00	15,382,530.39
31/10/2017	50,744,018.25	17,760,406.39	2,735,019.76	105,987.67	0.00	18,223,537.82
30/11/2017	58,276,192.47	20,396,667.36	2,636,260.98	121,855.99	0.00	20,981,654.79
31/12/2017	65,910,486.54	23,068,670.29	2,672,002.93	142,316.17	0.00	23,795,973.89
31/01/2018	72,515,151.72	25,380,303.10	2,311,632.81	157,733.46	0.00	26,265,340.16
28/02/2018	78,486,231.44	27,470,181.01	2,089,877.90	176,983.82	0.00	28,532,201.88
31/03/2018	85,188,212.84	29,815,874.49	2,345,693.49	191,442.95	0.00	31,069,338.32
30/04/2018	91,059,371.16	31,870,779.91	2,054,905.41	205,646.35	0.00	33,329,890.08
31/05/2018	100,689,784.29	35,241,424.50	3,370,644.60	228,766.67	0.00	36,929,301.34
30/06/2018	107,324,602.63	37,563,610.92	2,322,186.42	251,863.71	0.00	39,503,351.47
31/07/2018	114,445,921.47	40,056,072.51	2,492,461.59	270,173.06	0.00	42,265,986.13
31/08/2018	121,599,730.41	42,559,905.64	2,503,833.13	288,019.17	0.00	45,057,838.43
30/09/2018	128,724,487.23	45,053,570.53	2,493,664.89	303,140.83		47,854,644.15
31/10/2018	136,144,716.40	47,650,650.74	2,597,080.21	324,572.76	0.00	50,776,297.12
30/11/2018	144,585,752.64	50,605,013.42	2,954,362.68	356,861.13		
31/12/2018	151,459,791.25	53,010,926.94	2,405,913.51	384,626.13		52,659,017.78
31/01/2019	157,928,499.54	55,274,974.84	2,264,047.90	359,746.08		55,282,811.76
28/02/2019	163,509,301.00	57,228,255.35	1,953,280.51	386,343.62	0.00	57,622,435.89
31/03/2019	169,738,748.14	59,408,561.85	2,180,306.50	391,209.61	0.00	60,193,952.00
30/04/2019	175,291,655.23	61,352,079.33	1,943,517.48	401,304.49	0.00	62,538,773.97
31/05/2019	176,982,475.74	61,943,866.51	591,787.18	423,500.85	0.00	63,554,062.00
30/06/2019	178,588,915.95	62,506,120.58	562,254.08	437,059.55		
31/07/2019	180,386,128.36	63,135,144.93	629,024.34	442,697.13		65,625,097.10
31/08/2019	182,728,235.93	63,954,882.57	819,737.65	435,767.37	0.00	66,880,602.13
30/09/2019	182,309,202.60	63,808,220.91	-146,661.67	423,204.41	0.00	67,157,144.87
31/10/2019	184,138,904.11	64,448,616.44	640,395.53	430,514.38	0.00	
30/11/2019	187,133,828.62	65,496,840.02	1,048,223.58	430,667.53	0.00	69,706,945.88
31/12/2019	190,051,547.94	66,518,041.78	1,021,201.76	427,315.89		
31/01/2020	201,969,132.36	70,689,196.33	4,171,154.55	261,471.38		
29/02/2020 31/03/2020	207,518,955.79 214,381,219.00	72,631,634.52	1,942,438.20 2,401,792.12	269,333.92 271,530.08	0.00	
30/04/2020	220,240,234.95	75,033,426.65 77,084,082.23	2,401,792.12	271,530.08	0.00	
31/05/2020	220,240,234.95	79,464,762.51	2,380,680.28	243,888.02	0.00	
30/06/2020	233,386,751.34	81,685,362.97	2,220,600.46	229,822.52	0.00	
31/07/2020	240,489,839.66	84,171,443.88	2,486,080.91	229,876.44		
31/08/2020	248,170,566.96	86,859,698.43	2,688,254.55	234,365.02	0.00	
30/09/2020	256,606,988.05	89,812,445.82	2,952,747.38	232,632.43		65,917,082.84
31/10/2020	266,543,616.03		3,477,819.79	244,038.74		
30/11/2020	279,701,741.86		4,605,344.04	264,804.62	0.00	
31/12/2020	317,865,745.76		13,357,401.37	310,461.60	65,426,199.14	

^{*} Cifras en Moneda Nacional.

Revisión de la Parte Devengada de la Prima de Tarifa Retenida para la valuación de la Reserva de Riesgos Catastróficos de Seguros Agrícolas y de Animales

Se realizó la revisión de la Parte Devengada de la Prima de Tarifa Retenida que aplicó la Institución para la valuación de la Reserva de Riesgos Catastróficos de Seguros Agrícolas y de Animales, a partir de las siguientes cifras para el cierre del 31 de diciembre de 2020:

Tipo de Operación	Subramo	Parte Devengada de la Prima de Tarifa Retenida en el Archivo de Valuación de la Reserva de Riesgos Catastróficos de Seguros Agricolas y de Animales	Suma del campo "pma ret dvgada" en la pestaña "Base Reservas" del archivo "Reservas Técnicas_DIC2020_PT_RCAT.xlsx"	Diferencia
	Agrícola	59,305,570.33	59,305,570.33	0.00
Seguro Directo	Ganadero	224,415,058.96	224,415,058.96	0.00
	Otros	1,099,045.04	1,099,045.04	0.00
D	Ganadero	32,100,406.61	32,100,406.61	0.00
Reaseguro Tomado	Otros	945,664.83	945,664.83	0.00
Total	Todos	317,865,745.76	317,865,745.76	0.00

^{*} Cifras en Moneda Nacional.

Resultados Obtenidos

No se detectaron diferencias en la determinación de la Parte Devengada de la Prima de Tarifa Retenida que aplicó la Institución para la valuación de la Reserva de Riesgos Catastróficos de Seguros Agrícolas y de Animales.

Productos Financieros del Mes para el cálculo de la Reserva de Riesgos Catastróficos de Seguros Agrícolas y de Animales

La Institución determina los Productos Financieros del Mes para el cálculo de la Reserva de Riesgos Catastróficos de Seguros Agrícolas y de Animales de la siguiente forma:

$$ProdFin_{(t)} = TasaProm_{CETES(t)} * \left[RCAT_{AA(t-1)} + \Delta al 35\% PDPTR_{(t)} \right]$$

Donde:

 $ProdFin_{(t)}$: Productos Financieros del Mes t

 $TasaProm_{CETES(t)}$: Tasa efectiva mensual promedio de las emisiones de los Certificados de la Tesorería de la Federación a 28 días, correspondientes al Mes t

Dictamen del Actuario Independiente – Diciembre 2020 $RCAT_{AA(t-1)}$:

Agrícolas y de Animales al cierre del Mes t-1

Saldo de la Reserva de Riesgos Catastróficos de Seguros

 $\Delta \mathit{al}\,35\%\mathit{PDPTR}_{(t)}$: Incremento al 35% de la Parte Devengada de la Prima de Tarifa Retenida, correspondiente al Mes t

Saldo de la Reserva de Riesgos Catastróficos de Seguros Agrícolas y de Animales

El saldo de la Reserva de Riesgos Catastróficos de Seguros Agrícolas y de Animales determinado en el archivo de valuación de la Institución al 31 de diciembre de 2020 es de \$22,750,753.86, integrado de la siguiente forma:

RESERVA DE RIESGOS CATASTRÓFICOS DE SEGUROS AGRÍCOLAS Y DE ANIMALES AL 31 DE DICIEMBRE DE 2020

Tipo de Operación	Subramo	Saldo Acumulado de la Reserva de Riesgos Catastróficos	Afectación a la Reserva de Riesgos Catastróficos por la aplicación del Límite Máximo de Acumulación	Saldo Final de la Reserva de Riesgos Catastróficos
Seguro Directo	Agrícola	13,554,599.09	10,057,343.43	3,497,255.65
	Ganadero	65,986,493.25	48,961,154.83	17,025,338.42
	Otros	289,877.81	215,085.72	74,792.09
Reaseguro Tomado	Ganadero	8,094,727.48	6,006,186.81	2,088,540.67
	Otros	251,255.37	186,428.35	64,827.02
Total	Todos	88,176,953.00	65,426,199.14	22,750,753.86

^{*} Cifras en Moneda Nacional.

Comentario

Cabe mencionar que la Reserva de Riesgos Catastróficos de Seguros Agrícolas y de Animales es un pasivo que se constituye 100% a Retención y en Moneda Nacional, por parte de la Institución de Seguros.

Afectación a la Reserva de Riesgos Catastróficos de Seguros Agrícolas y de Animales al cierre del Ejercicio 2020

La Institución realizó una afectación a la Reserva de Riesgos Catastróficos de Seguros Agrícolas y de Animales al cierre del Ejercicio 2020 por un monto de \$65,426,199.14, con base en lo establecido en fracción VII de la Disposición 5.6.1 de la Circular Única de Seguros y Fianzas, la cual señala que el saldo de la Reserva de Riesgos Catastróficos de los Seguros Agrícolas y de Animales no deberá ser superior, al cierre del ejercicio de que se trate, a su Límite Máximo de Acumulación.

Límite Máximo de Acumulación

Como resultado de la aplicación de las Disposiciones contenidas en la Circular Modificatoria 18/17 de la Única de Seguros y Fianzas publicada en el Diario Oficial de la Federación el 22 de diciembre de 2017, el Límite Máximo de Acumulación de la Reserva de Riesgos Catastróficos de Seguros Agrícolas y de Animales presenta un monto de \$22,750,753.86, al cierre del Ejercicio de 2020.

El Límite Máximo de Acumulación se calculó de la siguiente forma:

Año	Suma Asegurada Total	Pérdida Máxima Probable Bruta	Suma Asegurada Retenida de Riesgos Valuables	Pérdida Máxima Probable de Retención Riesgos Valuables	Pérdida Máxima Probable de Retención Riesgos Valuables (Máximo)	Suma Asegurada Retenida de Riesgos Valuables (Máximo)	Factor de PML de Riesgos Valuables	Pérdida Máxima Probable de Retención
2016	3,617,088,835.65	117,285,700.71			5,177,090.68	1,495,519,442.23	0.0035	
2017	3,115,763,643.13	576,199,921.04			66,712,496.55	1,407,933,611.18	0.0474	
2018	4,296,369,139.83	443,364,310.13			69,670,069.00	2,600,660,316.27	0.0268	
2019	2,059,041,604.42	320,274,251.84			35,398,969.32	1,026,818,473.41	0.0345	
2020	1,377,334,792.74	167,665,056.67	168,151,867.07	22,750,753.86	22,750,753.86	168,151,867.07	0.1353	22,750,753.86
Promedio 39,941,875.88 0.0495							8,320,411.50	
Límite Máximo d	Límite Máximo de Acumulación							

Resultados Obtenidos

Se verificó el cálculo del Límite Máximo de Acumulación de la Reserva de Riesgos Catastróficos de Seguros Agrícolas y de Animales, sin observar inconsistencias en su determinación.

Determinación del Factor de la Pérdida Máxima Probable de Retención

La Institución determinó el Factor de la Pérdida Máxima Probable de Retención al 31 de diciembre de 2020 con el cociente de la Pérdida Máxima Probable de Retención entre la Suma Asegurada Retenida.

Para dichos efectos, con base en lo establecido en el "Instructivo de Uso para la elaboración de los archivos del Reporte Regulatorio sobre Reservas Técnicas (RR-3) Versión al 21 de enero de 2019", dado a conocer por la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas, la Institución aplicó los siguientes lineamientos:

- Se utilizó el valor máximo de los Montos de la Pérdida Máxima Probable de Retención de riesgos valuables, calculados para cada trimestre del año 2020.
- De manera consistente, se utilizó el valor máximo de los Montos Retenidos de Sumas Aseguradas de las pólizas de los Seguros Agrícolas y de Animales, en vigor del cierre del trimestre en que se haya determinado el valor máximo de las Pérdidas Máximas Probables de retención de los riesgos valuables, calculados al cierre de cada trimestre del 2020.

Los valores determinados y su comprobación se muestran en el Cuadro siguiente:

DETERMINACIÓN DEL FACTOR DE LA PÉRDIDA MÁXIMA PROBABLE DE RETENCIÓN AL 31 DE DICIEMBRE DE 2020

Concepto	1er. Trimestre de 2020	2do. Trimestre de 2020	3er. Trimestre de 2020	4to. Trimestre de 2020	Valor Máximo de la Pérdida Máxima Probable de Retención, en el Agregado de Seguros y Fondos de Aseguramiento
Pérdida Máxima Probable de Retención de los Seguros Agrícola y Ganadero	17,013,078.99	16,797,058.98	16,817,658.91	22,384,236.71	
Pérdida Máxima Probable de Retención de los Fondos de Aseguramiento Ganadero	94,704.90	302,458.56	304,036.41	366,517.15	
Total	17,107,783.90	17,099,517.54	17,121,695.32	22,750,753.86	22,750,753.86
Suma Asegurada Retenida de los Seguros Agrícola y O Pérdidas Máximas Probables	Sanadero, en vigor del cie	erre del trimestre en que se	haya determinado el val	or máximo de las	143,436,393.55
Suma Asegurada Retenida de los Fondos de Aseguran las Pérdidas Máximas Probables	niento Ganadero, en vigo	r del cierre del trimestre en	que se haya determinad	o el valor máximo de	24,715,473.52
Total					168,151,867.07
				:	
Factor PML de Riesgos Valuables para el Ejercicio 202	0				0.1353
Factor PML de Riesgos Valuables para el Ejercicio 202	0.1353				
Diferencia	0.0000				

Resultados Obtenidos

Con base en nuestra revisión, podemos informar que el cálculo del Factor de la Pérdida Máxima Probable de Retención realizado por la Institución para el Ejercicio de 2020, es consistente con las cifras que se obtienen a partir de los archivos de resultados de la valuación que generan los reportes denominados:

RR3BDPMLRAA01S012320200331; RR3BDPMLRAA02S012320200331; RR3BDPMLRAA01S012320200630; RR3BDPMLRAA02S012320200630; RR3BDPMLRAA01S012320200930; RR3BDPMLRAA02S012320200930; RR3BDPMLRAA01S012320201231; y RR3BDPMLRAA02S012320201231

Asimismo, se pudo comprobar que la metodología de cálculo aplicada por la Institución, se apega plenamente a lo establecido en el "Instructivo de Uso para la elaboración de los archivos del Reporte Regulatorio sobre Reservas Técnicas (RR-3) Versión al 21 de enero de 2019", dado a conocer por la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas.

Resultados Obtenidos en la Revisión de la Reserva de Riesgos Catastróficos de Seguros Agrícolas y de Animales

De acuerdo con nuestra revisión, el cálculo de la Reserva de Riesgos Catastróficos de Seguros Agrícolas y de Animales, así como de la Pérdida Máxima Probable se apegan plenamente a lo establecido en la Disposición 5.6.1 y el Anexo 5.6.1-a de la Circular Única de Seguros y Fianzas, así como a los criterios de carácter general dados a conocer por la propia CNSF.

La Institución determinó el Límite Máximo de Acumulación de la Reserva de Riesgos Catastróficos de Seguros Agrícolas y de Animales en apego a la Circular Modificatoria 18/17 de la Única de Seguros y Fianzas.

Revisiones Complementarias

Se pudo comprobar que el saldo de la Reserva de Riesgos Catastróficos de Seguros Agrícolas y de Animales anotado por la Institución en el producto denominado "RR3REVALRECATS012320201231" del Reporte Regulatorio RR-3 corresponde al resultado que aparece en el Archivo de Valuación generado por la Compañía, al 31 de diciembre de 2020.

Se revisaron los saldos correspondientes a la Reserva de Riesgos Catastróficos de Seguros Agrícolas y de Animales registrados en la Cuenta 2144 RESERVA PARA RIESGOS CATASTROFICOS de la Balanza de Comprobación, sin observar diferencias en su registro contable.

CONCILIACIÓN CONTABLE DEL SALDO DE LA RESERVA DE RIESGOS CATASTRÓFICOS DE SEGUROS AGRÍCOLAS Y DE ANIMALES AL 31 DE DICIEMBRE DE 2020

Subramo	Saldo de la Reserva de Riesgos Catastróficos de Seguros Agrícolas y de Animales en Archivo de Valuación	Saldo de la Reserva de Riesgos Catastróficos de Seguros Agrícolas y de Animales en la Cuenta 2144 de la Balanza de Comprobación	Diferencia
Agrícola	3,497,255.65	3,497,255.46	-0.19
Ganadero	19,113,879.09	19,113,879.06	-0.03
Otros	139,619.11	139,619.11	0.00
Todos	22,750,753.86	22,750,753.63	-0.23

^{*} Cifras en Moneda Nacional.

Asimismo, se pudo comprobar que el saldo global de la Reserva de Riesgos Catastróficos de Seguros Agrícolas y de Animales que aparece en el Balance General que genera el Reporte Regulatorio sobre Estados Financieros (RR-7) es el mismo que se integra a partir del componente contabilizado en la Balanza de Comprobación de la Institución al cierre del 31 de diciembre de 2020.

III. OPERACIONES DE REASEGURO

Al cierre del 31 de diciembre de 2020, la Compañía tiene suscritos los siguientes Contratos de Reaseguro:

Contratos de Reaseguro Automático

Seguro Agrícola Elemental, Ganadero y Acuícola

Tipo de Contrato	Nombre del Reasegurador	Registro ante la CNSF / Calificación de Calidad Crediticia	Vigencia del Contrato	Intermediario	Porcentaje de Retención Máxima de la Aseguradora Cedente	Participación en la Cesión
Contrato Automático Proporcional, Cuota Parte	HANNOVER RÜCK SE	RGRE-1177-15-299927 / "AA- S&P"	14 de Julio de 2020 al 13 de Julio de 2021	Sin Intermediario	10%	33% del 100% Cedido a Reaseguro
Contrato Automático Proporcional, Cuota Parte	SWISS REINSURANCE AMERICA CORPORATION	RGRE-795-02-324869 / "AA- S&P"	14 de Julio de 2020 al 13 de Julio de 2021	Sin Intermediario	10%	17.5% del 100% Cedido a Reaseguro
Contrato Automático Proporcional, Cuota Parte	PARTNER REINSURANCE EUROPE SE.	RGRE-955-07-327692 / "A+ S&P"	14 de Julio de 2020 al 13 de Julio de 2021	Sin Intermediario	10%	17% del 100% Cedido a Reaseguro
Contrato Automático Proporcional, Cuota Parte	LIBERTY MUTUAL INSURANCE EUROPE SE	RGRE-772-02-320824 / "A S&P"	14 de Julio de 2020 al 13 de Julio de 2021	Sin Intermediario	10%	10% del 100% Cedido a Reaseguro
Contrato Automático Proporcional, Cuota Parte	NAVIGATORS INSURANCE COMPANY	RGRE-1178-15-320656 / "A S&P"	14 de Julio de 2020 al 13 de Julio de 2021	Sin Intermediario	10%	10% del 100% Cedido a Reaseguro
Contrato Automático Proporcional, Cuota Parte	TRANSATLANTIC REINSURANCE COMPANY	RGRE-1248-19-C0000 / "A+ S&P"	14 de Julio de 2020 al 13 de Julio de 2021	Sin Intermediario	10%	5.5% del 100% Cedido a Reaseguro
Contrato Automático Proporcional, Cuota Parte	REASEGURADORA PATRIA, S.A.	Registro ante la SHCP Nº 366-III- 739/13 - Clave CNSF-S0061 / "A AMBest"	14 de Julio de 2020 al 13 de Julio de 2021	Willis México, Intermediario de Reaseguro, S. A. de C. V. *	10%	7% del 100% Cedido a Reaseguro

^{*} Clave Nº 0001 en el Registro de Intermediarios de Reaseguro de la CNSF.

Comentarios

- 1. En los Contratos Proporcionales arriba descritos se establece que el Límite de Responsabilidad al 100% es hasta MXP \$700 millones de pesos, distribuidos de la siguiente forma:
 - La Retención es el 10% parte del 100% hasta MXP \$70 millones de pesos.
 - La Cesión es el 90% parte del 100% hasta MXP \$630 millones de pesos.
- 2. Los reaseguradores tienen la obligación de reembolsar a la Institución, los siniestros reportados con base en su participación; sin embargo, no relevan a la Institución de las obligaciones con sus asegurados derivadas del contrato de seguro.

Contratos de Reaseguro Facultativo

Seguro Catastrófico Agrícola Tradicional

Asegurado: Gobiernos de los Estados

Tipo de Contrato	Nombre del Reasegurador	Registro ante la CNSF / Calificación de Calidad Crediticia	Vigencia del Contrato	Intermediario	Porcentaje de Retención Propia de la Aseguradora Cedente	Participación en la Cesión
Proporcional Cuota Parte Seguro Catastrófico Agrícola Tradicional (Varios Estados)	SWISS REINSURANCE AMERICA CORPORATION	RGRE-795-02-324869 / "AA- S&P"	01 de Junio de 2020 al 31 de Mayo de 2021 y/o acorde a la vigencia de cada riesgo especificado en la tabla de cada municipio o cultivo.	Sin Intermediario	5%	44.5% del 100% Cedido a Reaseguro
Proporcional Cuota Parte Seguro Catastrófico Agrícola Tradicional (Varios Estados)	ODYSSEY REINSURANCE COMPANY	RGRE-1130-14-321014 / "A- S&P"	01 de Junio de 2020 al 31 de Mayo de 2021 y/o acorde a la vigencia de cada riesgo especificado en la tabla de cada municipio o cultivo.	Sin Intermediario	5%	20% del 100% Cedido a Reaseguro
Proporcional Cuota Parte Seguro Catastrófico Agrícola Tradicional (Varios Estados)	LIBERTY MUTUAL INSURANCE EUROPE SE	RGRE-772-02-320824 / "A S&P"	01 de Junio de 2020 al 31 de Mayo de 2021 y/o acorde a la vigencia de cada riesgo especificado en la tabla de cada municipio o cultivo.	Sin Intermediario	5%	15% del 100% Cedido a Reaseguro
Proporcional Cuota Parte Seguro Catastrófico Agrícola Tradicional (Varios Estados)	NAVIGATORS INSURANCE COMPANY	RGRE-1178-15-320656 / "A S&P"	01 de Junio de 2020 al 31 de Mayo de 2021 y/o acorde a la vigencia de cada riesgo especificado en la tabla de cada municipio o cultivo.	Sin Intermediario	5%	10% del 100% Cedido a Reaseguro
Proporcional Cuota Parte Seguro Catastrófico Agrícola Tradicional (Varios Estados)	SWISS RE CORPORATE SOLUTIONS MÉXICO SEGUROS, S. A. DE C. V.	Clave CNSF S0127 / "AAA S&P"	01 de Junio de 2020 al 31 de Mayo de 2021 y/o acorde a la vigencia de cada riesgo especificado en la tabla de cada municipio o cultivo.	Sin Intermediario	5%	10.5% del 100% Cedido a Reaseguro

Facultativo Proporcional Cuota Parte del Seguro Catastrófico Básico del Estado de Guerrero

Tipo de Contrato	Nombre del Reasegurador	Registro ante la CNSF / Calificación de Calidad Crediticia	Vigencia del Contrato	Intermediario	Porcentaje de Retención Propia de la Aseguradora Cedente	Participación en la Cesión
Facultativo Proporcional Cuota Parte del Seguro Agrícola Catastrófico Básico del Estado de Guerrero	SWISS REINSURANCE AMERICA CORPORATION	RGRE-795-02-324869 / "AA- S&P"	01 de Junio de 2020 al 31 de Enero de 2021 y/o acorde a la vigencia de cada riesgo especificado en la tabla de cada municipio o cultivo.	Sin Intermediario	5%	44.5% del 100% Cedido a Reaseguro
Facultativo Proporcional Cuota Parte del Seguro Agrícola Catastrófico Básico del Estado de Guerrero	ODYSSEY REINSURANCE COMPANY	RGRE-1130-14-321014 / "A- S&P"	01 de Junio de 2020 al 31 de Enero de 2021 y/o acorde a la vigencia de cada riesgo especificado en la tabla de cada municipio o cultivo.	Sin Intermediario	5%	20% del 100% Cedido a Reaseguro
Facultativo Proporcional Cuota Parte del Seguro Agrícola Catastrófico Básico del Estado de Guerrero	LIBERTY MUTUAL INSURANCE EUROPE SE	RGRE-772-02-320824 / "A S&P"	01 de Junio de 2020 al 31 de Enero de 2021 y/o acorde a la vigencia de cada riesgo especificado en la tabla de cada municipio o cultivo.	Sin Intermediario	5%	15% del 100% Cedido a Reaseguro
Facultativo Proporcional Cuota Parte del Seguro Agrícola Catastrófico Básico del Estado de Guerrero	NAVIGATORS INSURANCE COMPANY	RGRE-1178-15-320656 / "A S&P"	01 de Junio de 2020 al 31 de Enero de 2021 y/o acorde a la vigencia de cada riesgo especificado en la tabla de cada municipio o cultivo.	Sin Intermediario	5%	10% del 100% Cedido a Reaseguro
Facultativo Proporcional Cuota Parte del Seguro Agrícola Catastrófico Básico del Estado de Guerrero	TRANSATLANTIC REINSURANCE COMPANY	RGRE-1248-19-C0000 / "A+ S&P"	01 de Junio de 2020 al 31 de Enero de 2021 y/o acorde a la vigencia de cada riesgo especificado en la tabla de cada municipio o cultivo.	Sin Intermediario	5%	10.5% del 100% Cedido a Reaseguro

Facultativo Proporcional Cuota Parte del Seguro Pecuario Catastrófico (Ganadero) para el Estado de Querétaro en 2020

Tipo de Contrato	Nombre del Reasegurador	Registro ante la CNSF / Calificación de Calidad Crediticia	Vigencia del Contrato	Intermediario	Porcentaje de Retención Propia de la Aseguradora Cedente	Participación en la Cesión
Facultativo Proporcional Cuota Parte del Seguro Pecuario Catastrófico (Ganadero) para el Estado de Querétaro en 2020	SWISS RE CORPORATE SOLUTIONS MÉXICO SEGUROS, S. A. DE C. V.	Clave CNSF S0127 / "AAA S&P"	15 de Julio de 2020 al 31 de Mayo de 2021 y/o acorde a la vigencia de cada riesgo especificado en la tabla de cada municipio o cultivo. Por confirmar.	Sin Intermediario	30%	78.50% del 100% Cedido a Reaseguro
Facultativo Proporcional Cuota Parte del Seguro Pecuario Catastrófico (Ganadero) para el Estado de Querétaro en 2020	NAVIGATORS INSURANCE COMPANY	RGRE-1178-15-320656 / "A S&P"	15 de Julio de 2020 al 31 de Mayo de 2021 y/o acorde a la vigencia de cada riesgo especificado en la tabla de cada municipio o cultivo. Por confirmar.	Sin Intermediario	30%	21.50% del 100% Cedido a Reaseguro

Facultativo Proporcional Cuota Parte del Seguro Agrícola Catastrófico Paramétrico Satelital para el Estado de Chihuahua en 2020

Tipo de Contrato	Nombre del Reasegurador	Registro ante la CNSF / Calificación de Calidad Crediticia	Vigencia del Contrato	Intermediario	Porcentaje de Retención Propia de la Aseguradora Cedente	Participación en la Cesión
Facultativo Proporcional Cuota Parte del Seguro Agrícola Catastrófico Paramétrico Satelital para el Estado de Chihuahua en 2020	SWISS RE CORPORATE SOLUTIONS MÉXICO SEGUROS, S. A. DE C. V.	Clave CNSF S0127 / "AAA S&P"	05 de Agosto de 2020 al 15 de Diciembre de 2020 y/o acorde a la vigencia de cada riesgo especificado en la tabla de cada municipio o cultivo.	Sin Intermediario	30%	100% del 100% Cedido a Reaseguro

Facultativo Proporcional Cuota Parte del Seguro Agrícola por Planta / Limón Persa / Riego / Ciclo Perennes / Yucatán

Asegurado: Hacienda Thul SPR de R. L.

Tipo de Contrato	Nombre del Reasegurador	Registro ante la CNSF / Calificación de Calidad Crediticia	Vigencia del Contrato	Intermediario	Porcentaje de Retención Propia de la Aseguradora Cedente	Participación en la Cesión
Facultativo Proporcional Cuota Parte del Seguro Agrícola por Planta / Limón Persa / Riego / Ciclo Perennes / Yucatán	AGROASEMEX, S. A.	Clave CNSF S0074 / "HR AAA" y "HR +1" / HR RATINGS	06 de Diciembre de 2019 al 05 de Diciembre de 2020	Sin Intermediario	30% parte del 100%	70% parte del 100%

Facultativo Proporcional Cuota Parte del Seguro Agrícola, a la Inversión con Ajuste Mixto (Daño Físico Directo y a Rendimiento) / Brócoli y Coliflor / Guanajuato

Asegurado: Expor San Antonio S. A. de C. V.

Tipo de Cor	ntrato	Nombre del Reasegurador	Registro ante la CNSF / Calificación de Calidad Crediticia	Vigencia del Contrato	Intermediario	Porcentaje de Retención Propia de la Aseguradora Cedente	Participación en la Cesión
Facultativo Prop Cuota Parte del Agrícola, a la Inve Ajuste Mixto (Dar Directo y a Rend Brócoli y Col Guanajua	Seguro ersión con ño Físico limiento) / liflor /	SWISS RE CORPORATE SOLUTIONS MÉXICO SEGUROS, S. A. DE C. V.	Clave CNSF S0127 / "AAA S&P"	24 de Febrero de 2020 al 23 de Febrero de 2021	Sin Intermediario	5% parte del 100%	95% parte del 100%

Facultativo Proporcional Cuota Parte para Cultivos de Tabaco en los Estados de Nayarit, Veracruz, Hidalgo y Tamaulipas

Asegurado: Tabacos del Pacífico Norte, S. A. de C. V.

Tipo de Contrato	Nombre del Reasegurador	Registro ante la CNSF / Calificación de Calidad Crediticia	Vigencia del Contrato	Intermediario	Porcentaje de Retención Propia de la Aseguradora Cedente	Participación en la Cesión
Facultativo Proporcional Cuota Parte para Cultivos de Tabaco	AGROASEMEX, S. A.	Clave CNSF S0074	01 de Septiembre de 2020 al 20 de Mayo de 2021 y/o acorde a la vigencia especificada para cada tipo de tabaco.	Sin Intermediario	10%	70% parte del 100%
Facultativo Proporcional Cuota Parte para Cultivos de Tabaco	REASEGURADORA PATRIA, S. A.	Clave CNSF S0061	01 de Septiembre de 2020 al 20 de Mayo de 2021 y/o acorde a la vigencia especificada para cada tipo de tabaco.	Sin Intermediario	5%	15% parte del 100%
Facultativo Proporcional Cuota Parte para Cultivos de Tabaco	NAVIGATORS INSURANCE COMPANY	RGRE-1178-15-320656 / "A S&P"	01 de Septiembre de 2020 al 20 de Mayo de 2021 y/o acorde a la vigencia especificada para cada tipo de tabaco.	Sin Intermediario	10%	10% parte del 100%

Observación

En los Slips del Contrato Facultativo Proporcional Cuota Parte para Cultivos de Tabaco en los Estados de Nayarit, Veracruz, Hidalgo y Tamaulipas, suscritos con Agroasemex, S. A. y con Navigators Insurance Company, se indica que el porcentaje de retención es del 10%.

Sin embargo, de acuerdo con nuestro análisis, el porcentaje de retención de Tláloc Seguros, S. A, en dicho Contrato, es del 5%, por lo que se sugiere realizar la adecuación correspondiente en los Slips del Contrato de que se trata, suscritos con Agroasemex, S. A. y con Navigators Insurance Company.

Facultativo Proporcional Cuota Parte para Cultivos de Tabaco en los Municipios de Rosamorada, Ruíz, Santiago Ixc., Acaponeta, Tecuala, San Blas y Tuxpan del Estado de Nayarit

Asegurado: Tabacos del Pacífico Norte, S. A. de C. V.

Tipo de Contrato	Nombre del Reasegurador	Registro ante la CNSF / Calificación de Calidad Crediticia	Vigencia del Contrato	Intermediario	Porcentaje de Retención Propia de la Aseguradora Cedente	Participación en la Cesión
Facultativo Proporcional Cuota Parte para Cultivos de Tabaco	AGROASEMEX, S. A.	Clave CNSF S0074	15 de Agosto de 2020 al 30 de Noviembre de 2020 y/o acorde a la vigencia especificada para cada tipo de tabaco.	Sin Intermediario	10%	70% parte del 100%
Facultativo Proporcional Cuota Parte para Cultivos de Tabaco	REASEGURADORA PATRIA, S. A.	Clave CNSF S0061	15 de Agosto de 2020 al 30 de Noviembre de 2020 y/o acorde a la vigencia especificada para cada tipo de tabaco.	Sin Intermediario	5%	15% parte del 100%
Facultativo Proporcional Cuota Parte para Cultivos de Tabaco	NAVIGATORS INSURANCE COMPANY	RGRE-1178-15-320656 / "A S&P"	15 de Agosto de 2020 al 30 de Noviembre de 2020 y/o acorde a la vigencia especificada para cada tipo de tabaco.	Sin Intermediario	10%	10% parte del 100%

Observación

En los Slips del Contrato Facultativo Proporcional Cuota Parte para Cultivos de Tabaco en los Municipios de Rosamorada, Ruíz, Santiago Ixc., Acaponeta, Tecuala, San Blas y Tuxpan del Estado de Nayarit, suscritos con Agroasemex, S. A. y con Navigators Insurance Company, se indica que el porcentaje de retención es del 10%.

Sin embargo, de acuerdo con nuestro análisis, el porcentaje de retención de Tláloc Seguros, S. A, en dicho Contrato, es del 5%, por lo que se sugiere realizar la adecuación correspondiente en los Slips del Contrato de que se trata, suscritos con Agroasemex, S. A. y con Navigators Insurance Company.

Comentarios sobre los Contratos de Reaseguro Facultativo

- 1. En todos los Contratos de Reaseguro Facultativo que se describen, los reaseguradores tienen la obligación de reembolsar a la Institución, los siniestros reportados con base en su participación; sin embargo, no relevan a la Institución de las obligaciones con sus asegurados derivadas de los contratos de seguro.
- 2. De acuerdo con las características y condiciones de diseño de los Contratos de Reaseguro Facultativo que tiene suscritos la Institución para el Ejercicio de 2020, se aprecia que dichos Contratos no prevén Cláusulas de Reinstalación Automática, lo cual es consistente con las características de los riesgos reasegurados.

Contrato de Reaseguro No Proporcional

La Institución tiene suscrito el siguiente Contrato de Reaseguro No Proporcional para proteger su retención neta de los Seguros Agrícola y Ganadero:

Seguro Agrícola y Ganadero

Tipo de Contrato	Nombre del Reasegurador	Registro ante la CNSF / Calificación de Calidad Crediticia	Vigencia del Contrato	Intermediario	Participación del Reasegurador en la Cesión
Contrato Automático No Proporcional, Stop Loss	REASEGURADORA PATRIA, S.A.	Registro ante la SHCP Nº 366-III-739/13 - Clave CNSF-S0061 / "A AMBest"	14 de Julio de 2020 al 13 de Julio de 2021	Sin Intermediario	100%

Comentarios

- 1. El Límite de Responsabilidad del Contrato de Reaseguro No Proporcional Stop Loss se establece en los siguientes términos:
 - A pagar todas las pérdidas en el agregado hasta un 350% de la tasa de siniestralidad, en exceso del 100% de la siniestralidad o MXN \$9,975,900.00 cualquiera que sea mayor, con una recuperación máxima o Límite bajo los términos del Contrato de MXN \$64,843,349.00 cualquiera que sea menor.
- 2. Prioridad de la Cedente al 100% equivalente a MXN \$14,251,285.45.
- 3. De acuerdo con las características y condiciones de diseño del Contrato Automático de Reaseguro No Proporcional tipo Stop Loss que tiene suscrito la Institución para el Ejercicio de 2020, se aprecia que dicho Contrato no prevé la Reinstalación Automática, lo cual es consistente con las características de los riesgos reasegurados.
- 4. El reasegurador tiene la obligación de reembolsar a la Institución, los siniestros reportados con base en su participación; sin embargo, no releva a la Institución de las obligaciones con sus asegurados derivadas del contrato de seguro.

Resultados Obtenidos

Se revisaron los Contratos de Reaseguro existentes durante el Ejercicio 2020 para cubrir la Cartera, a fin de evaluar su impacto en la constitución de las reservas técnicas de la Institución de Seguros.

Se verificó que, para los Contratos Proporcionales de Reaseguro, la distribución de primas y responsabilidades se realizara conforme a las condiciones establecidas en dichos contratos.

Del análisis efectuado a los Contratos Proporcionales, podemos informar que éstos no contienen cláusulas que limiten la responsabilidad cedida al reasegurador en términos de los niveles de siniestralidad o reclamaciones que se le puedan presentar a la Institución de Seguros.

Se revisó la Ponderación del Factor de Calidad de Reaseguradores para efecto del cálculo de los Importes Recuperables de Reaseguro.

La Ponderación del Factor de Calidad de Reaseguradores se determina como la Suma-Producto de las Probabilidades de Incumplimiento para cada Reasegurador de acuerdo a su Calificación y los Porcentajes de Participación en el Riesgo Cedido que asume cada Reasegurador, en función del Contrato de Reaseguro Proporcional Cuota Parte que cubre a cada una de las pólizas y endosos en vigor, a la fecha de valuación. Se verificó también la aplicación del Límite de Retención y de las capacidades de los Contratos Automáticos a las cantidades en riesgo en vigor.

De igual forma, se analizó la congruencia entre la constitución de la Reserva de Riesgos en Curso, los Importes Recuperables de Reaseguro y la porción de riesgos cedidos, en los Contratos Proporcionales de Reaseguro.

Asimismo, se validó que todos los Contratos de Reaseguro fueron suscritos con Reaseguradores inscritos en el Registro General de Reaseguradoras Extranjeras para tomar Reaseguro y Reafianzamiento del país de la CNSF, actualizado al mes de Enero de 2021:

Fuente: https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/614493/R-DGSR-002A-REASEG-ENERO_2021_CNSF.pdf

Adicionalmente se validó la aplicación de las políticas generales de suscripción, así como los montos de primas cedidas contenidos en el resumen de la operación.

Cabe señalar que la cesión de los riesgos previstos en el contrato de Reaseguro No Proporcional, no incide en el cálculo de la Reserva de Riesgos en Curso de Retención al 31 de diciembre de 2020, lo cual se apega de manera adecuada a las prácticas en materia de reaseguro cedido generalmente aceptadas.

Documentación de Reaseguro proporcionada por la Institución de Seguros

- Contratos y Slips de Reaseguro vigentes para el Ejercicio de 2020, firmados y sellados;
- Bases de Pólizas y de Siniestros correspondientes al cierre del 31 de diciembre de 2020, en las cuales se indican las responsabilidades de cada uno de los riesgos suscritos, así como de los riesgos cedidos y de los riesgos a retención;
- Bordereaux de Primas y Siniestros por Reasegurador para los cierres del Primero, Segundo, Tercero y Cuarto Trimestres del Ejercicio de 2020;
- Estados de Cuenta por Reasegurador para los cierres del Primero, Segundo, Tercero y Cuarto Trimestres del Ejercicio de 2020;
- Confirmaciones de Saldos de Reaseguradores al cierre del Cuarto Trimestre de 2020.
- Reporte Regulatorio sobre Reaseguro y Reafianzamiento (RR-6 Anual) para el Ejercicio 2020.
- Plan General de Reaseguro y Reafianzamiento para el Ejercicio 2020, que contiene los Objetivos, Estrategias Corporativas para la suscripción de Contratos Automáticos de Reaseguro, Operaciones Facultativas, Criterios para la Elección de los Reaseguradores e Intermediarios de Reaseguro, Emisión de Negocios e Integración del Área de Reaseguro.
- Matriz de Riesgos del Plan General de Reaseguro y Reafianzamiento para el Ejercicio de 2020.

Integración de los Contratos de Reaseguro

La documentación de los Contratos de Reaseguro se encuentra en buen orden e integrada de manera adecuada.

De acuerdo al análisis efectuado, a la fecha de la presente revisión, la Estructura General de Reaseguro de la Compañía corresponde al Perfil de su Cartera.

Pago de Primas de Reaseguro

A través de la documentación proporcionada por la Compañía, se pudo constatar que los pagos de Primas de Reaseguro fueron efectuados por la Compañía en tiempo y forma, dentro de los plazos de Garantía de Pago de Prima previstos en los Contratos de Reaseguro.

Límite Máximo de Retención del Ramo de Agrícola y de Animales para el Ejercicio de 2020

La Compañía determinó su Límite Máximo de Retención para el Ejercicio de 2020 de acuerdo con los lineamientos establecidos en el Capítulo 9.1 de la Circular Única de Seguros y Fianzas, en concordancia con lo estipulado en los Artículos 258 y 260 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas.

En cumplimiento a lo señalado en la Disposición 9.1.3 de la CUSF, para efectos de la determinación del Límite Máximo de Retención correspondiente al Ejercicio de 2020, la Institución utilizó la información técnica y financiera correspondiente al cierre del 31 de diciembre de 2019.

El Límite Máximo de Retención determinado por la Compañía para el Ejercicio 2020 es de \$1,300,000.00 (Un millón trescientos mil pesos 00/100 M. N.), mismo que fue aprobado por el Consejo de Administración de la Institución en su Sesión Ordinaria que se llevó a cabo con fecha 24 de Octubre de 2019.

No obstante que la proporción que guarda el importe del Límite Máximo de Retención fijado en \$1,300,000.00 para el Ejercicio 2020 con respecto a los Fondos Propios Admisibles al 30 de septiembre de 2019 es de 3.57% y, por tanto, no rebasó el umbral del 5% de dichos Fondos Propios Admisibles, la Institución obtuvo la Opinión Favorable del Actuario Independiente, en los términos previstos por la Disposición 9.1.8 de la citada Circular Única de Seguros y Fianzas.

OPINIÓN SOBRE EL IMPACTO DE LOS PROGRAMAS DE REASEGURO EN LA CONSTITUCIÓN DE LA RESERVA DE RIESGOS EN CURSO

Las Primas del Seguro Directo y Tomado que corresponden a las pólizas que se encuentran en vigor al cierre del 31 de diciembre de 2020 y es por un importe de \$59,763,191.97, en tanto que la Cesión de Primas a Contratos Proporcionales de Reaseguro que corresponden a dicho conjunto de pólizas en vigor, es por un importe de \$51,963,704.36, lo que representa un porcentaje global de cesión de primas del 86.9%.

A su vez, en el agregado del Seguro Directo y Tomado el Componente de Riesgo (BEL) de la Reserva de Riesgos en Curso al 31 de diciembre de 2020 es de \$37,615,485.26, mientras que los Importes Recuperables de Reaseguro de la Reserva de Riesgos en Curso son por un monto de \$32,925,005.96, lo que representa un porcentaje global de participación de Reaseguradores en la constitución de la Reserva de Riesgos en Curso del 87.5%.

Por lo anterior, podemos afirmar que el Impacto de los Programas de Reaseguro en la constitución de la Reserva de Riesgos en Curso al 31 de diciembre de 2020 es razonable, en función de las pólizas que participan del reaseguro proporcional y que se mantienen en vigor al cierre del 31 de diciembre de 2020.

Resultados Obtenidos

De acuerdo a lo señalado en la Disposición 23.2.11 de la Circular Única de Seguros y Fianzas, publicada en el Diario Oficial de la Federación el 19 de diciembre de 2014, se informan los siguientes resultados de nuestra revisión respecto a las operaciones de reaseguro cedido:

- 1. Se revisaron los Contratos de Reaseguro existentes durante el Ejercicio 2020 para cubrir las Carteras, a fin de evaluar su impacto en la constitución de las reservas técnicas de la Institución de Seguros, sin detectar inconsistencias.
- 2. De igual forma, se analizó la congruencia entre la constitución de la Reserva de Riesgos en Curso, los Importes Recuperables de Reaseguro y la porción de riesgos cedidos, en los Contratos Proporcionales de Reaseguro.
- 3. Se verificó el apego al Límite Máximo de Retención aprobado por el Consejo de Administración para el Ejercicio 2020, en Sesión Ordinaria del 24 de Octubre de 2019.
- 4. Los Contratos de Reaseguro Automático Proporcional Cuota Parte que cubren las Carteras, se encuentran en vigor al 31 de diciembre de 2020.
- 5. Los Contratos de Reaseguro Facultativo suscritos por la Institución de Seguros, vigentes al 31 de diciembre de 2020, son de tipo Proporcional.

- 6. Se verificó que, para los Contratos Proporcionales de Reaseguro, la distribución de primas y responsabilidades se hubiese realizado conforme a las condiciones establecidas en dichos contratos.
- 7. Del análisis efectuado a los Contratos Proporcionales, podemos informar que éstos no contienen cláusulas que limiten la responsabilidad cedida al reasegurador en términos de los niveles de siniestralidad o reclamaciones que se le puedan presentar a la Institución de Seguros.
- 8. Se revisó la Ponderación del Factor de Calidad de Reaseguradores para efecto del cálculo de los Importes Recuperables de Reaseguro.
- 9. Para la cartera total de pólizas en vigor al 31 de diciembre de 2020, los Importes Recuperables de Reaseguro corresponden a los límites de responsabilidad y demás condiciones pactadas en los Contratos de Reaseguro.
- 10. Se verificó también la aplicación del Límite de Retención y de las capacidades de los Contratos Automáticos a las cantidades en riesgo en vigor.
- 11. El Contrato de Reaseguro No Proporcional Stop Loss también se encuentra en vigor al 31 de diciembre de 2020.
- 12. Cabe señalar que la cesión de los riesgos previstos en dicho contrato de Reaseguro No Proporcional, no incide en el cálculo de la Reserva de Riesgos en Curso de Retención al 31 de diciembre de 2020, lo cual se apega de manera adecuada a las prácticas en materia de reaseguro cedido generalmente aceptadas.
- 13. Asimismo, se validó que todos los Contratos de Reaseguro fueron suscritos con Reaseguradores inscritos en el Registro de la CNSF.
- 14. Se verificó que al 31 de diciembre de 2020 la Institución de Seguros no tiene celebrados contratos de reaseguro financiero.

IV. DETERMINACIÓN DEL REQUERIMIENTO DE CAPITAL DE SOLVENCIA

La Institución de Seguros realiza el cálculo de su Requerimiento de Capital de Solvencia de conformidad con la Fórmula General a la que se refiere el Artículo 236 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, en apego a lo dispuesto en el Artículo 233 de la propia LISF.

El Artículo 232 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas establece que el propósito del Requerimiento de Capital de Solvencia para las Instituciones de Seguros consiste en:

- I. El contar con los recursos patrimoniales suficientes en relación a los riesgos y responsabilidades que asuman las Instituciones en función de sus operaciones y, en general, de los distintos riesgos a los que estén expuestas;
- II. El desarrollo de políticas adecuadas para la selección y suscripción de seguros y de fianzas, así como para la dispersión de reaseguradores o reafianzadores en las operaciones de cesión y aceptación de reaseguro y de reafianzamiento;
- III. El contar con un nivel apropiado de recursos patrimoniales, en relación a los riesgos financieros que asuman las Instituciones, al invertir los recursos que mantengan con motivo de sus operaciones; y
- IV. La determinación de los supuestos y de los recursos patrimoniales que las Instituciones deberán mantener con el propósito de hacer frente a situaciones de carácter excepcional que pongan en riesgo su solvencia o estabilidad, derivadas tanto de la operación particular de las Instituciones como de condiciones de mercado.

De acuerdo a lo establecido en el citado Artículo 233 de la LISF, el cálculo del Requerimiento de Capital de Solvencia se debe realizar y registrar mensualmente, pudiendo considerar para los primeros dos meses de cada trimestre, el monto correspondiente al cálculo del cierre del trimestre inmediato anterior.

FÓRMULA GENERAL PARA EL CÁLCULO DEL REQUERIMIENTO DE CAPITAL DE SOLVENCIA

De conformidad con lo establecido en la Disposición 6.2.1 de la CUSF, la Fórmula General para el cálculo del Requerimiento de Capital de Solvencia, está dada por:

$$RCS = \max(RC_{TvFS} + RC_{PML}, 0.9RC_{TvFS}) + RC_{TvFP} + RC_{TvFF} + RC_{OC} + RC_{OD}$$

Donde:

RCS: es el Requerimiento de Capital de Solvencia;

 RC_{TyFS} : es el Requerimiento de Capital por Riesgos Técnicos y Financieros de Seguros;

 RC_{PML} : es el Requerimiento de Capital para Riesgos Basados en la Pérdida Máxima Probable;

 RC_{TyFP} : es el Requerimiento de Capital por Riesgos Técnicos y Financieros de los Seguros de Pensiones;

 RC_{TyFF} : es el Requerimiento de Capital por Riesgos Técnicos y Financieros de Fianzas;

 RC_{OC} : es el Requerimiento de Capital por Otros Riesgos de Contraparte, y

 RC_{Op} : es el Requerimiento de Capital por Riesgo Operativo.

Para la Institución de Seguros a que se refiere el presente Informe, los componentes de RC_{TyFP} y RC_{TyFF} no son aplicables.

Consideraciones

- 1. Las fracciones IV y VI del Artículo 235 de la LISF describen en forma detallada todas las Categorías de Riesgos a los que se encuentra expuesta la Institución de Seguros, a saber:
 - Riesgo de Suscripción de Seguros;
 - Riesgo de Mercado;
 - Riesgo de Descalce entre Activos y Pasivos;
 - Riesgo de Liquidez;
 - Riesgo de Crédito;
 - Riesgo de Concentración; y
 - Riesgo Operativo, desglosado como:
 - Riesgo de Procesos de Suscripción y Otros Procesos,
 - Riesgo Tecnológico,
 - Riesgo de Recursos Humanos,
 - Riesgo de Procedimientos Legales y Cumplimiento,
 - Riesgo Estratégico, y
 - Riesgo Reputacional.

- 2. Todas las Categorías de Riesgos antes mencionadas, se encuentran reconocidas por la Institución en su Perfil de Riesgo y a la fecha del presente Informe, la Institución no tiene identificados riesgos que pudieran ubicarse en alguna categoría distinta a las que se establecen en el citado Artículo 235 de la LISF.
- 3. A su vez, de acuerdo a lo que señala la Disposición 6.2.1 de la CUSF, la Fórmula General para el Cálculo del Requerimiento de Capital de Solvencia agrupa los riesgos en cuatro grandes Grupos, a saber:
 - Riesgos Técnicos y Financieros de Seguros;
 - Riesgos Basados en la Pérdida Máxima Probable;
 - Otros Riesgos de Contraparte; y
 - Riesgo Operativo.
- 4. El cálculo del Requerimiento de Capital de Solvencia con base en la Fórmula General está fundamentado en la aplicación de modelos probabilísticos de agregación de riesgos, que correlacionan diversas funciones de densidad específicas para cada tipo de Riesgo y su resultado dependerá de los escenarios simulados por el Sistema Ejecutable proveído por la CNSF a cada una de las Compañías de Seguros.

REQUERIMIENTO DE CAPITAL DE SOLVENCIA DE LA INSTITUCIÓN AL 31 DE DICIEMBRE DE 2020 *

Al 31 de diciembre de 2020, el Requerimiento de Capital de Solvencia de la Institución, calculado con base en la aplicación de la Fórmula General, muestra la siguiente estructura:

TLÁLOC SEGUROS, S. A.

SECCIÓN B. REQUERIMIENTO DE CAPITAL DE SOLVENCIA (RCS)

(cantidades en pesos)

RCS por componente Importe

I	Por Riesgos Técnicos y Financieros de Seguros	RC_{TyFS}	2,382,712.39
II	Para Riesgos Basados en la Pérdida Máxima Probable	RC_{PML}	-2,275,075.39
III	Por los Riesgos Técnicos y Financieros de los Seguros de Pensiones	RC_{TyFP}	0.00
IV	Por los Riesgos Técnicos y Financieros de Fianzas	RC_{TyFF}	0.00
V	Por Otros Riesgos de Contraparte	RC_{OC}	660,041.80
VI	Por Riesgo Operativo	RC_{OP}	1,023,350.91

Total RCS 3,827,833.86

* Fuente: Formato B1–RCS del producto RR4RRCSS012320201231, que forma parte del Reporte Regulatorio RR-4, con cifras al 31 de diciembre de 2020.

Resultados Obtenidos en la Revisión del Requerimiento de Capital de Solvencia

En cumplimiento a lo señalado en la fracción VII de la Disposición 23.2.11 de la Circular Única de Seguros y Fianzas, se verificó la consistencia del cálculo del Requerimiento de Capital de Solvencia con el cálculo de las Reservas Técnicas.

Con base en la revisión se obtuvieron los siguientes resultados:

1. Se verificó que el Requerimiento de Capital de Solvencia para Riesgos Basados en la Pérdida Máxima Probable RC_{PML} se determinó mediante la aplicación de la fórmula que se indica en la Disposición 6.4.4 de la Circular Única de Seguros y Fianzas, a saber:

$$RC_{PML,j} = m\acute{a}x \left\{ PML_j - D_j, -PD_j * RRCAT_j \right\}$$

Donde:

 RC_{PML} : es el Requerimiento de Capital para Riesgos Basados en la Pérdida Máxima Probable:

 PML_j : es la Pérdida Máxima Probable de Retención del Ramo Agrícola y de Animales;

 D_j : es la Deducción indicada en la Disposición 6.4.5 de la Circular Única de Seguros y Fianzas, i.e.:

$$D_{j} = RRCAT_{j} + CXL_{PML, j}$$

Con:

RRCAT_j: saldo de la Reserva de Riesgos Catastróficos de Seguros Agrícolas y de Animales al cierre del 31 de diciembre de 2020

 $\mathit{CXL}_{\mathit{PML},j}$: monto de las Coberturas de Exceso de Pérdida efectivamente disponibles

Se tiene:

$$D_j = 22,750,753.86 + 49,879,499.08$$

 $D_j = 72,630,252.94$

 PD_j : es el Porcentaje de Deducción, el cual toma el valor 10% para el ramo Agrícola y de Animales

RRCAT_j: saldo de la Reserva de Riesgos Catastróficos de Seguros Agrícolas y de Animales al cierre del 31 de diciembre de 2020

Sustituyendo los valores correspondientes en la fórmula para el Requerimiento de Capital de Solvencia para Riesgos Basados en la Pérdida Máxima Probable, al 31 de diciembre de 2020, se tiene:

$$\begin{split} RC_{_{PML,\,j}} &= m\acute{a}x \big\{ 22,750,753.86 - 72,630,252.94 \;,\; -10\% *22,750,753.86 \big\} \\ \\ RC_{_{PML,\,j}} &= m\acute{a}x \big\{ -49,879,499.08 \;,\; -2,275,075.39 \big\} \\ \\ RC_{_{PML,\,j}} &= -2,275,075.39 \end{split}$$

Cabe mencionar que, toda vez que importe calculado para el Requerimiento de Capital de Solvencia para Riesgos Basados en la Pérdida Máxima Probable RC_{PML} presenta un valor negativo, dicho componente se computó con el valor de 0.00 para efectos de la determinación del Requerimiento de Capital de Solvencia Total, al cierre del 31 de diciembre de 2020.

2. Las Primas Emitidas Devengadas para los seguros de No Vida, correspondientes a los últimos doce meses, sin deducir las Primas Cedidas en Reaseguro utilizadas en el cálculo del Requerimiento de Capital de Solvencia presentan un saldo de \$242,488,822.09, de acuerdo al contenido del Formato "B9 - RC OP" del producto "RR4RCSS012320201231", que forma parte del Reporte Regulatorio RR-4, con cifras al 31 de diciembre de 2020.

Adicionalmente, las Primas Emitidas Devengadas para los seguros de No Vida, correspondientes a los doce meses anteriores, sin deducir las Primas Cedidas en Reaseguro presentan un saldo de \$283,755,333.07, de acuerdo al contenido del citado Formato "B9 - RC_OP".

Como parte de los mecanismos de validación que emplea la CNSF para determinar la congruencia de las Primas Emitidas Devengadas para los seguros de No Vida, que forman parte de los insumos del Reporte Regulatorio RR-4, se aplica la siguiente fórmula:

$$PD_{t} = \sum_{t=1}^{n} PE_{t}^{i} - PEND_{t}^{i} + PEND_{t-1}^{i}$$

Donde:

 PD_t : Prima Devengada a la fecha t

 PE_t^i : Prima Emitida en el año t, es decir, registro tipo "1" del año t, del ramo/subramo i

 $PEND_t^i$: Prima emitida no devengada, calculada a partir de los registros tipo "0", del año t, del ramo/subramo i, como la suma de la prima emitida anualizada entre 365 por la duración remanente promedio de cada registro

n : Número de ramos/subramos de no vida que la institución opera

Resultados Obtenidos

A partir de los Archivos proporcionados por la Institución de Seguros denominados "Primas emitidas devengadas.xlsx" y "RR4ROS012320201231.txt", se pudo confirmar que las cifras contenidas en los archivos generados por la Compañía de Seguros son las mismas que sirvieron de insumo para determinar las Primas Emitidas Devengadas para los seguros de No Vida sin deducir las primas cedidas en Reaseguro, correspondientes a los últimos doce meses a la fecha de valuación del RCS, así como a los doce meses anteriores, que aparecen en el Formato denominado "B9 - RC OP" del producto "RR4RRCSS012320201231", que forma parte del Reporte Regulatorio sobre Requerimientos de Capital (RR-4), con cifras al 31 de diciembre de 2020.

3. Las Reservas Técnicas de la Institución para los seguros de No Vida, sin considerar la Reserva de Riesgos Catastróficos utilizadas en el cálculo del Requerimiento de Capital de Solvencia por Riesgo Operativo presentan un saldo de \$102,939,560.75 de acuerdo al contenido del Formato "B9 - RC OP" del producto "RR4RRCSS012320201231", que forma parte del Reporte Regulatorio RR-4, con cifras al 31 de diciembre de 2020.

Dicho saldo es consistente con las cifras obtenidas a partir del Archivo de Valuación denominado "Reservas Técnicas DIC2020 PT RCAT.xlsx" y la Balanza de Comprobación, el cual se integra conforme se señala a continuación:

Reserva de Riesgos en Curso Total	43,411,013.02
Margen de Riesgo de la Reserva de Riesgos en Curso	203,886.64
Reserva de Riesgos en Curso - MR de la RRC	43,207,126.39
Reserva de Siniestros Ocurridos No Reportados y sus Gastos de Ajuste	29,559,998.55
Margen de Riesgo de la Reserva SONR y GAAS	547,362.39
Reserva SONR y GAAS - MR de la SONR y GAAS	29,012,636.15
Primas en Depósito	494,915.70
Reserva de Obligaciones Pendientes de Cumpir por Siniestros	17,119,360.04
Reserva de Dividendos	13,105,522.54
Reservas Técnicas para el Cálculo del RCS por Riesgo Operativo	102,939,560.82

4. La Reserva de Riesgos Catastróficos utilizada en el cálculo del Requerimiento de Capital de Solvencia presenta un saldo de \$22,750,753.86, de acuerdo al contenido del Formato "B9 - RC_OP" del citado producto "RR4RRCSS012320201231", que forma parte del Reporte Regulatorio RR-4, con cifras al 31 de diciembre de 2020.

Dicho saldo coincide plenamente con el monto que se determinó para la Reserva de Riesgos Catastróficos de Seguros Agrícolas y de Animales, dentro del Archivo de Valuación denominado "<u>Reservas Técnicas DIC2020 PT_RCAT.xlsx</u>" / pestaña "<u>RCAT</u>" y la Balanza de Comprobación al 31 de diciembre de 2020.

5. Finalmente se verificó que el monto del Requerimiento de Capital de Solvencia determinado por la Institución en la cantidad de \$3,827,833.86, que aparece en el Formato "B1 - RCS" del citado producto "RR4RCSS012320201231", que forma parte del Reporte Regulatorio sobre Requerimientos de Capital y Fondos Propios Admisibles (RR-4), es el mismo que aparece en el Reporte de Cifras de Control de Coberturas Financieras que genera el Reporte Regulatorio sobre Estados Financieros (RR-7), ambos con fecha de corte al 31 de diciembre de 2020.



ANEXO I

MUESTRA DE EXPEDIENTES DE EMISIÓN DE PÓLIZAS DEL RAMO DE AGRÍCOLA Y DE ANIMALES

secutivo	Número de Póliza	Endoso	Tipo Endoso	Endoso	Moneda	Subramo	Modalidad / Función	Cultivo / Especie	Cido	Nombre del Contratante	Estatus Actualizado	Fecha Emisión	Fecha Inicio Vigencia	Max Fecha Fin Vigencia	Prima Emitida	Prima Cedida	Suma Asegurada Total Supr	erficie / Animales	Convenio Operaciones	Estado	Operación
	1 POL-2019-000975			P	Nacional	Agricola	Riego	Vid	PERENNES 2019	Paparturo S.A. de C.\	PAGADA	18/10/2019	09/10/2019	08/10/2020	189,979.20	170,981.28	12,024,000.00	72.00	Elemental 19-20	Sonora	Seguro Directo
	2 POL-2019-001218			P	Nacional	Agricola	Riego	Limón persa	PERENNES 2019	Hacienda Thul S.P.R.	PAGADA	17/12/2019	06/12/2019	05/12/2020	160,256.00	112,179.20	2,560,000.00	64.00	Varios-19-1	Yucatán	Seguro Directo
	3 POL-2020-000345			P	Nacional	Agricola	Riego	Algodón	PV 2020	Johan Loewen Marter	PAGADA	10/03/2020	01/04/2020	21/11/2020	160,000.00	144,000.00	2,500,000.00	100.00	Elemental 19-20	Chihuahua	Seguro Directo
	4 POL-2020-000373			P	Nacional	Agricola	Riego	Vid	PERENNES 2020	La Realidad Fabosch	PAGADA	20/03/2020	07/03/2020	19/02/2021	221,067.00	198,960.29	13,398,000.00	42.00	Elemental 19-20	Sonora	Seguro Directo
	5 POL-2020-000572			P	Nacional	Agricola	Temporal en seco	Maiz	PV 2020	Servicios y Asesoría I	PAGADA	28/05/2020	27/05/2020	31/12/2020	62,315.00	56,083.49	1,030,000.00	51.50	Elemental 19-20	Jalisco	Seguro Directo
	POL-2020-000572	A-2020-0001Aum	ento de Incisos	A	Nacional	Agricola	Temporal en seco	Maiz	PV 2020	Servicios y Asesoría I	PAGADA	09/06/2020	05/06/2020	31/12/2020	154,275.00	138,847.52	2,550,000.00	127.50	Elemental 19-20	Jalisco	Seguro Directo
	POL-2020-000572	A-2020-000; Aum	ento de Incisos	A	Nacional	Agricola	Temporal en seco	Maiz	PV 2020	Servicios y Asesoría I	PAGADA	10/06/2020	09/06/2020	31/12/2020	133,221.00	119,898.89	2,202,000.00	110.10	Elemental 19-20	Jalisco	Seguro Directo
	6 POL-2020-000586			P	Nacional	Agricola	Temporal	Cebada	PV 2020	Hgar S.P.R. de R.L.	PAGADA	01/06/2020	29/05/2020	27/11/2020	417,878.40	376,090.56	3,792,000.00	316.00	Elemental 19-20	Hidalgo	Seguro Directo
	7 POL-2020-000588			P	Nacional	Agricola	Temporal	Cebada	PV 2020	La Flor del Granero S	PAGADA	01/06/2020	29/05/2020	27/11/2020	183,813.60	165,432.24	1,668,000.00	139.00	Elemental 19-20	Hidalgo	Seguro Directo
	8 POL-2020-000670			P	Nacional	Agricola	Temporal	Soya	PV 2020	Grupo Yalnón S.P.R	GENERADA	17/06/2020	16/06/2020	31/12/2020	1,065,000.00	958,500.00	7,500,000.00	750.00	Elemental 19-20	Campeche	Seguro Directo
	POL-2020-000670	D-2020-000(Disn	ninución de Unidades	D	Nacional	Agricola	Temporal	Soya	PV 2020	Grupo Yalnón S.P.R	GENERADA	11/09/2020	16/06/2020	31/12/2020	-253,115.00	-227,803.51	-1,782,500.00	-178.25	Elemental 19-20	Campeche	Seguro Directo
	9 POL-2020-000700			P	Nacional	Agricola	Riego	Maiz	PV 2020	Novasem Innovacioni	PAGADA	23/06/2020	18/06/2020	05/12/2020	155,265.69	139,739.12	4,644,500.00	132.70	Elemental 19-20	Jalisco	Seguro Directo
	10 POL-2020-000828			P	Nacional	Agricola	Temporal	Maiz	PV 2020	San Juan de la Gorra	PAGADA	10/07/2020	03/07/2020	20/12/2020	310,192.80	279,173.52	2,526,000.00	210.50	Elemental 19-20	Campeche	Seguro Directo
	11 POL-2020-000847			P	Nacional	Agricola	Temporal	Arroz	PV 2020	Agricola y Ganadera	PAGADA	16/07/2020	13/07/2020	31/12/2020	3,525,000.00	3,172,500.00	30,000,000.00	1,500.00	Elemental 19-20	Campeche	Seguro Directo
	POL-2020-000847	A-2020-0004Aum	ento de Unidades	A	Nacional	Agricola	Temporal	Arroz	PV 2020	Agricola y Ganadera	PAGADA	24/07/2020	24/07/2020	31/12/2020	61,335.00	55,201.50	522,000.00	26.10	Elemental 19-20	Campeche	Seguro Directo
	12 POL-2020-000890			P	Nacional	Agricola	Temporal	Maiz	PV 2020	San Juan de la Gorra	PAGADA	23/07/2020	20/07/2020	31/12/2020	80,813.77	72,732.40	560,040.00	46.67	Elemental 20-21	Campeche	Seguro Directo
	POL-2020-000890	A-2020-000£Aum	ento de Incisos	A	Nacional	Agricola	Temporal	Maiz	PV 2020	San Juan de la Gorra	PAGADA	12/08/2020	04/08/2020	31/12/2020	412,986.60	371,687.94	2,862,000.00	238.50	Elemental 20-21	Campeche	Seguro Directo
	POL-2020-000890	A-2020-000f Aum	ento de Incisos	A	Nacional	Agricola	Temporal	Maiz	PV 2020	San Juan de la Gorra	PAGADA	20/08/2020	17/08/2020	31/12/2020	180,657.83	162,592.04	1,251,960.00	104.33	Elemental 20-21	Campeche	Seguro Directo
	13 POL-2020-000910			P	Nacional	Agricola	Humedad	Arroz	PV 2020	Arrocera de Nayarit S	PAGADA	29/07/2020	29/07/2020	25/12/2020	276,421.53	248,779.38	3,589,890.00	211.17	Elemental 20-21	Nayarit	Seguro Directo
	POL-2020-000910	A-2020-000f Aum	ento de Incisos	A	Nacional	Agricola	Humedad	Arroz	PV 2020	Arrocera de Nayarit S	PAGADA	21/08/2020	21/08/2020	25/12/2020	72,426.97	65,184.29	940,610.00	55.33	Elemental 20-21	Nayarit	Seguro Directo
	14 POL-2020-000975			P	Nacional	Agricola	Temporal	Maiz	PV 2020	Grupo Yalnón S.P.R	PAGADA	05/08/2020	28/07/2020	31/12/2020	665,120.50	598,608.46	4,565,000.00	456.50	Elemental 20-21	Campeche	Seguro Directo
	15 POL-2020-000998			P	Nacional	Agricola	Temporal	Arroz	PV 2020	Agricola Hnos. Peñue	PAGADA	07/08/2020	07/08/2020	31/12/2020	1,292,500.00	1,163,250.00	11,000,000.00	550.00	Elemental 20-21	Campeche	Seguro Directo
	16 POL-2020-001030			Р	Nacional	Agricola	Temporal	Soya	PV 2020	Productores de los Ch	PAGADA	14/08/2020	13/08/2020	31/12/2020	199.206.00	179.285.40	1.190.000.00	85.00	Elemental 20-21	Campeche	Seguro Directo
	17 POL-2020-001114			P	Nacional	Agricola	Temporal	Maiz	PV 2020	David Neudorf Fehr	PAGADA	28/08/2020	17/08/2020	31/12/2020	134,668.80	121,201.92	1,152,000.00	115.20	Elemental 20-21	Campeche	Seguro Directo
	POL-2020-001114	A-2020-000f Aum	ento de Incisos	A	Nacional	Agricola	Temporal	Maiz	PV 2020	David Neudorf Fehr	PAGADA	15/09/2020	10/09/2020	31/12/2020	43 019 20	38 717 28	368 000 00	36.80	Flemental 20-21	Campeche	Seguro Directo
	18 POL-2020-001115			P	Nacional	Agricola	Temporal	Maiz	PV 2020	San Juan de la Gorra	PAGADA	28/08/2020	21/08/2020	31/12/2020	143,722.80	129,350.52	996,000.00	83.00	Elemental 20-21	Campeche	Seguro Directo
	POI -2020-001115	A-2020-000f Aum	ento de Incisos	Δ	Nacional	Agricola	Temporal	Maiz	PV 2020	San Juan de la Gorra	PAGADA	04/09/2020	21/08/2020	31/12/2020	45 021 60	40 519 43	312 000 00	26.00	Flemental 20-21	Campedie	Seguro Directo
	19 POL-2020-001120	71 2020 0001710111	and de macos	P	Nacional	Agricola	Temporal	Arroz	PV 2020	Agricola Integrada de	PAGADA	01/09/2020	31/08/2020	31/12/2020	614,100.00	552,690.00		267.00	Elemental 20-21	Campedie	Seguro Directo
	20 POL-2020-001121	D. 2020.000(Diese	ninución de Unidades	D	Nacional	Agricola	Temporal	Cebada	PV 2020	Colegio Agronómico L	GENERADA	10/09/2020	03/07/2020	01/12/2020	-10,098.00	-9,088.20		-11.00	Elemental 19-20	Durango	Seguro Directo
	POL-2020-001121	D-2020-000(Disil	middori de Orildades	D D	Nacional	Agricola	Temporal	Cebada	PV 2020	Colegio Agronómico L	GENERADA	01/09/2020	03/07/2020	01/12/2020	605,182.32	544,664.09		659.24	Elemental 19-20	Durango	Seguro Directo
	POL-2020-001121	A-2020-000€Aum	anta da Haidadaa	Α	Nacional	Agricola	Temporal	Cebada	PV 2020	Colegio Agronómico L	GENERADA	10/09/2020	09/09/2020	01/12/2020	550.80	495.72		0.60	Elemental 19-20	Durango	Seguro Directo
	21 POL-2020-001139	A-2020-000(Auiii	erib de Orioades	P	Nacional	Agricola	Temporal	Maiz	PV 2020	Grupo Yalnón S.P.R	PAGADA	07/09/2020	07/09/2020	31/12/2020	565,097.45	508,587.70		387.85	Elemental 20-21	Campeche	Seguro Directo
	22 POL-2020-001143			, D	Nacional	Agricola	Temporal	Maiz	PV 2020	Grupo Yalnón S.P.R	PAGADA	08/09/2020	08/09/2020	31/12/2020	549,653.25	494,687.93		377.25	Elemental 20-21	Campedie	Seguro Directo
	23 POL-2020-001156			P	Nacional	Agricola		Arroz	PV 2020	Visión Integral de Palr	PAGADA	10/09/2020	09/09/2020	31/12/2020	614,100.00	552 690 00	5,772,500.00	267.00	Flemental 20-21	Campedie	
	24 POL-2020-001157			P	Nacional	Agricola	Temporal	Arroz	PV 2020 PV 2020	Palmeras el Roblar S.	PAGADA	10/09/2020	09/09/2020	31/12/2020	611,800.00	550,620.00	-,,	266.00	Elemental 20-21	Campeche	Seguro Directo
	25 POL-2020-001159			P	Nacional	Agricola	Temporal Temporal	Maiz	PV 2020	Gruno Yalnón S.P.R.	PAGADA	10/09/2020	10/09/2020	31/12/2020	440 014 00	396 012 60	3,320,000.00	302.00	Flemental 20-21	Campedie	Seguro Directo Seguro Directo
				P									10/09/2020		,	438 037 88	-,,	655.50			
	26 POL-2020-001160 POL-2020-001160	A-2020-000£Aum	and de tenters	A	Nacional Nacional	Agrícola	Temporal	Cebada Cebada	PV 2020 PV 2020	Guadalupe Jaquez Ci Guadalupe Jaquez Ci	GENERADA	10/09/2020	24/09/2020	01/12/2020	486,708.76 12 622 50	438,U37.88 11,360.25	3,605,250.00 93,500.00	17.00	Elemental 20-21 Elemental 20-21	Zacalecas Zacalecas	Seguro Directo
		A-2020-000t Aum	iento de Inasos			Agrícola	Temporal								,						Seguro Directo
	27 POL-2020-001201			P	Nacional	Agrícola	Riego	Chile	OI 2020-2021	Altex Farms S.A. de C	GENERADA	24/09/2020	23/09/2020	24/12/2020	406,000.00	365,400.00	5,800,000.00	29.00	Elemental 20-21	Jalisco	Seguro Directo
	28 POL-2020-300632			P	Nacional	Agrícola	Temporal	Maiz	PV 2020	Gobierno del Estado o	PAGADA	10/06/2020	15/06/2020	15/12/2020	1,109,250.00	1,053,787.51		6,525.00	cat-agr-paq-2020	Campeche	Seguro Directo
	29 POL-2020-300844				Nacional	Agricola	Temporal	Maiz	PV 2020	Poder Ejecutivo del E	PAGADA	15/07/2020	15/06/2020	15/12/2020	790,000.00	750,500.00		4,647.06	cat-agr-paq-2020	Campedhe	Seguro Directo
	30 POL-2020-300846			P	Nacional	Agricola	Temporal	Maiz	PV 2020	Sergio Ernesto Rodriţ	PAGADA	16/07/2020	15/06/2020	15/12/2020	340,000.00	323,000.00	4,000,000.00	2,000.00	cat-agr-paq-2020	Campeche	Seguro Directo
	31 POL-2020-300987			P	Nacional	Agrícola	Temporal	Maiz	PV 2020	Gobierno del Estado o	GENERADA	06/08/2020	05/08/2020	15/12/2020	7,990,003.15	7,590,502.99		55,874.15	Cat-Agr-Chi-2020	Chihuahua	Seguro Directo
	32 POL-2020-301031			Р	Nacional	Agricola	Temporal	Maiz	PV 2020	Secretaria de Finanza	GENERADA	14/08/2020	01/06/2020	31/01/2021	38,903,280.00	36,958,116.00	262,860,000.00	175,240.00	cat-agr-gro-2020	Guerrero	Seguro Directo
	33 ALTAM BovRep-20			P	Nacional	Ganadero	Reproducción	Bovinos	2020	Fondo de Aseguramio	GENERADA	02/01/2020	01/01/2020	31/12/2020	1,111,728.00	0.00	194,944,519.40	22,708,791.00	Retención	Nacional	Reaseguro Tomac
	34 POL-2020-500838			P	Nacional	Ganadero			2020	Secretaria de Desarro	PAGADA	13/07/2020	15/07/2020	31/05/2021	8,185,835.40	5,730,084.78		130,244.00	Cat-Gan-Qro-2020	Querétaro	Seguro Directo
	35 POL-2020-600001			P	Nacional	Ganadero	Reproducción	Caprinos	2020	Confederación Nacion	GENERADA	02/01/2020	01/01/2020	31/12/2020	21,442,300.00	0.00	550,000,000.00	2,040,838.00	Retención	Nacional	Seguro Directo
	36 POL-2020-600002			P	Nacional	Ganadero	Reproducción	Ovinos	2020	Confederación Nacion	GENERADA	02/01/2020	01/01/2020	31/12/2020	21,442,300.00	0.00	550,000,000.00	3,795,307.00	Retención	Nacional	Seguro Directo
	37 POL-2020-600003			Р	Nacional	Ganadero	Ordeña	Bovinos	2020	Confederación Nacion	PAGADA	02/01/2020	01/01/2020	31/12/2020	60,804,800.00	0.00	1,400,000,000.00	2,613,676.00	Retención	Nacional	Seguro Directo
	38 CNPXLAPI-20			P	Nacional	Otros		Varios	2020-2021	Fondo de Aseguramia	GENERADA	29/04/2020	01/04/2020	31/03/2021	284,526.50	0.00	25,000,000.00	673,200.00	Retención	Nacional	Reaseguro Tomad
	39 POL-2020-400439			P	Nacional	Otros	Engorda	Tilapia	2020	Aquamol S.C. de R.L.	PAGADA	22/04/2020	21/04/2020	21/04/2021	65,700.04	59,130.03	3,000,000.00	320,000.00	Elemental 19-20	Jalisco	Seguro Directo

ANEXO II

MUESTRA DE EXPEDIENTES DE SINIESTROS DEL RAMO DE AGRÍCOLA Y DE ANIMALES

Consecutivo	Dictamen	Fecha de Dictamen	Póliza	Ramo	Aviso	Fecha de Aviso	Fecha de Ocurrido	Municipio	Inciso	Nombre del asegurado	Nombre del beneficiario	Cultivo/ Especie	Causa del siniestro	Fecha registro contable	Pérdida parcial	Pérdida Total	Sin Daño	Daño Total	Monto indemnizable	Participación asegurado	Salvamento	Penalización	Indemnización	Todos	% cesión
	1 DICSIN-2020-000268	18/03/2020	POL-2019-001103	Agricola	AVISIN-2020-00			Angostura	1	Marisol López Montar		Frijol	Inundación	mar-20	20.00	0.00	0.00	20.00	\$ 170,000.00	\$ 48,000.00	\$ -	\$ -	\$ 122,000.00	109,800.00	90%
	DICSIN-2020-000268 2 DICSIN-2020-000312	18/03/2020	POL-2019-001103 POL-2020-000157	Agricola Agricola	AVISIN-2020-00 AVISIN-2020-00	0106/01/2020	01/01/2020	Angostura Campeche	2	Marisol López Montar José Juan López Hei		Frijol Sorgo	Inundación Seguía	mar-20 abr-20	20.00	0.00 29.00	0.00	20.00 29.00	\$ 260,000.00 \$ 168,954.00		\$ -	\$ -	\$ 212,000.00 \$ 103,704.00	190,800.00 93.333.60	90%
	DICSIN-2020-000312	03/04/2020	POL-2020-000157	Agricola	AVISIN-2020-00			Campeche	2	José Juan López Her		Sorgo	Sequía	abr-20	0.00	21.00	0.00	21.00	\$ 122,346.00			\$ -	\$ 75,096.00	67,586.40	90%
	DICSIN-2020-000312	03/04/2020	POL-2020-000157	Agricola		AVISIN-2020-000111/03/2020 04/03/2020 Campeche		3	José Juan López He		Sorgo	Sequía	abr-20	0.00	10.00	0.00	10.00		\$ 22,500.00		\$ -	\$ 35,760.00	32,184.00	90%	
3	3 DICSIN-2020-000335 DICSIN-2020-000335	16/04/2020	POL-2019-000694 POL-2019-000694	Agricola Agricola	AVISIN-2020-00 AVISIN-2020-00			Ahome Ahome	3	Agricola Cohulbampo Agricola Cohulbampo		Sandia Sandia	Lluvia Lluvia	abr-20 abr-20	20.00 45.00	0.00	0.00	20.00 45.00	\$ 491,271.52 \$ 1 105 360 93			\$ -	\$ 71,271.52 \$ 160,360,93	64,144.37 144.324.84	90%
	DICSIN-2020-000335	16/04/2020	POL-2019-000694 POL-2019-000694	Agricola	AVISIN-2020-00			Ahome	6	Agricola Condidampo Agricola Cohulbampo		Sandia	Liuvia	abr-20	45.00 35.00	0.00	0.00	35.00	\$ 859 725 17			\$.	\$ 100,360.93 \$ 124,725.17	112 252 65	90%
	4 DICSIN-2020-000510	03/06/2020	POL-2020-000334	Agricola			24/04/2020 21/04/2020 Pénjamo		1	Pénjamo Berry Farm		Brócoli	Onda Cálida	jun-20	6.00	0.00	0.00	6.00	\$ 192,003.00				\$ 163,202.55		95%
5	5 DICSIN-2020-000539	18/06/2020	POL-2020-000324 POL-2020-000324	Agricola	AVISIN-2020-00 AVISIN-2020-00			Hopelchén	2	Jacob Harder Doerks		Maiz Maiz	Inundación	jun-20	0.00	43.30	0.00	43.30 39.70	\$ 545,580.00 \$ 500.220.00				\$ 454,650.00 \$ 416,850.00	409,185.00 375,165.00	90%
	DICSIN-2020-000539 6 DICSIN-2020-000603	18/06/2020	POL-2020-000324 POL-2019-001072	Agricola Agricola	AVISIN-2020-00 AVISIN-2020-00			Hopelchén Mazatán	3	Jacob Harder Doerks Agrocomercio de Sina		Maiz Maiz	Inundación Vientos	jun-20 jul-20	32.00	39.70 0.00	0.00	39.70		\$ 83,370.00 \$ 134,400.00			\$ 416,850.00 \$ 224,048.00	375,165.00 201,643.20	90%
	7 DICSIN-2020-000634	30/07/2020	POL-2020-000132	Agricola	AVISIN-2020-00	0107/02/2020	06/02/2020	El fuerte	1	Servicios Agrofinancia		Maiz	Bajas temperaturas	jul-20	13.00	0.00	0.00	13.00	\$ 145,600.00				\$ 67,600.00	60,840.00	90%
	DICSIN-2020-000634	30/07/2020	POL-2020-000132	Agricola	AVISIN-2020-00			El fuerte	2	Servicios Agrofinancia		Maiz	Bajas temperaturas	jul-20	17.00	0.00	0.00	17.00		\$ 102,000.00			\$ 88,400.00	79,560.00	90%
	DICSIN-2020-000634 DICSIN-2020-000634	30/07/2020	POL-2020-000132 POL-2020-000132	Agricola Agricola	AVISIN-2020-00 AVISIN-2020-00			El fuerte El fuerte	4	Servicios Agrofinancia Servicios Agrofinancia		Maiz Maiz	Bajas temperaturas Bajas temperaturas	jul-20 jul-20	10.00 10.00	0.00	0.00	10.00	\$ 124,000.00 \$ 100,000.00	\$ 60,000.00 \$ 60,000.00			\$ 64,000.00 \$ 40,000.00	57,600.00 36,000.00	90% 90%
	B DICSIN-2020-000637	30/07/2020	POL-2020-000132	Agricola	AVISIN-2020-00			Navolato	1	Emilio González Uria		Maiz	Yagas y Depredadore	jul-20 jul-20	20.00	0.00	0.00	20.00	\$ 150,000.00				\$ 112,500.00	101,250,00	90%
	DICSIN-2020-000637	30/07/2020	POL-2020-000171	Agricola	AVISIN-2020-00			Navolato	2	Emilio González Uría		Maiz	Nagas y Depredadore	jul-20	10.00	0.00	0.00	10.00		\$ 27,500.00			\$ 82,500.00	74,250.00	90%
	DICSIN-2020-000637 DICSIN-2020-000637	30/07/2020	POL-2020-000171 POL-2020-000171	Agricola	AVISIN-2020-00 AVISIN-2020-00			Navolato	3	Emilio González Uria		Maiz Maiz	Nagas y Depredadore	jul-20	10.00	0.00	0.00	10.00 10.00		\$ 23,750.00 \$ 22,500.00			\$ 71,250.00 \$ 67,500.00	64,125.00 60.750.00	90%
	9 DICSIN-2020-000674	13/08/2020	POL-2020-000171 POL-2020-000416	Agricola Agricola	AVISIN-2020-00			Navolato El fuerte	4	Emilio González Uría: Agrícola Cohuibampo		Maiz Maiz	Yagas y Depredadore Lluvia	jul-20 ago-20	10.00 22.00	0.00	0.00	22.00	\$ 90,000.00				\$ 125.136.00	112.622.40	90%
	DICSIN-2020-000674	13/08/2020	POL-2020-000416	Agricola	AVISIN-2020-00			El fuerte	2	Agricola Cohulbampo		Maiz	Lluvia	ago-20	27.00	0.00	0.00	27.00		\$ 1,066.50			\$ 9,598.50	8,638.65	90%
	DICSIN-2020-000674	13/08/2020	POL-2020-000416	Agricola	AVISIN-2020-00			El fuerte	3	Agricola Cohulbampo		Maiz	Lluvia	ago-20	18.50	0.00	0.00	18.50	\$ 241,147.50				\$ 217,032.75	195,329.48	90%
	DICSIN-2020-000674 D DICSIN-2020-000688	13/08/2020	POL-2020-000416 POL-2020-000936	Agricola	AVISIN-2020-00 AVISIN-2020-00			El fuerte Pedro escobedo	4	Agricola Cohulbampo		Maíz Brócoli	Lluvia	ago-20	14.00	0.00	0.00	14.00	\$ 66,360.00 \$ 477,386.70	\$ 6,636.00			\$ 59,724.00 \$ 384.461.70	53,751.60 365,238,62	90%
	0 DICSIN-2020-000688 1 DICSIN-2020-000689	20/08/2020	POL-2020-000936 POL-2020-000937	Agricola Agricola	AVISIN-2020-00 AVISIN-2020-00			Pedro escobedo Pedro escobedo	1	Agro Industrias del Cu Agro Industrias del Cu		Brócoli Brócoli	Granizo Granizo	ago-20 ago-20	0.00	10.00	0.00	10.00 5.50	\$ 477,386.70 \$ 243.788.74				\$ 384,461.70 \$ 192,679.99	365,238.62 183.045.99	95% 95%
	2 DICSIN-2020-000690	20/08/2020	POL-2020-000938	Agricola	AVISIN-2020-00			Pedro escobedo	1	Agro Industrias del Ci		Brócoli	Granizo	ago-20	0.00	5.00	0.00	5.00	\$ 238,662.38				\$ 192,199.88	182,589.89	95%
13	3 DICSIN-2020-000696	31/08/2020	POL-2020-000586	Agricola	AVISIN-2020-00			Almoloya	1	Hgar S.P.R. de R.L.		Cebada	Sequía	ago-20	0.00	50.00	0.00	50.00	\$ 450,000.00				\$ 270,000.00	243,000.00	90%
	DICSIN-2020-000696 DICSIN-2020-000696	31/08/2020	POL-2020-000586 POL-2020-000586	Agricola	AVISIN-2020-00 AVISIN-2020-00			Almoloya	2	Hgar S.P.R. de R.L.		Cebada Cebada	Sequia	ago-20	0.00	25.00 45.00	0.00	25.00 45.00	\$ 225,000.00 \$ 405,000.00				\$ 135,000.00 \$ 243,000.00	121,500.00 218,700.00	90%
	DICSIN-2020-000696 DICSIN-2020-000780	11/09/2020	POL-2020-000586 POI -2020-000942	Agricola Agricola	AVISIN-2020-00 AVISIN-2020-00			Almoloya Pedro escobedo	3	Hgar S.P.R. de R.L. Agro Industrias del Ci		Rrócoli	Sequia Enfermedades	ago-20 sep-20	0.00 5.00	0.00	0.00	5.00	\$ 405,000.00			e	\$ 243,000.00	218,700.00	95%
14	4 DICSIN-2020-000781	11/09/2020	POL-2020-000944	Agricola	AVISIN-2020-00			Pedro escobedo	1	Agro Industrias del Ci		Brócoli	Enfermedades	sep-20	3.00	0.00	0.00	3.00	\$ 190,500.00		\$ -	\$ -	\$ 152,400.00	144,780.00	95%
	5 DICSIN-2020-300269	18/03/2020	POL-2019-300411	Agricola	AVISIN-2020-30	0:02/03/2020	27/02/2020	Abasolo	36	Gobierno del Estado (Gobierno del Estado (Trigo	Heladas	mar-20	0.00	600.00	0.00	600.00	\$ 1,500,000.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,500,000.00	1,425,000.00	95%
	DICSIN-2020-300269	18/03/2020	POL-2019-300411	Agricola				San buenaventura	37	Gobierno del Estado (Trigo	Heladas	mar-20	0.00	290.00	0.00	290.00	\$ 725,000.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 725,000.00	688,750.00	95%
	6 DICSIN-2020-300372 7 DICSIN-2020-300408	23/04/2020 07/05/2020	POL-2019-300412 POL-2019-300957	Agricola Agricola	AVISIN-2020-30 AVISIN-2020-30			Pesquería Ruiz	183 51	Gobierno del Estado (Secretaria de Desarri		Trigo Café	Heladas Lluvia	abr-20 may-20	0.00	47.00 95.00	0.00	47.00 95.00	\$ 117,500.00 \$ 190,000.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 117,500.00 \$ 190,000.00	111,625.00 180,500.00	95% 95%
	DICSIN-2020-300408	07/05/2020	POL-2019-300957	Agricola	AVISIN-2020-30			Ruiz	54	Secretaria de Desarri		Café	Lluvia	may-20	0.00	155.00	0.00	155.00	\$ 310,000.00	\$ -			\$ 310,000.00	294,500.00	95%
	DICSIN-2020-300408	07/05/2020	POL-2019-300957	Agricola	AVISIN-2020-30			Ruiz	55	Secretaria de Desarro	Secretaria de Desarro	Café	Lluvia	may-20	0.00	120.00	0.00	120.00	\$ 240,000.00	\$ -			\$ 240,000.00	228,000.00	95%
	DICSIN-2020-300408 DICSIN-2020-300408	07/05/2020	POL-2019-300957 POL-2019-300957	Agricola	AVISIN-2020-30 AVISIN-2020-30			Ruiz San blas	56 60	Secretaria de Desarri		Café Café	Lluvia	may-20	0.00	270.00 1250.00	0.00	270.00 1250.00	\$ 540,000.00 \$ 2.500.000.00	\$ -			\$ 540,000.00 \$ 2,500,000.00	513,000.00 2.375.000.00	95% 95%
	DICSIN-2020-300408 DICSIN-2020-300408	07/05/2020	POL-2019-300957 POL-2019-300957	Agricola Agricola	AVISIN-2020-30 AVISIN-2020-30			San blas San blas	64	Secretaria de Desarro Secretaria de Desarro		Café	Lluvia Lluvia	may-20 may-20	0.00	1250.00 85.00	0.00	1250.00 85.00	\$ 170,000.00	\$ -			\$ 2,500,000.00 \$ 170.000.00	161,500.00	95%
	DICSIN-2020-300408	07/05/2020	POL-2019-300957	Agricola	AVISIN-2020-30	0:20/02/2020	01/02/2020	San blas	65	Secretaria de Desarri		Café	Lluvia	may-20	0.00	70.00	0.00	70.00	\$ 140,000.00	\$ -			\$ 140,000.00	133,000.00	95%
	DICSIN-2020-300408	07/05/2020	POL-2019-300957	Agricola	AVISIN-2020-30			Santago ixcuinta	68	Secretaria de Desarri		Café	Lluvia	may-20	0.00	240.00	0.00	240.00	\$ 480,000.00				\$ 480,000.00	456,000.00	95%
	DICSIN-2020-300408 DICSIN-2020-300408	07/05/2020	POL-2019-300957 POL-2019-300957	Agricola Agricola	AVISIN-2020-30 AVISIN-2020-30			Santago ixcuinta Xalisco	69 81	Secretaria de Desarro Secretaria de Desarro		Café Café	Lluvia Lluvia	may-20 may-20	0.00	150.00	0.00	150.00	\$ 300,000.00				\$ 300,000.00 \$ 200,000.00	285,000.00 190,000.00	95% 95%
	DICSIN-2020-300408 DICSIN-2020-300408	07/05/2020	POL-2019-300957 POL-2019-300957	Agricola Agricola	AVISIN-2020-30 AVISIN-2020-30			Xalisco	81	Secretaria de Desarri Secretaria de Desarri		Café	Liuvia	may-20 may-20	0.00	200.00	0.00	200.00	\$ 400,000.00				\$ 200,000.00 \$ 400.000.00	380,000.00	95%
	DICSIN-2020-300408	07/05/2020	POL-2019-300957	Agricola	AVISIN-2020-30			Xalisco	84	Secretaria de Desarri		Café	Lluvia	may-20	0.00	200.00	0.00	200.00	\$ 400,000.00				\$ 400,000.00	380,000.00	95%
	DICSIN-2020-300408	07/05/2020	POL-2019-300957	Agricola	AVISIN-2020-30			Xalisco	85	Secretaria de Desarri		Café	Lluvia	may-20	0.00	50.00	0.00	50.00	\$ 100,000.00	\$ -			\$ 100,000.00	95,000.00	95%
18	8 DICSIN-2020-300488 DICSIN-2020-300488	24/05/2020	POL-2019-300957 POL-2019-300957	Agricola Agricola	AVISIN-2020-30 AVISIN-2020-30			Ruiz Ruiz	48 53	Secretaria de Desarro Secretaria de Desarro		Café Café	Lluvia Lluvia	may-20 may-20	0.00	125.00 136.00	0.00	125.00 136.00	\$ 250,000.00 \$ 272,000.00				\$ 250,000.00 \$ 272,000.00	237,500.00	95% 95%
	DICSIN-2020-300488	24/05/2020	POL-2019-300957	Agricola	AVISIN-2020-30			San blas	53 59	Secretaria de Desarri		Café	Lluvia	may-20 may-20	0.00	65.00	0.00	65.00	\$ 130,000.00	\$ -			\$ 130,000.00		95%
	DICSIN-2020-300488	24/05/2020	POL-2019-300957	Agricola	AVISIN-2020-30	0.28/02/2020	01/02/2020	Santago ixcuinta	67	Secretaria de Desarro	Secretaria de Desarro	Café	Lluvia	may-20	0.00	155.00	0.00	155.00	\$ 310,000.00	\$ -			\$ 310,000.00	294,500.00	95%
	DICSIN-2020-300488	24/05/2020	POL-2019-300957	Agricola	AVISIN-2020-30			Santago ixcuinta	70	Secretaria de Desarro		Café	Lluvia	may-20	0.00	78.00	0.00	78.00	\$ 156,000.00	\$ -			\$ 156,000.00		95%
15	9 DICSIN-2020-300489 DICSIN-2020-300489	24/05/2020	POL-2019-300956 POL-2019-300956	Agricola Agricola	AVISIN-2020-30 AVISIN-2020-30			Tuxpan Tuxpan	326 807	Secretaria de Desarro Secretaria de Desarro		Frijol Sorgo	Lluvia Lluvia	may-20 may-20	0.00	20.00	0.00	20.00	\$ 24,000.00 \$ 312,000.00	s -			\$ 24,000.00 \$ 312,000.00	22,800.00	95% 95%
20	0 DICSIN-2020-600180	19/02/2020	POL-2019-601001	Agricola	AVISIN-2020-60			Santago ixcuinta	76	Tabacos del Pacifico I		Tabaco	Lluvia	feb-20	0.00	1.00	0.00	1.00	\$ 15,234.00	\$ 2,285.10	\$ -	\$ -	\$ 12,948.90	11,654.01	90%
21	1 DICSIN-2020-600209	02/03/2020	POL-2019-601031	Agricola	AVISIN-2020-60	0114/01/2020	12/01/2020	Chalma	9	Tabacos del Pacifico I		Tabaco	Lluvia	mar-20	0.00	0.75	0.00	0.75	\$ 13,200.00	\$ 1,980.00	\$ -	\$ -	\$ 11,220.00	10,098.00	90%
	DICSIN-2020-600209 DICSIN-2020-600209	02/03/2020	POL-2019-601031 POL-2019-601031	Agricola Agricola	AVISIN-2020-60			Platón sánchez iluama de mascareñ:	166 78	Tabacos del Pacifico I Tabacos del Pacifico I		Tabaco Tabaco	Lluvia Lluvia	mar-20 mar-20	0.00	1.50 0.75	0.00	1.50 0.75	\$ 26,400.00 \$ 11,700.00	\$ 3,960.00 \$ 1,755.00	\$ -	\$ -	\$ 22,440.00 \$ 9,945.00	20,196.00 8.950.50	90%
	DICSIN-2020-600209	02/03/2020	POL-2019-601031	Agricola	AVISIN-2020-60			Tantovuca	76 86	Tabacos del Pacifico I		Tabaco	Lluvia	mar-20	0.00	0.75	0.00	0.75	\$ 8,300.00	\$ 1,755.00	\$ -	\$.	\$ 9,945.00 \$ 7.055.00	6,349.50	90%
	DICSIN-2020-600209	02/03/2020	POL-2019-601031	Agricola	AVISIN-2020-60	0131/01/2020	20/01/2020	Platón sánchez	161	Tabacos del Pacifico I		Tabaco	Lluvia	mar-20	0.00	0.50	0.00	0.50	\$ 8,300.00	\$ 1,245.00	\$ -	\$ -	\$ 7,055.00	6,349.50	90%
	2 DICSIN-2020-600236	30/03/2020	POL-2020-600003	Ganadero	AVISIN-2020-60			Chihuahua	-	Confederación Nacion		Bovinos	Muerte por Accidente	mar-20	0.00	4.00	0.00	4.00	\$ 45,000.00	\$ 2,250.00	\$ -	\$ -	\$ 42,750.00	-	0%
23	3 DICSIN-2020-600242 DICSIN-2020-600242	06/03/2020 06/03/2020	POL-2020-600001 POL-2020-600001	Ganadero Ganadero	AVISIN-2020-60 AVISIN-2020-60			Castaños Castaños	-	Confederación Nacion Confederación Nacion		Caprinos Caprinos	Auerte por Enfermeda Auerte por Enfermeda	mar-20 mar-20	0.00	15.00 1.00	0.00	15.00 1.00	\$ 28,125.00 \$ 600.00	\$ 1,406.25 \$ 30.00	\$ -	\$ -	\$ 26,718.75 \$ 570.00	-	0%
24	4 DICSIN-2020-600253	10/03/2020	POL-2020-600001	Ganadero	AVISIN-2020-60			Castanos Caderevia Jiménez	- 1	Confederación Nacion		Ovinos	Auerte por Enfermeda	mar-20	0.00	7.00	0.00	7.00	\$ 13.125.00	\$ 656.25	\$ -	\$ -	\$ 12.468.75		0%
25	5 DICSIN-2020-600313	03/04/2020	POL-2020-600002	Ganadero	AVISIN-2020-60			Jiménez	-	Confederación Nacion		Ovinos	Auerte por Enfermeda	abr-20	0.00	24.00	0.00	24.00	\$ 45,000.00		\$ -	\$ -	\$ 42,750.00	-	0%
	DICSIN-2020-600313	03/04/2020	POL-2020-600002	Ganadero	AVISIN-2020-60			Jiménez		Confederación Nacion		Ovinos	Auerte por Enfermeda	abr-20	0.00	2.00	0.00	2.00	\$ 1,200.00	\$ 60.00	\$ -	\$ -	\$ 1,140.00		0%
26	6 DICSIN-2020-600336 DICSIN-2020-600336	16/04/2020	POL-2020-600002 POL-2020-600002	Ganadero Ganadero	AVISIN-2020-60 AVISIN-2020-60			Culiacán Culiacán		Confederación Nacion Confederación Nacion		Ovinos Ovinos	Auerte por Enfermeda Auerte por Enfermeda	abr-20 abr-20	0.00	5.00 1.00	0.00	5.00	\$ 9,375.00 \$ 3,000.00	\$ 468.75 \$ 150.00		\$ -	\$ 8,906.25 \$ 2,850.00		0% 0%
27	7 DICSIN-2020-600342	17/04/2020	POL-2020-600001	Ganadero	AVISIN-2020-60			Mazapil		Confederación Nacion		Caprinos	Auerte por Enfermeda	abr-20	0.00	6.00	0.00	6.00	\$ 11,250.00	\$ 562.50		\$ -	\$ 10,687.50		0%
28	8 DICSIN-2020-600343	17/04/2020	POL-2020-600003	Ganadero				rancisco I. Madero	-	Confederación Nacion	Dagoberto Salazar Bi	Bovinos	Muerte por Accidente	abr-20	0.00	6.00	0.00	6.00	\$ 54,000.00	\$ 2,700.00		\$ -	\$ 51,300.00		0%
	DICSIN-2020-600343	17/04/2020	POL-2020-600003	Ganadero				rancisco I. Madero		Confederación Nacion		Bovinos	Muerte por Accidente	abr-20	0.00	2.00	0.00	2.00	\$ 22,500.00	\$ 1,125.00	\$ -	\$ -	\$ 21,375.00	-	0%
~	DICSIN-2020-600343 9 DICSIN-2020-600353	17/04/2020	POL-2020-600003 POL-2020-600002	Ganadero Ganadero				Francisco I. Madero Villa de Guadalupe		Confederación Nacion Confederación Nacion		Bovinos Ovinos	Muerte por Accidente Auerte por Enfermeda	abr-20 abr-20	0.00	2.00 12.00	0.00	2.00 12.00	\$ 7,500.00 \$ 22,500.00	\$ 375.00 \$ 1,125.00	\$ -	\$ -	\$ 7,125.00 \$ 21,375.00		0%
23	DICSIN-2020-600353	20/04/2020	POL-2020-600002	Ganadero	AVISIN-2020-60	0:09/01/2020	07/01/2020	Villa de Guadalupe Villa de Guadalupe	- 1	Confederación Nacion		Ovinos	Auerte por Enfermeda	abr-20	0.00	2.00	0.00	2.00	\$ 1,200.00	\$ 1,125.00	\$ -	\$ -	\$ 21,375.00 \$ 1.140.00		0%
30	0 DICSIN-2020-600362	21/04/2020	POL-2020-600002	Ganadero	AVISIN-2020-60	0:06/03/2020	06/03/2020 B	rancisco I. Madero	-	Confederación Nacion		Ovinos	Muerte por Accidente	abr-20	0.00	6.00	0.00	6.00	\$ 11,250.00	\$ 562.50	\$ -	\$ -	\$ 10,687.50	1	0%
	DICSIN-2020-600362	21/04/2020	POL-2020-600002	Ganadero	AVISIN-2020-60	0:06/03/2020	06/03/2020 B	rancisco I. Madero	-	Confederación Nacion		Ovinos	Muerte por Accidente	abr-20	0.00	1.00	0.00	1.00	\$ 3,000.00	\$ 150.00	\$ -	\$ -	\$ 2,850.00	-	0%
31	1 DICSIN-2020-600440 DICSIN-2020-600440	13/05/2020	POL-2020-600001 POL-2020-600001	Ganadero Ganadero	AVISIN-2020-60 AVISIN-2020-60			San Pedro San Pedro		Confederación Nacion Confederación Nacion		Caprinos Caprinos	Auerte por Enfermeda Auerte por Enfermeda	may-20 may-20	0.00	10.00 7.00	0.00	10.00 7.00	\$ 18,750.00 \$ 4,200.00	\$ 937.50 \$ 210.00			\$ 17,812.50 \$ 3,990.00		0%
30	2 DICSIN-2020-600440	13/05/2020	POL-2020-600001	Ganadero	AVISIN-2020-60			Castaños		Confederación Nacion		Caprinos	Muerte por Accidente	may-20	0.00	14.00	0.00	14.00	\$ 26,250.00	\$ 1.312.50			\$ 24.937.50		0%
33	3 DICSIN-2020-600450	14/05/2020	POL-2020-600001	Ganadero	AVISIN-2020-60	0/30/03/2020	20/03/2020	Jiménez		Confederación Nacion	Juan José Silva Siller	Caprinos	Auerte por Enfermeda	may-20	0.00	7.00	0.00	7.00	\$ 13,125.00	\$ 656.25			\$ 12,468.75		0%
34	4 DICSIN-2020-600483	22/05/2020	POL-2020-600001	Ganadero	AVISIN-2020-60			Castaños	-	Confederación Nacion		Caprinos	Auerte por Enfermeda	may-20	0.00	30.00	0.00	30.00	\$ 56,250.00	\$ 2,812.50			\$ 53,437.50	-	0%
24	DICSIN-2020-600483 5 DICSIN-2020-600517	22/05/2020 04/06/2020	POL-2020-600001 POL-2020-600002	Ganadero	AVISIN-2020-60 AVISIN-2020-60	0.18/02/2020	04/02/2020	Castaños Sinaloa		Confederación Nacion Confederación Nacion		Caprinos Ovinos	Auerte por Enfermeda Auerte por Enfermeda	may-20	0.00	1.00 9.00	0.00	1.00 9.00	\$ 600.00 \$ 16.875.00	\$ 30.00 \$ 843.75			\$ 570.00 \$ 16.031.25	-	0%
35	DICSIN-2020-600517	04/06/2020	POL-2020-600002	Ganadero Ganadero	AVISIN-2020-60 AVISIN-2020-60			Sinaloa Sinaloa		Confederación Nacion Confederación Nacion		Ovinos	Auerte por Enfermeda	jun-20 jun-20	0.00	12.00	0.00	12.00	\$ 16,875.00	\$ 843.75 \$ 360.00			\$ 16,031.25 \$ 6,840.00		0%
36	6 DICSIN-2020-600528	12/06/2020	POL-2020-600001	Ganadero	AVISIN-2020-60			Galeana		Confederación Nacion		Caprinos	Muerte por Accidente	jun-20	0.00	11.00	0.00	11.00	\$ 20,625.00				\$ 19,593.75		0%
31	7 DICSIN-2020-600530	12/06/2020	POL-2020-600002	Ganadero	AVISIN-2020-60			Sinaloa		Confederación Nacion		Ovinos	Auerte por Enfermeda	jun-20	0.00	1.00	0.00	1.00	\$ 3,000.00				\$ 2,850.00		0%
	DICSIN-2020-600530 DICSIN-2020-600530	12/06/2020	POL-2020-600002 POL-2020-600002	Ganadero Ganadero	AVISIN-2020-60 AVISIN-2020-60			Sinaloa	-	Confederación Nacion Confederación Nacion		Ovinos	Auerte por Enfermeda	jun-20 jun-20	0.00	19.00 10.00	0.00	19.00 10.00	\$ 35,625.00 \$ 6,000.00	\$ 1,781.25 \$ 300.00			\$ 33,843.75 \$ 5,700.00	-	0%
35	DICSIN-2020-600530 8 DICSIN-2020-600764	12/06/2020	POL-2020-600002 POL-2020-600003	Ganadero Ganadero				Sinaloa Francisco I Madero		Confederación Nacion Confederación Nacion		Ovinos Bovinos	Muerte por Entermeda Muerte por Accidente	jun-20 sep-20	0.00	10.00	0.00	10.00	\$ 6,000.00		\$ 44,645,88	s .	\$ 5,700.00 \$ 368.604.12		0%
30	DICSIN-2020-600764	09/09/2020	POL-2020-600003	Ganadero				rancisco I. Madero		Confederación Nacion		Bovinos	Muerte por Accidente	sep-20	0.00	90.00	0.00	90.00	\$ 607,500.00				\$ 514,774.72		0%
	DICSIN-2020-600764	09/09/2020	POL-2020-600003	Ganadero				rancisco I. Madero	-	Confederación Nacion		Bovinos	Muerte por Accidente	sep-20	0.00	51.00	0.00	51.00	\$ 459,000.00				\$ 388,940.89	-	0%
	DICSIN-2020-600764	09/09/2020	POL-2020-600003	Ganadero	AVISIN-2020-60	0101/07/2020	01/07/2020	rancisco I. Madero		Confederación Nacion	Carlos Eduardo Alvar	Bovinos	Muerte por Accidente	sep-20	0.00	32.00	0.00	32.00	\$ 360,000.00	\$ 18,000.00	\$ 36,948.32	\$ -	\$ 305,051.68	-	0%