

NOTA TECNICA

AFOCAT

TRANS REGION

PIURA

ASOCIACION DEL FONDO CONTRA ACCIDENTES DE
TRANSITO AFOCAT-TRANS-REGION PIURA

RUC: 20525419054

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



Ing. ANDRETTY J. LAZO GONZALES

DNI 41775162

INDICE

1. CURRICULUM VITAE DEL PROFECIONAL
2. SUSTENTO TECNICO DEL APORTE DE RIESGO
3. SUSTENTO TECNICO DEL COMPONENTE DEL APORTE
ANUAL PARA CUBRIR LOS GASTOS ADMINISTRATIVOS
4. ESTIMACION FINAL DEL APORTE ANUAL
5. ESTIMACION FINAL DEL NUMERO DE VEHICULOS
COBERTURADOS DE LA AFOCAT
6. PRESUPUESTO
7. ANALISIS DE FACTIBILIDAD
8. FLUJO DE CAJA
9. DESCRIPCIONES, CARACTERISTICAS Y FUENTES
10. DECLARACIÓN JURADA
11. ANEXOS

2. SUSTENTO TECNICO DEL APORTE DE RIESGO
APORTE UNITARIO PARCIAL SEGÚN TIPO DE COBERTURA - MUERTE

TIPO DE VEHICULOS	NUMERO DE VEHICULOS			Nº DE VICTIMAS	% MUERTES/ VEHICULOS Frecuencia	SEVERIDAD	APORTE UNITARIO DE RIESGO
	RENOVACIONES	NUEVAS AFILIACIONES	TOTAL				
Mototaxi	2037	0	2037	0	0.00%	18,400.00	-
Taxi	962	0	962	1	0.10%	18,400.00	19.13
Colectivo	0	0	0	0	0.00%	18,400.00	-
Combi	0	0	0	0	0.00%	18,400.00	-

Frecuencia = $\frac{\text{N}^{\circ} \text{ de víctimas}}{\text{Total de vehículos}}$
 Severidad = S/. 18,400.00
 # MUERTOS = 1
 MONTO/MUERT = S/. 18,400.00

Ejemplo:
 Frecuencia para Mototaxi $Fr = \frac{3}{10044} = 0.000\%$

APORTE UNITARIO PARCIAL SEGÚN TIPO DE COBERTURA - SEPELIO

TIPO DE VEHICULOS	NUMERO DE VEHICULOS			Nº DE VICTIMAS	% SEPELIOS/ VEHICULOS	SEVERIDAD	APORTE UNITARIO DE RIESGO
	RENOVACIONES	NUEVAS AFILIACIONES	TOTAL				
Mototaxi	2037	0	2037	0	0.00%	4,600.00	-
Taxi	962	0	962	1	0.10%	4,600.00	4.78
Colectivo	0	0	0	0	0.00%	4,600.00	0
Combi	0	0	0	0	0.00%	4,600.00	-

Frecuencia = $\frac{\text{N}^{\circ} \text{ de víctimas}}{\text{Total de vehículos}}$
 Severidad = S/. 4,600.00
 # SEPELIOS = 1
 MONTO/SEPEL = S/. 4,600.00

Ejemplo:
 Frecuencia para Mototaxi $Fr = \frac{3}{10044} = 0.000\%$

APORTE UNITARIO PARCIAL SEGÚN TIPO DE COBERTURA - GASTOS MEDICOS

TIPO DE VEHICULOS	NUMERO DE VEHICULOS			Nº DE VICTIMAS	% HERIDOS/ VEHICULOS	SEVERIDAD	APORTE UNITARIO DE RIESGO
	RENOVACIONES	NUEVAS AFILIACIONES	TOTAL				
Mototaxi	2037	0	2037	28	1.37%	5,672	77.97
Taxi	962	0	962	19	1.98%	4,836	95.52
Colectivo	0	0	0	1	0.00%	1,450	-
Combi	0	0	0	1	0.00%	1	-

Frecuencia = $\frac{\text{No heridos/vehículos}}{\text{Total de vehículos}}$

Ejemplo:
 Frecuencia para Mototaxi $Fr = \frac{83}{10044} = 1.375\%$

	Mototaxi	Taxi	Colectivo	Combi	total
--	----------	------	-----------	-------	-------

Severidad G.M	S/. 5,672	S/. 4,836	S/. 1,450	S/. 1	
# Gastos Medicos	28	19	1	1	49
Monto/G.M.	S/. 158,824	S/. 91,892	S/. 1,450	S/. 1	S/. 252,167

APORTE UNITARIO PARCIAL SEGÚN TIPO DE COBERTURA - INCAPACIDAD TEMPORAL

TIPO DE VEHICULOS	NUMERO DE VEHICULOS			Nº DE VICTIMAS	% INC. TEMP/ HERIDOS	SEVERIDAD	APORTE UNITARIO DE RIESGO
	RENOVACIONES	NUEVAS AFILIACIONES	TOTAL				
Mototaxi	2037	0	2037	9	32.14%	2,300	10.16
Taxi	962	0	962	4	21.05%	1,450	6.03
Colectivo	0	0	0	0	0.00%	1,450	0
Combi	0	0	0	0	0.00%	1,450	-

Frecuencia = $\frac{\text{Nº de victimas}}{\text{Total de vehiculos}}$

Ejemplo:
Frecuencia para Mototaxi $Fr = \frac{32}{10044} = 0.442\%$

	Mototaxi	Taxi	Colectivo	Combi	total
Severidad # Incapacidades T.	S/. 2,300 9	S/. 1,450 4	S/. 1,450 -	S/. 1,450 -	13
Monto/Inc. T.	S/. 20,700	S/. 5,800	S/. 0	S/. 0	26,500

APORTE UNITARIO PARCIAL SEGÚN TIPO DE COBERTURA - INCAPACIDAD PERMANENTE

TIPO DE VEHICULOS	NUMERO DE VEHICULOS			Nº DE VICTIMAS	% INC. PERM/ HERIDOS	SEVERIDAD	APORTE UNITARIO DE RIESGO
	RENOVACIONES	NUEVAS AFILIACIONES	TOTAL				
Mototaxi	2037	0	2037	0	0.00%	18,400.00	-
Taxi	962	0	962	0	0.00%	18,400.00	-
Colectivo	0	0	0	0	0.00%	18,400.00	-
Combi	0	0	0	0	0.00%	18,400.00	-

Frecuencia= $\frac{\text{Nº de victimas}}{\text{Total de vehiculos}}$

Ejemplo:
Frecuencia para Mototaxi $Fr = \frac{1}{10044} = 0.000\%$

Severidad = S/. 18,400.00
Incap. P. = 0.00
Monto/Inc. P. = 0

	Mototaxi	Taxi	Colectivo	Combi
Prima de Riesgo	93.93	83.58	25.00	21.77
Marg. Seg. (θ)	11.94	27.04	5.50	5.44
Otros recargso (γ)	1.41	0.98	0.30	0.24
Prima Pura, Ap. De riesgo (ARij)	107.28	111.60	30.80	27.45

COMENTARIO POR COBERTURA

MUERTE Y SEPELIO

1, 1,2 muertes para las modalidades moto taxi, colectivo, taxi y combi por cada 1000

vehículos estimados a afiliar ello en base al promedio de los años 2019 al 2021 de la propia fuente.

	MUERTE	SEPELIO
Mototaxi	0.000	0.000
Taxi	0.000	0.000
Colectivo	0.000	0.000
Combi	0.001	0.001

FUENTE: AFOCAT AÑOS 2019 al 2021

GASTO MEDICO

En cuanto a esta cobertura se ha considerado una severidad de S/. 5672, 4836, 1450 y 1450

para los 4 tipos de vehículos que son moto taxi , colectivo, taxi y combi

Respectiva mente, cabe añadir que los datos fueron proporcionados de la propia fuente de la institución de los años 2019 al 2021 la cual es bastante real.

INCAPACIDAD TEMMPORAL

En cuanto a esta cobertura se ha considerado una severidad de S/. 2300, 1450, 1450, 1450

para los 4 tipos de vehículos que son moto taxi , colectivo, taxi y combi

Respectiva mente, cabe añadir que los datos fueron proporcionados de la propia fuente de la institución de los años 2019 al 2021 la cual es bastante real.

	GASTO M.	INCAPACIDAD T.
Mototaxi	5,672	2,300
Taxi	4,836	1,450
Colectivo	1,450	1,450
Combi	1,450	1,450

FUENTE: AFOCAT AÑOS 2019 al 2021

Ejemplo: Severidad: Mototaxi	
Año	G.medico I. temporal
19	3172 1693
20	4153 1201
21	9692 4006
Prom	5672 2300

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 no se registró ningun caso, asi tambien se considero que por cada 10 mil vehiculos existiria uno que requeriria de incapacidad permanente.

	I. PERMANENTE
Mototaxi	-
Taxi	-
Colectivo	-
Combi	-

FUENTE: AFOCAT AÑOS 2019 al 2021

Total pago de Siniestros esperados 2022

TIPO DE COBERTURA	MONTO TOTAL
MUERTE	S/. 18,400.00
SEPELIO	S/. 4,600.00
GASTOS MEDICOS	S/. 252,166.86
INCAPACIDAD TEMPORAL	S/. 26,500.13
INCAPACIDAD PERMANENTE	S/. -
TOTAL	S/. 301,666.99

3. SUSTENTO TECNICO DEL COMPONENTE DEL APOORTE ANUAL Y APOORTE ADICIONAL

PARA CUBRIR LOS GASTOS ADMINISTRATIVOS

MONTO EN MONEDA NACIONAL POR CAPTAR

SEGÚN MODALIDAD

MES	Mototaxi	EN S/.	Taxi	EN S/.	Colectivo	EN S/.	Combi	EN S/.	TOTAL S/.
PRECIO UNIT.		S/ 150.30		S/ 200.00		S/ 150.30		S/ 1,092.50	
ENE	159	23,938	120	24,068	5	726	6	6,065	S/ 54,797
FEB	159	23,938	120	24,068	5	726	6	6,065	S/ 54,797
MAR	159	23,938	120	24,068	5	726	6	6,065	S/ 54,797
ABR	159	23,938	120	24,068	5	726	6	6,065	S/ 54,797
MAY	159	23,938	120	24,068	5	726	6	6,065	S/ 54,797
JUN	159	23,938	120	24,068	5	726	6	6,065	S/ 54,797
JUL	159	23,938	120	24,068	5	726	6	6,065	S/ 54,797
AGO	159	23,938	120	24,068	5	726	6	6,065	S/ 54,797
SEP	159	23,938	120	24,068	5	726	6	6,065	S/ 54,797
OCT	159	23,938	120	24,068	5	726	6	6,065	S/ 54,797
NOV	159	23,938	120	24,068	5	726	6	6,065	S/ 54,797
DIC	159	23,938	120	24,068	5	726	6	6,065	S/ 54,797
TOTAL	1911.1808	287,254	1444.066	288,813	58	8,717	66.62	72,782	S/ 657,567

Gastos Administrativos

ITEM	Año S/.	Mes S/.	
Publicidad, gigantografía	350	29	
Movilidades, viajes	17,000	1,417	
Pago Personal	22,921	1,910	Gastos
Gastos Notariales, Caja Chica y Refrigerios	19,364	1,614	Admin.
Alquileres, servicios, telef., Internet	17,010	1,417	20%
Otros Gastos	6,516	543	
Impresión de CAT	3,971	331	
Cuenta por pagar (prestamos)	3,290	274	
Mantenimientos, local	2,928	244	
Amortizacion Intangible (Nota Tecnica, Auditoria, Software, Flujo de Caja	1,404	117	Aporte
Suministros, Toner	750	63	Adicional
Utiles de escritorio	668	56	
Pago Personal (Dieta, contador)	25,460	2,122	
Total	121,632	10,136	

Aporte Unitario Anual y Aporte Adicional Para Cubrir Gastos Ad.

Tipo Vehiculo	N°	Aporte	Ingresos	Aporte		
	Proyectado	Adicional	Total	Anual	Aporte	Aporte
	Vehiculos		Proyectado	Total	80%	20%
				CAT		
Mototaxi	1,911	28,477	287,254	258,778	207,022	51,756
Taxi	1,444	118,562	288,813	170,251	136,201	34,050
Colectivo	58	6,415	8,717	2,303	1,842	461
Combi	67	70,271	72,782	2,511	2,009	502
TOTAL	3,480	223,724	657,567	433,843	347,074	86,769
TOTAL/MES	290	18,644	54,797	36,154	28,923	7,231

4. ESTIMACION FINAL DEL APORTE ANUAL

	Mototaxi	Taxi	Colectivo	Combi
Renovac.	2,037	962	-	-
Nvas. Afiliac.	-126	482	58	67
Total Vehic.	1,911	1,444	58	67

Muerte

Número de muertos	00	01	00	00
% Muertes/Vehículos	0.02%	0.000	0.000	0.001
Severidad	18400	18400	18400	18400
Parcial Prima	0.00	12.74	0.00	0.00

Sepelio

Número de sepelios	00	01	00	00
% sepelios/Vehículos	0.00%	0.07%	0.00%	0.00%
Severidad	4600	4600	4600	4600
Parcial Prima	0.00	3.19	0.00	0.00

Gastos Médicos

N° de Atenc.	28	19	1	1
% heridos/vehículos	0.014	0.013	0.013	0.013
Severidad	5,672	4,836	1,450	1,450
Parcial Prima	83.10	63.63	25.00	21.77

Incapacidad Temporal

N° de Atenciones	9	4	-	-
% Inc. Temp./Heridos	0.005	0.002	0.002	0.002
Severidad	2,300	1,450	1,450	1,450
Parcial Prima	10.83	4.02	0.00	0.00

Incapacidad Permanente

N° de Atenc. Inv.	-	-	-	-
% Inv. Perm./Heridos	0.01%	0.01%	0.000	0.000
Severidad	18400	18400	18400	18400
Parcial Prima	0.00	0.00	0.00	0.00

	Mototaxi		Taxi		Colectivo		Combi	
Prima de Riesgo	93.93		83.58		25.00		21.77	
Marg. Seg. (θ)	13%	11.94	32%	27.04	22%	5.50	25%	5.44
Otros recargos (γ)	2%	1.41	1%	0.98	1%	0.30	1%	0.24
Prima Pura, Ap. De riesgo (ARij)	107.28		111.60		30.80		27.45	
Gasto Administrativo (Gj)	26.82		5.00		7.70		2.75	
APORTE ANUAL S/. (AAj)	134.10		116.60		38.50		30.20	
Ap. Acordado en Consejo D. (Ext)	14.90		82.10		110.60		1054.80	
Ap. Al fondo de compensacion	1.30		1.30		1.20		7.50	
S/.	S/.		S/.		S/.		S/.	
AAj + Ext	150.30		200.00		150.30		1,092.50	

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/. 4600.00 soles, así también se considera que se tendría una inflación de 3.5% a 3.75% de acuerdo a lo manifestado por el BCR para el presente año no se tendrá fenómeno del niño y el COVID será mínimo su efecto pues ya se cuenta con un alto porcentaje de vacunados, por ello que las estimaciones del BCR son algo optimistas.

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

Prima de Riesgo

es la sumatoria de las primas parciales de cada modalidad

ejemplo:

Mototaxi

Prima de Riesgo:

Prima parcial		Prima parcial		Prima parcial		Prima parcial	
Muerte		Sepelio		G.medico		I. temoral	
-	+	-	+	83.10	+	10.83	+ 93.93

5. ESTIMACION FINAL DEL NUMERO DE VEHICULOS COBERTURADOS

PROYECCION DE VEHICULOS POR COBERTURAR SEGÚN MODALIDAD

MES	N° VEHICULOS X COBERTURAR				TOTAL UNIDADES
	Mototaxi	Taxi	Colectivo	Combi	
PRECIO UNIT.	S/. 150.30	S/. 200.00	S/. 150.30	S/. 1,092.50	
ENE	159	120	5	6	290
FEB	159	120	5	6	290
MAR	159	120	5	6	290
ABR	159	120	5	6	290
MAY	159	120	5	6	290
JUN	159	120	5	6	290
JUL	159	120	5	6	290
AGO	159	120	5	6	290
SEP	159	120	5	6	290
OCT	159	120	5	6	290
NOV	159	120	5	6	290
DIC	159	120	5	6	290
TOTAL	1,911	1,444	58	67	3,480

TOTAL DE NUMERO DE VEHICULOS SEGÚN MODALIDAD

MES	N° VEHICULOS				TOTAL UNIDADES
	Mototaxi	Taxi	Colectivo	Combi	
Renovac.	2037	962	0	0	2999
Nvas. Afiliac.	0	0	0	67	67
Total Vehic.	2037	962	0	67	3066

6.- PRESUPUESTO AFOCAT 2022

	Ingresos 20%, 80% y E.	TOTAL	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	
Ingreso	Aporte Anual CAT	433,843	36154	36154	36154	36154	36154		36154	36154	36154	36154	36154	36154	36154
	Ap. Acordado en Consejo D. (Ext)	223,724	18644	18644	18644	18644	18644		18644	18644	18644	18644	18644	18644	18644
	Otros	-					0								
Egreso	Indemnizaciones por Siniestros	301667	25139	25139	25139	25139	25139		25139	25139	25139	25139	25139	25139	25139
80%	Mantenimientos C. P, comiciones, Fidecomisos, 1% y otros	8677	723	723	723	723	723		723	723	723	723	723	723	723
Egreso	Publicidad, gigantografia	350	29	29	29	29	29		29	29	29	29	29	29	29
	Movilidades, viajes	17,000	1,417	1,417	1,417	1,417	1,417		1,417	1,417	1,417	1,417	1,417	1,417	1,417
	Pago Personal	22,921	1,910	1,910	1,910	1,910	1,910		1,910	1,910	1,910	1,910	1,910	1,910	1,910
	Gastos Notariales, Caja Chica y	19,364	1,614	1,614	1,614	1,614	1,614		1,614	1,614	1,614	1,614	1,614	1,614	1,614
	Refrigerios, alquileres, servicios, telef., Internet	17,010	1,417	1,417	1,417	1,417	1,417		1,417	1,417	1,417	1,417	1,417	1,417	1,417
	Otros Gastos	6,516	543	543	543	543	543		543	543	543	543	543	543	543
Egreso	Impresión de CAT	3,971	331	331	331	331	331		331	331	331	331	331	331	331
	Cuenta por pagar (prestamos)	3,290	274	274	274	274	274		274	274	274	274	274	274	274
	Mantenimientos, local	2,928	244	244	244	244	244		244	244	244	244	244	244	244
	Ap. Ad.	Amortizacion Intangible (Nota Tecnica, Auditoria, Software, Flujo de Caja	1,404	117	117	117	117	117		117	117	117	117	117	117
	Suministros, Toner	750	63	63	63	63	63		63	63	63	63	63	63	63
	Utiles de escritorio	668	56	56	56	56	56		56	56	56	56	56	56	56
	Pago Personal (Dieta, contador)	25,460	2,122	2,122	2,122	2,122	2,122		2,122	2,122	2,122	2,122	2,122	2,122	2,122

SALDOS

121632

	INGRESO	EGRESO	SALDO	T.I. MES	T.E. MES	T.S. MES
80%	347,074	310,344	36,731	28,923	25,862	3,061
20% AP. Adici.	86,769	83,161	3,608	7,231	6,930	301
	223,724	38,471	185,253	18,644	3,206	15,438
TOTAL	657,567	431,976	225,591	54,797	35,998	18,799

CUADRO 1. TOTAL DE INVERSIONES (S/.)

I. ACTIVO FIJO	Cantd U.	P.U.	P.T.	%	Depresiacion	V.R.
repotenciar	4	250	1000	25%	250	750
laptop	1	2500	2500	25%	625	1875
computadora	1	1400	1400	25%	350	1050
SUB TOTAL				4900	1225	3675

7. 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)		18,644	18,644	18,644	18,644	18,644	18,644	18,644	18,644	18,644	18,644	18,644	18,644
Aporte Anual CAT		36,154	36,154	36,154	36,154	36,154	36,154	36,154	36,154	36,154	36,154	36,154	36,154
Otros													
INGRESOS S/.		54,797	54,797	54,797	54,797	54,797	54,797	54,797	54,797	54,797	54,797	54,797	54,797
Egresos S/.													
Gastos Adm.		6,930	6,930	6,930	6,930	6,930	6,930	6,930	6,930	6,930	6,930	6,930	6,930
Aporte Acordado C.D.		3,206	3,206	3,206	3,206	3,206	3,206	3,206	3,206	3,206	3,206	3,206	3,206
Muerte													18,400
Sepelio													4,600
Gastos Med.		21,014	21,014	21,014	21,014	21,014	21,014	21,014	21,014	21,014	21,014	21,014	21,014
Inc. Temp.		2,208	2,208	2,208	2,208	2,208	2,208	2,208	2,208	2,208	2,208	2,208	2,208
Inc. Perm. Mantenimientos C. P, comiciones, Fidecomisos, 1% y otros		723	723	723	723	723	723	723	723	723	723	723	723
Egresos S/.		34,081	34,081	34,081	34,081	34,081	34,081	34,081	34,081	34,081	34,081	34,081	57,081
*Saldo Inicial (f. solvencia)	720,274												
FLUJO NETO		20,716	20,716	20,716	20,716	20,716	20,716	20,716	20,716	20,716	20,716	20,716	(2,284)
FLUJO ACUMULADO		740,990	761,706	782,422	803,138	823,854	844,570	865,286	886,002	906,718	927,434	948,149	945,865

Rec. Adm.	25,204	El AFOCAT cuenta con un fondo mínimo y un fondo de solvencia superior a los requerido por este,
Cofide	695,070	pues cuenta con un fondo en COFIDE de:
*Saldo Inicial	720,274	siendo superior a ambos fondos, los mismos que se detallan en los cálculos de Riesgos técnicos

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

CONCEPTO	0	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC
Ingresos por Aporte Anual CAT		36,154	36,154	36,154	36,154	36,154	36,154	36,154	36,154	36,154	36,154	36,154	36,154
Ingresos Ap. Adicional		18,644	18,644	18,644	18,644	18,644	18,644	18,644	18,644	18,644	18,644	18,644	18,644
Otros					-								
Egresos 80%		25,862	25,862	25,862	25,862	25,862	25,862	25,862	25,862	25,862	25,862	25,862	25,862
Mantenimientos C. P, comiciones, Fidecomisos, 1% y otros		723	723	723	723	723	723	723	723	723	723	723	723
Egresos 20%		6,930	6,930	6,930	6,930	6,930	6,930	6,930	6,930	6,930	6,930	6,930	6,930
Egresos aportes adicionales		3,206	3,206	3,206	3,206	3,206	3,206	3,206	3,206	3,206	3,206	3,206	3,206
					-								
Amortizacion intangibles		117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117
Depreciacion		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,225
Utilidad antes de impuestos		17,959	17,959	17,959	17,959	17,959	17,959	17,959	17,959	17,959	17,959	17,959	16,734
Amortizacion intangibles		117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117
depreciacion		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,225
Resultado operacional neto		18,076	18,076	18,076	18,076	18,076	18,076	18,076	18,076	18,076	18,076	18,076	16,851
Inversion inicial	4,900												
Valor de desecho													3,675
FLUJO DE CAJA	4,900	18,076	20,526										
	S/.												
	VAN = 198,512				0.3	%							
	TIR = 369%		COK	1.2%									
	B/C = 1.49												

El AFOCAT cuenta con un fondo mínimo y un fondo de solvencia superior a los requerido por este, pues cuenta con un fondo en COFIDE de: 695,070 siendo superior a ambos fondos, los mismos que se detallan en los cálculos de Riesgos técnicos

9. DESCRIPCIONES, CARACTERISTICAS Y FUENTES

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 4. 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 4. estimación final del aporte anual y en el 2. sustento técnico del aporte de riesgo de la Nota Técnica, como severidades).

Severidad/Modalidad	Mototaxi	Taxi	Colectivo	Combi
Muerte	18,400	18,400	18,400	18,400
Sepelio	4,600	4,600	4,600	4,600
Incapacidad permanente	18,400	18,400	18,400	18,400
Gastos médicos	5,672	4,836	1,450	1,450
Incapacidad temporal	2,300	1,450	1,450	1,450

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.

CAMION, Son grupos de asociados que cuentan con vehículos como son camiones, los mismos son de tipo cargueros.

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 Microbus vehículos con asientos mayores a 14, los mismos que cargan mayor cantidad de pasajeros por lo que sus características son diferentes.

Datos

Fuentes de información:

Para la elaboración de la nota técnica se pidió información en Excel de las bases de datos del AFOCAT de CAT y de

sinistros los mismos que se remiten como información estadística, así también se pidió información sobre los gastos

administrativos que realizan para la elaboración del presupuesto, se realizaron los cálculos respectivos de acuerdo a lo

requerido por la SBS.

10 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

ANEXOS					
PROYECCIONES CON FORMULA POLINOMICA					
	Colectivo	Taxi	Moto taxi	Combi	Total
2014		3025	2367	245	5637
2015		2429	3089	193	5711
2016		1656	2735	47	4438
2017		1016	2525	1	3542
2018		531	1753	1	2285
2019	505	825	2376	1	3707
2020	149	764	2285	0	3198
2021	0	962	2037	0	2999
2022*	58	1,444	1,911	67	3,480

Nota:

Para el presente cálculo de proyección se utilizó las fórmulas polinómicas para las estimaciones a continuación ponemos un ejemplo de ello.

Ejem:

$$\text{Colectivo} = 103.5 * ((AC13)^2) - 666.5 * (AC13) + 1068$$