

1 INFORMACION GENERAL DE LA AFOCAT

NOTA TECNICA

AFOCAT DEL ORIENTE

**ASOCIACION FONDO CONTRA ACCIDENTES DE TRANSITO
DEL ORIENTE-REGION LORETO**

RUC: 20450212386

**Autorizada a emitir CAT para el interior de las provincias
de la Región de Loreto**



**Ing. ANDRETTY J. LAZO GONZALES
DNI 41775162**

INDICE

CURRICULUM VITAE DEL PROFECIONAL

1 INFORMACION GENERAL DE LA AFOCAT

INDICE

2 DESCRIPCIÓN DE LOS TIPOS DE COBERTURAS

3 CARACTERÍSTICAS DE LAS CLASES DE VEHÍCULOS

4 DATOS

DECLARACIÓN JURADA

5. ESTIMACION FINAL DEL APORTE ANUAL

6 ESTIMACIÓN DE GASTOS ADMINISTRATIVOS (G)

7 ESTIMACION DEL APORTE ANUAL

7.1 SUSTENTO TECNICO DEL COMPONENTE DEL Ap. ANUAL PARA CUBRIR G. A.

7.2 ESTIMACION FINAL DEL No DE VEHICULOS COBERTURADOS DE LA AFOCAT

8. ANALISIS DE FACTIBILIDAD PROYECTADO EN S/. (Ene-Dic 2022)

8.1 PRESUPUESTO AFOCAT 2022

8.2 FLUJO DE CAJA PROYECTADO EN S/. (Ene - Dic 2022)

9 RESULTADOS

10 ANEXOS

2, 3 y 4 DESCRIPCIONES, CARACTERÍSTICAS Y DATOS

2 DESCRIPCIÓN DE LOS TIPOS DE COBERTURAS:

Descripción de las coberturas:

a) Muerte: Fallecimiento del (los) ocupante(s) o tercero(s) no ocupante(s) como consecuencia directa del accidente de tránsito en el cual participa el vehículo automotor asegurado, siempre que la muerte se produzca en el plazo de 2 años de producido el accidente.

b) Gastos de Sepelio: Los gastos efectivamente incurridos para el sepelio de la(s) víctima(s) del accidente de tránsito de los vehículos cubiertos por el AFOCAT.

c) Gastos Médicos: Cubre los gastos médicos necesarios para la recuperación y rehabilitación de las víctimas de los accidentes de tránsito cubiertos por el AFOCAT, tales como, pero no limitados a: Gastos Hospitalarios, Gastos Ambulatorios, Materiales e insumos, Medicamentos, Exámenes Auxiliares, Transporte al lugar donde recibirá la atención médica.

d) Incapacidad Temporal: Indemniza a las víctimas del accidente de tránsito cubiertos por el AFOCAT, por cada día de incapacidad, a partir de la fecha de ocurrencia del accidente, hasta la fecha de fin del periodo de descanso médico indicado por su médico tratante.

e) Invalidez Permanente: Indemniza a la(s) víctima(s) por la pérdida anatómica o la disminución funcional total o parcial de carácter permanente e irreversible provocada por accidente de tránsito cubierto por el AFOCAT, de cualquier órgano o miembro o de las facultades del paciente o víctima.

De las definiciones y conceptos de encuentran contempladas en la RESOLUCIÓN SBS N° 1591-2018, Artículo 2, definiciones: 1, 3, 10. (aporte anual, aporte de riesgo y margen de seguridad).

Descripción de los tipos de coberturas:

sumas aseguradas de las coberturas:

Detalle por cobertura y por modalidad de cálculo: el mismo cálculo se encuentra en el punto número 5-Estimación final del aporte anual de la Nota Técnica.

Monto de suma asegurada de cada cobertura por modalidades (el detalle se encuentra en el punto 5-Estimación final del aporte anual y en el 7-Estimación del aporte anual de la Nota Técnica, como severidades).

Severidad/Modalidad	TRIMOVIL	AUTOMOVIL	X1	COMBI
Muerte	19,800	19,800	19,800	19,800
Sepelio	4,950	4,950	4,950	4,950
Gastos médicos	1,815	1,815	5,350	1,815
Incapacidad temporal	2,983	1,815	1,815	1,815
Incapacidad permanente	19,800	19,800	19,800	19,800

3 CARACTERÍSTICAS DE LAS CLASES DE VEHÍCULOS

Nombre y descripción de las clases de vehículos:

Para la elaboración de la nota técnica se realizó con las siguientes clases de vehículos, los mismos que son grupos de asociados que cumplen características similares según los tipos de vehículos como son:

COLECTIVO o AUTOMOVIL, Son asociados que cuentan con vehículos que realizan servicios de colectivo en las diferentes provincias de la región, por lo que se les agrupa debido a que realizan trayectos de trabajo muy similares.

COMBI o CAMIONETA R, Son grupos de asociados que cuentan con vehículos como son combis así mismos cargan mayor cantidad de pasajeros por lo que sus características son diferentes a las otras modalidades.

TAXI o STATION WAGON, Son asociados que cuentan con vehículos que realizan servicios de taxi en las diferentes provincias de la región, por lo que se les agrupa debido a que realizan trayectos de trabajo muy similares.

MOTOTO TAXI o TRIMOVIL, Son grupos de asociados con vehículos Moto taxi los mismos que cargan poca cantidad de pasajeros y sus recorridos son menores por lo que están en este grupo.

OMNIBUS, Son grupos de asociados que cuentan con vehículos como son Microbús vehículos con asientos mayores a 14, los mismos que cargan mayor cantidad de pasajeros por lo que sus características son diferentes.

10 Anexo 5.2 DECLARACIÓN JURADA

“Declaro que la metodología aplicada para la estimación del aporte de riesgo, el aporte anual y demás elementos técnicos considerados en la presente nota técnica, cumple con las disposiciones vigentes. Asimismo, declaro que he verificado que las obligaciones asumidas en el Certificado contra Accidentes de Tránsito, expedido por la AFOCAT, se encuentran debidamente respaldadas mediante estimaciones descritas en la presente nota técnica.”



Ing. ANDRETTY J. LAZO GONZALES
DNI 41775162

5. ESTIMACION FINAL DEL APOORTE ANUAL

	TRIMOVIL	AUTOMOVIL	X1	COMBI
Renovaciones	2,082	136	3,233	94
Nuevas. Afiliac. (rojo (-))	967	168	584	0
Total, Vehic.	1,115	304	3817	94

Muerte

Número de muertos	00	00	01	00
% Muertes/Vehículos	0.000	-	0.000	0.003
Severidad	19800	19800	19800	19800
Parcial Prima	0.00	0.00	5.19	0.00

Sepelio

Número de sepelios	00	00	01	00
% sepelios/Vehículos	0.00%	0.00%	0.03%	0.00%
Severidad	4950	4950	4950	4950
Parcial Prima	0.00	0.00	1.30	0.00

Gastos Médicos

N° de Atenc.	4	-	15	2
% heridos/vehículos	0.004	-	0.004	0.016
Severidad	1,815	1,815	5,350	1,815
Parcial Prima	6.51	0.00	21.02	38.61

Incapacidad Temporal

N° de Atenciones	3	-	10	-
% Inc. Temporal/Heridos	0.003	-	0.003	-
Severidad	2,983	1,815	1,815	1,815
Parcial Prima	8.03	0.00	4.75	0.00

Incapacidad Permanente

N° de Atenc. Inv.	-	-	-	-
% Inv. Permanente/Heridos	0.01%	0.01%	0.000	0.000
Severidad	19800	19800	19800	19800
Parcial Prima	0.00	0.00	0.00	0.00

	TRIMOVIL		AUTOMOVIL		X1		COMBI	
Prima de Riesgo		14.54		14.54		32.26		38.61
Margen Seg. (θ)	71%	10.31	0%	0.00	69%	22.19	82%	31.52
Otros recargos (γ)	3%	0.45	3%	0.45	3%	1.00	3%	1.19
Prima Pura, Ap. De riesgo (ARij)		25.30		14.99		55.46		71.32
Gasto Administrativo (Gj)		6.32		3.75		13.86		17.83
APOORTE ANUAL S/. (AAj)		31.62		18.73		69.32		89.15
Ap. Acordado en Consejo D - (Ext)		58.00		291.00		51.00		221.00
Ap. Por Comisión (aprov C.D)- C								0
AAj + Ext + C		S/. 90		S/. 310		S/. 120		S/. 310

Nota: La Prima Pura corresponde al Aporte de Riesgo, señalado en el numeral 27.1 del artículo 27 del reglamento AFOCAT y deberá ser utilizada únicamente para el pago de beneficios o coberturas del CAT.

Para el presente año se trabaja con la UIT actualizada a S/. 4950.00 soles.

En el porcentaje de Otros Recargos (γ), se consideran las Cuenta pagadora, comisiones del fidecomiso, aportes al fondo de compensación, entre otros.

ejemplo practico:

Prima de Riesgo de Mototaxi

Es la sumatoria de las primas parciales de cada modalidad

Prima parcial Muerte	Prima parcial Sepelio	Prima parcial G. Médico	Prima parcial I. temporal	Prima parcial I. temporal	Prima de Riesgo					
-	+	-	+	6.51	+	8.03	+	-	+	14.54

7 ESTIMACION DEL APOORTE ANUAL

APORTE UNITARIO PARCIAL SEGÚN TIPO DE COBERTURA - MUERTE

Tipo de vehículos	Número de vehículos			nº de víctimas	% muertes/ vehículos frecuencia	Severidad	Aporte unitario de riesgo
	Renovaciones	Nuevas afiliaciones	Total				
TRIMOVIL	2082	967	1115	0	0.00%	19,800.00	-
AUTOMOVIL	136	168	304	0	0.00%	19,800.00	-
X1	3233	584	3817	1	0.03%	19,800.00	5.19
COMBI	94	0	94	0	0.00%	19,800.00	-

frecuencia =	Nª de víctimas / Total de vehículos
severidad =	S/. 19,800.00
# muertos =	1
monto/muertos =	S/. 19,800.00

Ejemplo:
Frecuencia para Mototaxi Fr = 3/10044 = 0.000%

Aporte unitario parcial según tipo de cobertura - Sepelio

Tipo de vehículos	Número de vehículos			nº de víctimas	% sepelios/ vehículos	Severidad	Aporte unitario de riesgo
	Renovaciones	Nuevas afiliaciones	Total				
TRIMOVIL	2082	967	1115	0	0.00%	4,950.00	-
AUTOMOVIL	136	168	304	0	0.00%	4,950.00	-
X1	3233	584	3817	1	0.03%	4,950.00	1.30
COMBI	94	0	94	0	0.00%	4,950.00	-

frecuencia =	Nª de víctimas / Total de vehículos
severidad =	S/. 4,950.00
# sepelios =	1
monto/sepelios =	S/. 4,950.00

Ejemplo:
Frecuencia para Mototaxi Fr = 3/10044 = 0.000%

Aporte unitario parcial según tipo de cobertura - Gasto Medico

Tipo de vehículos	Número de vehículos			nº de víctimas	% heridos/ vehículos	Severidad	Aporte unitario de riesgo
	Renovaciones	Nuevas afiliaciones	Total				
TRIMOVIL	2082	967	1115	4	0.36%	1,815	6.51
AUTOMOVIL	136	168	304	0	0.00%	1,815	-
X1	3233	584	3817	15	0.39%	5,350	21.02
COMBI	94	0	94	2	2.13%	1,815	38.61

Frecuencia =	No heridos/vehículos
--------------	----------------------

Ejemplo:
Frecuencia para Mototaxi Fr = 83/10044 = 0.359%

	TRIMOVIL	AUTOMOVIL	X1	COMBI	total
Severidad G.M	S/. 1,815	S/. 1,815	S/. 5,350	S/. 1,815	
# Gastos Médicos	4	-	15	2	21

Monto/G.M.	S/. 7,258	S/. -	S/. 80,252	S/. 3,629	S/. 91,139
------------	--------------	-------	---------------	-----------	------------

Aporte unitario parcial según tipo de cobertura - Incapacidad Temporal

Tipo de vehículos	Número de vehículos			nº de víctimas	% inc. temp/ heridos	Severidad	Aporte unitario de riesgo
	Renovaciones	Nuevas afiliaciones	Total				
TRIMOVIL	2082	967	1115	3	75.00%	2,983	8.03
AUTOMOVIL	136	168	304	0	0.00%	1,815	-
X1	3233	584	3817	10	66.67%	1,815	4.75
COMBI	94	0	94	0	0.00%	1,815	-

Frecuencia = Nª de víctimas/Total de vehículos

Ejemplo:
Frecuencia para Mototaxi Fr = 32/10044 = 0.269%

	TRIMOVIL	AUTOMOVIL	X1	COMBI	total
Severidad	S/. 2,983	S/. 1,815	S/. 1,815	S/. 1,815	
# Incapacidades T.	3	-	10	-	13
Monto/Inc. T.	S/. 8,950	S/. 0	S/. 18,145	S/. 0	S/. 27,095

APORTE UNITARIO PARCIAL SEGÚN TIPO DE COBERTURA - INCAPACIDAD PERMANENTE

Tipo de vehículos	Número de vehículos			nº de víctimas	% inc. Perman./ heridos	Severidad	Aporte unitario de riesgo
	Renovaciones	Nuevas afiliaciones	Total				
TRIMOVIL	2082	967	1115	0	0.00%	19,800.00	-
AUTOMOVIL	136	168	304	0	0.00%	19,800.00	-
X1	3233	584	3817	0	0.00%	19,800.00	-
COMBI	94	0	94	0	0.00%	19,800.00	-

Frecuencia = Nª de víctimas/Total de vehículos

Ejemplo:
Frecuencia para Mototaxi Fr = 1/10044 = 0.000%

Severidad = S/. -
Inacap. P. = 0.00
Monto/Inc. P. = 0

	TRIMOVIL	AUTOMOVIL	X1	COMBI
Prima de Riesgo	14.54	14.54	32.26	38.61
Margen Seg. (θ)	10.31	-	22.19	31.52
Otros recargos (γ)	0.45	0.45	1.00	1.19
Prima Pura, Ap. De riesgo (ARij)	25.30	14.99	55.46	71.32

COMENTARIO POR COBERTURA

Muerte y sepelio

En lo que respecta a estas dos coberturas podemos decir que se ha tomado como promedio 1, 0, 3, y 34 muertes para las modalidades Trimovil, Automovil, X1 y combi por cada 10 000 vehículos estimados a afiliarse en base al promedio de los años 2020 al 2022 de la propia fuente.

	MUERTE	SEPELIO
TRIMOVIL	0.0001	0.0001
AUTOMOVIL	-	-
X1	0.0003	0.0003

COMBI	0.0034	0.0034
-------	--------	--------

FUENTE: AFOCAT AÑOS 2020 al 2022

GASTO MEDICO

En cuanto a esta cobertura se ha considerado una severidad de S/. 1815, 1815, 5350, y 1815 muertes para las modalidades Trimovil, automovil, X1 y combi por cada accidente promedio Respectiva mente, cabe añadir que los datos fueron proporcionados de la propia fuente de la institución de los años 2020 al 2022 la cual es bastante real.

INCAPACIDAD TEMMPORAL

En cuanto a esta cobertura se ha considerado una severidad de S/. 2983, 1815, 1815 y 1815 para los 4 tipos de vehículos que son Trimovil, automovil, X1 y combi Respectiva mente, cabe añadir que los datos fueron proporcionados de la propia fuente de la institución de los años 2020 al 2022 la cual es bastante real.

	GASTO M.	INCAPACIDAD T.
TRIMOVIL	1,815	2,983
AUTOMOVIL	1,815	1,815
X1	5,350	1,815
COMBI	1,815	1,815

FUENTE: AFOCAT AÑOS 2020 al 2022

Ejemplo:	Severidad: Mototaxi		
	Año	G.medico	I. temporal
	19	5484	2270
	20	8221	3736
	21	0	2944
Prom		4568	2983

Insiso d) del numeral 5 del articulo 5to del reglamento
d) costo promedio del los siniestros

INCAPACIDAD PERMANENTE

En lo que respecta a esta cobertura podemos decir, que a lo largo de los años tomados para la presente nota técnica, se registra cero casos. existiría uno que requeriría de incapacidad permanente.

	I. PERMANENTE
TRIMOVIL	-
AUTOMOVIL	-
X1	-
COMBI	-

FUENTE: AFOCAT AÑOS 2020 al 2022

Total pago de Siniestros esperados 2022

Tipo de cobertura	Monto total
Muerte	19,800
Sepelio	4,950
Gastos médicos	91,139
Incapacidad temporal	27,095
Incapacidad permanente	-
Total	142,984

6 ESTIMACIÓN DE GASTOS ADMINISTRATIVOS (G)

El gasto administrativo estimado para cada vehiculo es el 20% de la prima pura

ITEM	Año S/.	Mes S/.	
Capacitaciones Empresas, Personal y Corredor	350	29	
Suministros Fotocopia, Tóner	350	29	
Gastos notariales, Caja ch, Courier y Refrigerios	450	38	Gastos
Amortización Intangibles (N.T, Auditoria, F.C, Softw.)	2,400	200	Admin.
Impresión de CAT	2,500	208	20%
Movilidades Viajes.	2,650	221	
Honorarios	6,000	500	
ONP, Gratificaciones, ESSALUD, Rent, 5Ta	8,200	683	
Alquileres, Servicios, Cochera, Teléf., Inter y Periódico	14,500	1,208	Aporte
Otros gastos	28,526	2,377	Adicional
Pago Personal	54,800	4,567	
Total	120,726	10,061	

Aporte Unitario Anual y Aporte Adicional Para Cubrir Gastos Ad.

Tipo Vehiculo	N° Proyectado Vehículos	Aporte Adicional	Ingresos Total Proyectado	Aporte Anual Total CAT	Aporte 80%	Aporte 20%
TRIMOVIL	1,115	64,670	100,350	35,680	28,544	7,136
AUTOMOVIL	304	88,464	94,240	5,776	4,621	1,155
X1	3,817	194,667	458,040	263,373	210,698	52,675
COMBI	94	20,774	29,140	8,366	6,693	1,673
TOTAL	5,330	368,575	681,770	313,195	250,556	62,639
TOTAL/MES	444	30,715	56,814	26,100	20,880	5,220

**7.1 SUSTENTO TÉCNICO DEL COMPONENTE DEL APORTE ANUAL Y APORTE
ADICIONAL PARA CUBRIR LOS GASTOS ADMINISTRATIVOS**

MONTO EN SOLES NACIONAL POR CAPTAR, SEGÚN MODALIDAD

MES	TRIMOVIL	EN S/.	AUTOMOVIL	EN S/.	X1	EN S/.	COMBI	EN S/.	TOTAL S/.
PRECIO UNIT.		S/ 90.00		S/ 310.00		S/ 120.00		S/ 310.00	
ENE	93	8,363	25	7,853	318	38,170	8	2,428	S/ 56,814
FEB	93	8,363	25	7,853	318	38,170	8	2,428	S/ 56,814
MAR	93	8,363	25	7,853	318	38,170	8	2,428	S/ 56,814
ABR	93	8,363	25	7,853	318	38,170	8	2,428	S/ 56,814
MAY	93	8,363	25	7,853	318	38,170	8	2,428	S/ 56,814
JUN	93	8,363	25	7,853	318	38,170	8	2,428	S/ 56,814
JUL	93	8,363	25	7,853	318	38,170	8	2,428	S/ 56,814
AGO	93	8,363	25	7,853	318	38,170	8	2,428	S/ 56,814
SEP	93	8,363	25	7,853	318	38,170	8	2,428	S/ 56,814
OCT	93	8,363	25	7,853	318	38,170	8	2,428	S/ 56,814
NOV	93	8,363	25	7,853	318	38,170	8	2,428	S/ 56,814
DIC	93	8,363	25	7,853	318	38,170	8	2,428	S/ 56,814
TOTAL	1115	100,350	304	94,240	3817	458,040	94	29,140	S/ 681,770

**7.2 ESTIMACION FINAL DEL NUMERO DE VEHICULOS COBERTURADOS
PROYECCION DE VEHICULOS POR COBERTURAR SEGÚN MODALIDAD**

MES	N° VEHÍCULOS X COBERTURAR				TOTAL UNIDADES
	TRIMOVIL	AUTOMOVIL	X1	COMBI	
PRECIO UNIT.	S/ 90.00	S/ 310.00	S/ 120.00	S/ 310.00	
ENE	93	25	318	8	444
FEB	93	25	318	8	444
MAR	93	25	318	8	444
ABR	93	25	318	8	444
MAY	93	25	318	8	444
JUN	93	25	318	8	444
JUL	93	25	318	8	444
AGO	93	25	318	8	444
SEP	93	25	318	8	444
OCT	93	25	318	8	444
NOV	93	25	318	8	444
DIC	93	25	318	8	444
TOTAL	1,115	304	3,817	94	5,330

TOTAL DE NUMERO DE VEHICULOS SEGÚN MODALIDAD

MES	N° VEHICULOS				TOTAL UNIDADES
	TRIMOVIL	AUTOMOVIL	X1	COMBI	
Renovaciones	2082	136	3233	94	5545
Nuevas Afiliac. (rojo (-))	967	168	584	0	1719
Total Vehiculos	1115	304	3817	94	5330

8. ANALISIS DE FACTIBILIDAD PROYECTADO EN S/. (Ene-Dic 2022)

MES	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
Ap. Acordado en Consejo D - (Ext)		30,715	30,715	30,715	30,715	30,715	30,715	30,715	30,715	30,715	30,715	30,715	30,715
Aporte Anual CAT		26,100	26,100	26,100	26,100	26,100	26,100	26,100	26,100	26,100	26,100	26,100	26,100
Otros													
INGRESOS S/.		56,814	56,814	56,814	56,814	56,814	56,814	56,814	56,814	56,814	56,814	56,814	56,814
Egresos S/.													
Gastos Administrativo		5,220	5,220	5,220	5,220	5,220	5,220	5,220	5,220	5,220	5,220	5,220	5,220
Aporte Acordado C.D.		30,715	30,715	30,715	30,715	30,715	30,715	30,715	30,715	30,715	30,715	30,715	30,715
Muerte		19,800											
Sepelio		4,950											
Gastos Medico		7,595	7,595	7,595	7,595	7,595	7,595	7,595	7,595	7,595	7,595	7,595	7,595
Inc. Temporal		2,258	2,258	2,258	2,258	2,258	2,258	2,258	2,258	2,258	2,258	2,258	2,258
Inc. Permanente													
Mantenimientos C. P, comisiones, Fidecomisos, 1% y otros		522	522	522	522	522	522	522	522	522	522	522	522
Egresos S/.		71,059	46,309	46,309	46,309	46,309	46,309	46,309	46,309	46,309	46,309	46,309	46,309
*Saldo Inicial (f. solvencia)	748,857												
FLUJO NETO		(14,245)	10,505	10,505	10,505	10,505	10,505	10,505	10,505	10,505	10,505	10,505	10,505

FLUJO ACUMULADO		734,612	745,117	755,622	766,127	776,631	787,136	797,641	808,146	818,651	829,156	839,660	850,165
Rec. Administrativo	187,741	Analisis de Factibilidad:											
COFIDE	561,116	El fondo mínimo y el fondo de solvencia para la institución a dic 2022, ambos fondos son inferiores a lo que cuenta el AFOCAT en COFIDE con: 561,116											
*Saldo Inicial	748,857	soles (el mismo superior al F. mínimo y el de Solvencia), los mismos que se detallan en los cálculos de riesgos técnicos, por lo cual se cumple con sustento establecido en el reglamento y la normativa.											
Fondo Mínimo	560,000												
Fondo de solvencia	324,286												
Fondo de S. a dic 2023, no sería mayor a:	400,000												

9 RESULTADOS

Frecuencia	TRIMOVIL	AUTOMOVIL	X1	COMBI
Muerte	0.0001	0.0000	0.0003	0.0034
Sepelio	0.0001	0.0000	0.0003	0.0034
Incapacidad permanente	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
Gastos médicos	0.0036	0.0000	0.0038	0.0162
Incapacidad temporal	0.0026	0.0000	0.0025	0.0000
Seberidad				
Muerte	19,800	19,800	19,800	19,800
Sepelio	4,950	4,950	4,950	4,950
Incapacidad permanente	19,800	19,800	19,800	19,800
Gastos médicos	1,815	1,815	5,350	1,815
Incapacidad temporal	2,983	1,815	1,815	1,815

	Mototaxi	Omnibus	Taxi	Combi
Prima de Riesgo	14.54	14.54	32.26	38.61
Marg. Seg. (θ)	71% 10.31	0% -	69% 22.19	82% 31.52
Otros recargos (γ)	3% 0.45	3% 0.45	3% 1.00	3% 1.19
Prima Pura, Ap. De riesgo (ARij)	25.30	14.99	55.46	71.32
Gasto Administrativo (Gj)	6.32	3.75	13.86	17.83
APORTE ANUAL S/. (AAj)	31.62	18.73	69.32	89.15
Ap. Acordado en Consejo D. (Ext)	58.00	291.00	51.00	221.00
AAj + Ext	-	-	-	-
AAj + Ext + C	90.00	310.00	120.00	310.00

Total pago de Siniestros esperados 2023

TIPO DE COBERTURA	MONTO TOTAL
MUERTE	S/. 19,800.00
SEPELIO	S/. 4,950.00
GASTOS MEDICOS	S/. 91,139.39
INCAPACIDAD TEMPORAL	S/. 27,094.58
INCAPACIDAD PERMANENTE	S/. -
TOTAL	S/. 142,983.97

10 ANEXOS

Calculo de Otros Recargos

	Intereses ganados	Comisiones mantenimiento	Fondo de compensación	Ingresos 2022
ENE	1,463	3,318	279	40,561
FEB	1,754	3,319	279	42,436
MAR	1,950	3,320	347	52,751
ABR	1,895	3,321	233	34,980
MAY	1,966	3,322	364	54,857
JUN	1,910	3,323	377	59,222
JUL	1,982	3,324	493	75,772
AGO	1,990	3,325	578	87,940
SET	1,934	3,326	489	73,320
OCT	2,006	3,327	391	64,014
NOV	1,949	3,328	384	55,325
DIC	2,023	3,329	368	58,299
TOTAL	(22,821)	39,879	4,581	699,477
Otros recargos (y)				3.09%

Venta, accidentes y gastos por accidentes y modalidades del 2020 a

	Modalidades	CAT	No Acc/Mod/Año					No Gast/Mod/Año				
			G.M	I.T	I.P	M	S	G.M	I.T	I.P	M	S
20	MOTOTAXI	1759	14	9	0	0	0	76775	20433	0	0	0
	AUTO	16										
	X1	2008	6	5	0	1	1	40743	6851	0	0	17200
	COMBI	26	1	0	0	0	1	4300	0	0	0	17200
21	MOTOTAXI	3040	3	2	0	1	1	24663	7471	0	3500	17600
	AUTO	40										
	X1	2630	19	10	0	1	1	93566	15283	0	4400	17600
	COMBI	199	2	0	0	2	2	25200	0	0	7200	35200
22	MOTOTAXI	2082	4	4	0	0	0	0	11775	0	0	0
	AUTO	136										
	X1	3233	4	4	0	0	0	17342	10180	0	0	0
	COMBI	94	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

calculo de margen de seguridad

Modalidades	D.S	Prom	M.Sg
MOTOTAXI	5	7	71%
AUTO	0	-	0%
X1	7	10	69%
COMBI	1	1	82%

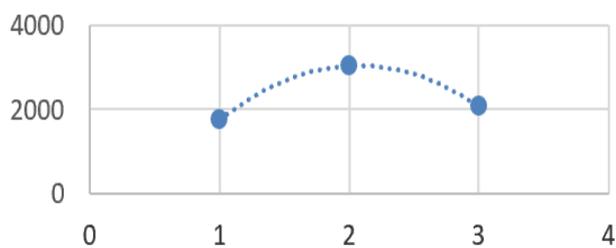
ANEXO 01

PROYECCIONES CON FORMULA POLINOMICA

	AUTO	COMBI	X1	TRIMOVIL	TOTAL
2020	16	26	2008	1759	3809
2021	40	199	2630	3040	5909
2022	136	94	3,233	2,082	5545
2023*	304	94	3,817	(1,115)	5,330

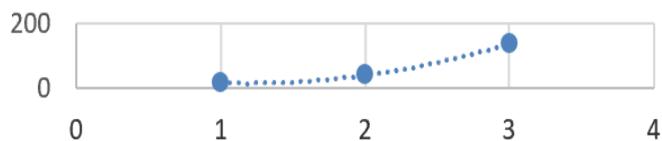
Nota: para el presente calculo de proyeccion se utilizo las formulas polinomicas para

TRIMOVIL $y = -1119.5x^2 + 4639.5x - 1761$



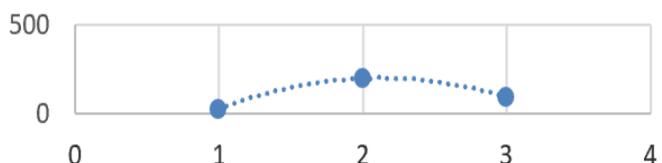
AUTO

$y = 36x^2 - 84x + 64$



COMBI

$y = -139x^2 + 590x - 425$



X1

$y = -9.5x^2 + 650.5x + 1367$

