

MUNICIPIO DE NAVOJOA

Tipo de Obligación Constitutiva de Deuda Pública	Acreedor	Clave Registro SHCP (RPU)	Clave Registro Hacienda Estatal	Documento de Autorización	Fecha de Contratación	Plazo	Tasa de Interés	Sobretasa	Garantía	Fuente de Pago	Destino	Monto Original Contratado	Saldo Inicial del Periodo	Disposiciones del periodo	Amortizaciones Pagadas en el periodo	Rectificaciones y ajustes	Saldo Final del Periodo	Intereses pagados en el periodo	Comisión s Pagados en el periodo
Deuda Pública - Directa																			
Deuda Pública a Largo Plazo																			
Banco INTERACCIONES					05/11/2013	20 AÑOS						146,102,528.00	196,157,803.00	0.00	6,716,029.00	0.00	99,441,771.00	20,724,585.39	
Findegra Financiamiento S.A. de C.V Solim					01/02/2015	100 MESES							11,139,060.00	0.00	11,139,060.00	0.00	0.00		
													0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
													0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
Total Deuda Pública a Largo Plazo												146,102,528.00	117,296,863.00	0.00	17,855,089.00	0.00	99,441,771.00	20,724,585.39	0.00
Deuda Pública a Corto Plazo																			
BANSI													5,569,530.00		27,921,919.00		48,363,641.00	1,280,345.68	
BANORTE												40,000,000.00	40,000,000.00	0.00		0.00	0.00		
BANORAS												29,495,999.87	29,495,999.87	0.00	16,802,723.83	0.00	12,653,271.04	2,503,020.97	
Total a Corto Plazo													75,065,529.87	64,000,000.00	84,724,642.83	0.00	61,056,916.04	3,783,366.65	0.00
Total Deuda Pública Largo Plazo y Corto Plazo												146,102,528.00	192,362,392.87	64,000,000.00	87,576,260.06	0.00	160,498,686.04	24,507,952.04	0.00
Deuda Pública Avalada i Contingente																			
													0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
Total Deuda Pública Avalada por el Ente Público													0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		

INFORME SOBRE LA SITUACION DE LA DEUDA PUBLICA MUNICIPAL
MUNICIPIO DE NAVOJOA
DEL 1º DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2023

ANEXO 17

EMPRESTITOS Y CREDITOS CONTRATADOS A NOMBRE DEL AYUNTAMIENTO						SALDO	CREDITOS	AMORTIZACION	SALDO FINAL AL
NOMBRE DE LA EMPRESA, INSTITUCION O ENTE PUBLICO	FECHA DE CONTRATACION	PLAZO	USO DEL CREDITO	AUTORIZACION AYTO/CONGR.	IMPORTE TOTAL	INICIAL	CONTRATADOS	DE ADEUDOS	31-dic
Cuentas por Pagar a Corto Plazo						243095048	147436005.6	151792063.1	238738990.5
Servicios Personales por Pagar a Corto Plazo						4,502,362.45	39,473,249.38	37,744,058.76	6,231,553.07
Servicios Personales por Pagar a Corto Plazo						58,562.73	37,607,592.72	37,744,058.76	77,903.31
Reserva para Aguinaldo						4,443,799.72	1,065,656.66	-	6,309,456.38
Proveedores por Pagar a Corto Plazo						31,278,506.26	9,011,331.22	20,236,254.73	20,051,582.75
Gobierno del Estado de Sonora						94,090.00	-	-	94,090.00
Campoy Robles Raul de Jesus						5,800.00	-	5,800.00	-
Pineda Duran Rodolfo/Centro Camionero del Mayo						16,270.02	-	-	16,270.02
Felix Cota Guillermina						2,752.12	-	2,751.52	0.60
Borquez Ibarra Antonio						1,894,611.92	245,257.59	2,119,324.00	20,545.51
Sociedad de Transporte de Pasaje Sur de Sonora						5,800.00	-	5,800.00	-
Viajes Araceli S.A. de C.V.						190,647.93	-	37,435.15	153,212.78
Equipos y Controles del Pacifico S.A. de C.V.						0.01	-	-	0.01
Centro Grafico del Noroeste SA de CV						2,368.41	-	-	2,368.41
Lamas/Ingenieria Hidraulica						39,527.08	-	-	39,527.08
Felix Cejudo Nayeli						0.16	-	-	0.16
Grupo Constructor Gilatec S.A. de C.V./Casa Blanca						40,485.00	18,115.00	58,600.00	-
Lopez Machorro Gaspar						9,018.00	9,234.00	18,252.00	-
Araiza Talamante Victor M						28,480.90	-	28,480.90	-
Promotora Radiovision S.A. de C.V.						351,105.87	75,400.00	46,400.00	380,105.87
Almada Quijada Jesus Enrique						-	27,621.26	27,621.26	-
Centro de Imagenologia del Mayo S.C.						-	3,900.00	3,900.00	-
Vega Encinas Martin Roberto						10,280.00	-	9,280.00	1,000.00
Astra Liantas S.A. de C.V.						32,940.00	-	-	32,940.00
Borbon Valenzuela Gustavo Alfonso						90.00	-	-	90.00
Saycomp Publicidad e Impresion S.A. de C.V.						15,857.20	-	-	15,857.20
Balmaceda Ortiz Jesus Alberto						-	15,000.00	15,000.00	-
PRONEG, SA de CV						268,166.22	397,353.87	664,068.69	1,451.40
Quiroz Martinez Adolfo						-	580.00	580.00	-
Berumen Preciado Maria Edne						2,088.00	-	-	2,088.00
Sigob S.A. de C.V.						17,400.00	17,400.00	17,400.00	17,400.00
Informacion y Productividad						1,077.91	-	-	1,077.91
Almada Gutierrez Alejandro						-	15,776.00	15,776.00	-
Cinco Corral Jesus Antonio						-	6,960.00	6,960.00	-
Ramirez Yocupicio Jose Trinidad						64,728.00	61,132.00	125,860.00	-
Comunicacion Sonorense S.A. de C.V.						46,400.00	46,400.00	92,800.00	-
Mapco Materiales S.A. de C.V.						-	6,090.00	-	6,090.00
Promotora Unimedios S.A. de C.V.						442,540.00	46,400.00	46,400.00	442,540.00
Villalobos Tamara Jaime/Borda						48,009.98	-	39,500.00	8,509.98
Velasco Mendoza Jacinto/Muelle						95,727.84	-	-	95,727.84
Llamas Arechiga Rodrigo/ Equip						69,822.00	-	69,832.00	10.00
Sanchez Arellano Amelia M/Impr						33,593.60	-	33,593.60	-
Papelaria Ruy Sanchez						6,710.25	-	-	6,710.25
Gossler S.C.						35,177.00	-	-	35,177.00
Guirado Moreno Feliciano						174,000.00	-	-	174,000.00
Lopez Diaz Ramon Armando						74,573.59	-	73,800.00	773.59
Lopez Moran Hector David						102,701.25	17,880.00	120,487.50	93.75
Radio Grupo Garcia de Leon S.A						185,600.00	-	-	185,600.00
Ventas Computacionales de Navojoa SA de CV						-	31,610.00	31,610.00	-
Palomares Ramirez Oscar Enrique/Digital RAOSKA						5,800.00	-	-	5,800.00
Lagarda Ibarra Federico/El Objetivo Regional						-	23,200.00	23,200.00	-
Dex del Noroeste S.A. de C.V.						134,957.80	-	-	134,957.80
Medina Sanchez Nicanor						6,960.00	-	-	6,960.00
Borrego Gomez Cristian Romeo						36,540.00	-	-	36,540.00
Pinturas Martinez Inda S.A. de C.V.						152,110.09	-	143,907.45	8,202.64
Miranda Flores Raul						1,344.00	-	-	1,344.00
No Pasa Nada Periodismo Digital S.A. de C.V.						46,400.00	-	-	46,400.00
Martinez Peral Victoria Magda						69,600.00	29,000.00	63,800.00	34,800.00
Rosas Flores Jose Rene						17,400.00	-	-	17,400.00
Walters Padilla Elsa						16,704.00	-	-	16,704.00
Aviles Felix Claudia Veronica						17,400.00	-	-	17,400.00
Rodriguez Baggio Juan Manuel						1,500.00	-	-	1,500.00
Lopez Acosta Jesus Ernesto						2,088.80	-	2,088.00	0.80
Ruiz Ayala Dania Maria						6,960.00	-	-	6,960.00
Editorial Diario del Yaqui S.A. de C.V.						92,800.00	46,400.00	139,200.00	-
Servicios Notariales Marsan SC						-	35,085.36	35,085.36	-
Navarro Hernandez David Fernando						58,237.92	-	-	58,237.92
Navojoa Motors						-	40,198.60	40,198.58	0.02
JG Accion por Amor S.A. de C.V.						1,920.00	-	-	1,920.00

Mayo Radio S.A./ Invasora 90.5 FM	218,077.68	-	-	218,077.68
Centro de Eval. y Control de Confianza del Edo de	480,000.00	480,000.00	-	-
Los Arbolitos Navjoa SA de CV	-	-	-	-
Castro Beltran Heidy Lizeth	1,444.00	-	-	1,444.00
Valenzuela Martinez Alicia Maria	0.06	-	-	0.06
Valenzuela Castro Rene	1,392.00	-	-	1,392.00
Zuñiga Matuz Rafael	17,330.80	-	-	17,330.80
Telefonos de Mexico S.A.B. de C.V.	-	11,600.00	11,600.00	-
Comision Federal de Electricidad	49,754.07	140,228.67	83,905.35	6,569.25
Romero Rodriguez Cinthia Gisel	1,466,847.96	129,034.44	129,034.44	1,466,847.96
Leyva Palomares Gustavo Alfredo	302,093.00	336,226.00	638,319.00	-
Cadeco S.A. de C.V.	-	415,280.00	415,280.00	-
Gonzalez Castro Ramon Enrique	7,173.03	-	-	7,173.03
Gutierrez Cota Ana Luisa	-	34,425.00	34,425.00	-
Llamas Arechiga Federico	11,832.00	-	-	11,832.00
Lopez Cota Gildardo	20,114.40	-	20,114.40	-
Diaz Sanchez Alfonso	3,132.00	-	-	3,132.00
Aramburo Arroyos Norberto	21,505.01	-	-	21,505.01
Diaz Avila Felix Pablo	212,616.40	-	211,131.60	1,484.80
Garcia Salazar Juan Antonio	52,409.94	-	-	52,409.94
Hermosillo Anduaga Jorge Arturo	4,582.00	-	4,582.00	-
Velasco Morales Salvador	9,396.00	101,291.20	101,291.20	9,396.00
Velcam Advisors SC	631,853.20	218,428.00	525,480.00	324,801.20
Reyes Lopez Chella Merary	58,000.00	-	-	58,000.00
Peraza Garcia Virginia Rosalba	18,560.00	-	-	18,560.00
Gaxiola Apodaca Maria Cleofee	-	34,800.00	34,800.00	-
Navjoa Plaza SA de CV	4,640.00	-	-	4,640.00
Gonzalez Breach Alejandro Fernando	2,850.00	-	2,850.00	-
Diaz Jimenez Antonio	391,664.96	317,414.35	708,979.31	-
Castro Ruiz Gerardo	17,080.00	-	-	17,080.00
Laguna Gutierrez Yolanda Berenice	8,120.00	-	-	8,120.00
Gil Lamadrid Santini Ernesto	-	10,000.00	10,000.00	-
Zuñiga Ibarra Samuel Rafael	61,997.36	23,200.00	46,058.96	39,138.40
Galindo Aguirre Celina	-	8,120.00	8,120.00	-
Distribuidora Chatos Calzado Industrial SA de CV	1,972.00	-	-	1,972.00
Muñoz Gonzalez Alicia	534,917.76	-	-	534,917.76
Chubb Seguros Mexico, S A	1,495.51	-	-	1,495.51
Rodriguez Rojo Patricia Guadalupe	195,258.93	-	-	195,258.93
Hernandez Valenzuela Luz Amparo	28,576.92	50,491.16	69,749.63	9,318.45
Cordova Cota Leslie Fernanda	14,616.00	-	14,616.00	-
S&P Global Ratings, S A de C.V	30,740.00	-	-	30,740.00
Garcia Borbon Ramon	1,741,540.94	-	-	1,741,540.94
SODEXO Motivacion Solutions Mexico SA de CV	11,600.00	-	-	11,600.00
Ruiz Ayala Trinidad	742.40	-	-	742.40
Hernandez Vizcarra Jose Humberto	10.00	-	-	10.00
Gomez Garcia Luis Gerardo	17,580.79	-	17,580.79	-
Gutierrez Olivas Daniela Argelia	11,896.43	-	-	11,896.43
JAG Auto Servicios Sa de Cv	160,213.47	-	37,811.28	122,402.19
Lagarda Palma Hugo	925,958.53	1,828,138.42	2,754,096.95	-
Ramos Contreras Dagoberto	457,058.18	-	155,432.02	301,626.16
Flores Valenzuela Jesus Antonio	265,942.37	-	249,237.00	16,705.37
Alvarez Guerrero Maria Lourdes	9,860.00	-	-	9,860.00
Yepiz Lopez Adrian Fernando	25,395.00	-	-	25,395.00
Salazar Duarte Rolando Guadalupe	34,800.00	11,600.00	11,600.00	34,800.00
Hernandez Nolasco Joaquin	17,400.00	-	-	17,400.00
Fimbres Sanchez Gerardo Enrique	20,880.00	11,475.00	11,475.00	20,880.00
Rodriguez Gonzalez Rigoberto	68,040.96	-	-	68,040.96
Grajeda Meza Alexis	2,900.00	-	-	2,900.00
Molinar Valdez Francisco Javier	19,600.00	6,000.00	6,000.00	19,600.00
General de Seguros S.A.B	92,800.00	-	-	92,800.00
POVA MANUFACTURE AND TECHNOLOGY Y SERVICES S DE RL	-	277,701.78	-	277,701.78
Moreno Santini Orlando	-	1,640.24	-	1,640.24
Real Ruiz Angelina Margarita	2,500.00	-	2,500.00	-
Estrada Gonzalez David Hussein	101,904.15	-	-	101,904.15
Sandoval Montoya Daniel Alejandro	18,287.25	-	-	18,287.25
GF INGENIERIA Y CONSTRUCCION SA DE CV	395,722.40	-	395,722.40	-
Brasil Quintero Francisco	291,044.00	278,400.00	569,444.00	-
Operadora de Servicios Paquetexpress, SA de CV	92,800.00	-	-	92,800.00
Tribuna del Yaqui SA de CV	-	3,525.94	3,525.94	-
Grajeda Garcia Maria Alejandra	104,400.00	-	-	104,400.00
Hernandez Salomon Jose Luis	38,880.04	-	-	38,880.04
Mendvil Escalante Ivan Rene	8,120.00	8,120.00	8,120.00	8,120.00
Mundo Esquer Lucia Angelica	10,440.00	-	-	10,440.00
Grupo HHB S de R.L. de C.V	92,800.00	-	-	92,800.00
Lizarraga Fierros Edgar Rodrigo	3,422.00	-	-	3,422.00
Ayala Ayub Alfredo	28,183.89	-	-	28,183.89
Gallardo Martinez Alma Rosa	2,900.00	-	-	2,900.00
	15,820.00	-	15,820.00	-

Mendoza Bacasehua Ignacio	-	8,620.00	8,620.00	-
Valenzuela Acuña Jesus Jose	6,960.00	-	-	6,960.00
Robles Esqueda Ana Paula	8,004.00	-	-	8,004.00
Acosta Clark Marco Antonio	13,572.00	-	-	13,572.00
Ovalles Escalante Jesus	1.00	-	-	1.00
Osuna Ramirez Ma del Rosario	797,900.19	137,991.46	921,203.40	14,528.25
Borbon Iduma Lizbeth Elena	1,740.00	-	1,740.00	-
Dominguez Sanchez Esperanza Judith	24,117.94	216,327.40	238,035.30	2,410.04
INETUM MEXICO SA DE CV	0.90	-	-	0.90
Morales Zavala Juan Carlos	4,060.00	4,640.00	4,640.00	4,060.00
Constructora HUSEC S de RL de CV	87,000.00	-	-	87,000.00
Gaxiola Miranda Ana Lourdes	0.01	-	-	0.01
Robles Espinoza Jose Guadalupe	15,312.00	-	-	15,312.00
Woolfolk Perez Roberto	4,522.00	-	-	4,522.00
Coronado AnguloTarcila Guadalupe	2,385.51	-	-	2,385.51
Auto servicio MUSA SA de CV	16,558.89	-	-	16,558.89
Gaspar Barraza Jorge	12,180.00	-	12,180.00	-
Copias y Toner SA de CV	177,950.03	51,326.47	225,277.31	3,999.19
Jashimoto CorralJose Alfonso	638.00	-	-	638.00
Servicios Proyectos y Desarrollo del PacificoSAY	49,314.98	-	-	49,314.98
Pacheco Olguin Ofelio	-	28,687.50	28,687.50	-
Jesus Francisco Hernandez Borquez	1,740.00	-	-	1,740.00
Garcia Gonzalez Jesus Salvador	11,475.00	22,950.00	22,950.00	11,475.00
Yepiz Sanchez Ramon Alberto	13,920.00	-	-	13,920.00
Estrada Duarte Silverio	667,641.05	-	-	667,641.05
Yepiz Sandoval Hector	9,280.00	9,280.00	9,280.00	9,280.00
MBT Movil S de RL de CV	1,682.00	8,004.00	8,004.00	1,682.00
Yocupicio Vazquez Maria Alejandra	11,475.00	-	-	11,475.00
Gamez Padilla Daniel Javier	730,220.00	125,396.00	602,156.00	253,460.00
Gastelum Duarte Janeth Dinora	3,166.80	-	3,132.67	34.13
Corral Gaona Salvador Antonio	-	243,600.00	243,600.00	-
Hernandez Maravilla Juan Carlos	375.00	32,130.00	32,130.00	375.00
Guirado Vazquez Jesus Donald	11,600.00	-	-	11,600.00
Quiñonez Corral y Asociados, S C	58,000.00	58,000.00	116,000.00	-
Macias Rivera Rosario de la Cruz	4,580.00	-	-	4,580.00
Ortiz Perez Ramiro	478,755.56	-	-	478,755.56
Arellano Leon Jorge Luis	4,410.00	-	-	4,410.00
Espinoza de los Monteros Ivan Gilberto	0.01	41,760.19	41,760.19	0.01
Barron Alvarez Francisco Javier	87,000.00	-	-	87,000.00
Valenzuela Miranda Miguel Alberto	46,400.00	34,800.00	34,800.00	46,400.00
Duarte Garcia Demian	-	17,400.00	17,400.00	-
Perez Herrera Trinidad	22,950.00	-	-	22,950.00
ENINETWORKS, SAPI DE CV	-	26,088.40	26,088.40	-
Piña Romero Alan Gesel	24,998.00	-	24,998.00	-
Osuna Sevilla Agueda	2,986.30	21,936.76	24,923.06	-
Radio Dinamica Nacional , SA de CV	174,000.00	-	-	174,000.00
Aguilar Salazar Roberto Carlos	46,400.00	-	-	46,400.00
GRUPO EMPRENDEDOR SONORENSE	5,728.30	-	-	5,728.30
CONSTRUCTORA DE HOTELES DEL MAYO	2,699.97	-	-	2,699.97
RADIO DIFUSORA XHFL SA DE CV	232,000.00	-	-	232,000.00
Auto Servicio Afa SA de CV	85,276.24	-	-	85,276.24
Aboytia Obregon Mercedes Adriana	22,950.00	22,950.00	45,900.00	-
Sabatini Genta Luciano	23,200.00	10,000.00	10,000.00	23,200.00
Felix Espinoza Jose Florentino	17,400.00	-	17,400.00	-
Benjamin Aguilar Mendivil	5,800.00	-	-	5,800.00
Desarrollo de Ideas Pixel	39,440.00	-	-	39,440.00
Goal Mercadotecnia y Estrategia Digital SA de CV	142,100.00	-	-	142,100.00
Valdivia Rodriguez Luis Felipe	-	18,154.00	18,154.00	-
Investigacion Cualitativa Especializada, S.C.	74,240.00	-	-	74,240.00
Rivera Cazares Carlos Alberto	17,212.50	-	-	17,212.50
Auto Clinica y Reparaciones de Navojoa S AS de C V	23,200.00	-	-	23,200.00
Pacheco Lopez Maria de los Angeles	25,872.00	-	25,872.00	-
Verdugo Ramos Jesus Guadalupe	4,408.00	-	-	4,408.00
Gamez Nuñez Edith	40,600.00	-	-	40,600.00
Huerta Fong Eustolio	512,748.64	-	512,748.64	-
Zazueta Gracia Guadalupe Antonia	-	2,320.00	2,320.00	-
Concretos y Asfaltos Reo SA de CV	198,863.90	-	-	198,863.90
ALTA INGEIERIA DE MEXICO SNM S DE CV	848,867.12	-	-	848,867.12
Gastelum Soto Monica Margarita	162.50	-	-	162.50
Camargo Esquer Concepcion	8,300.00	-	8,300.00	-
Inversiones Inmobiliarias del Mayo SA de CV	30,528.32	-	-	30,528.32
Echeverria Rincon Jesus Marcelo	93,954.20	-	-	93,954.20
Desarrollo y Construccion LB del Mayo SA de CV	-	252,764.00	252,764.00	-
Rodriguez Bastidas Adrian Alonso	-	25,000.00	25,000.00	-
Nissauto Navojoa SA de CV	-	8,490.02	-	8,490.02
Grupo Hotelero GVR	5,600.00	-	5,600.00	-
Amaya Tequida Jorge Daniel	165,915.69	-	165,912.69	3.00

Marquez Encinas Hector Daniel	2,000.00	-	-	2,000.00
Magallanes Garcia Jaime	622,528.00	-	822,528.00	-
META PLATFORMS IRELAND LIMITED	1.44	24,738.40	24,738.40	1.44
Cota Acuña Manuel	-	34,800.00	34,800.00	-
Cota Soto Juan Carlos	8,120.00	-	-	8,120.00
Gastelum Velazquez Maximiano	16,240.00	-	16,240.00	-
Rodriguez Amavizca Elia Judith	41,647.00	-	41,647.00	-
Grajeda Aragon Luis Arturo	208,800.00	139,200.00	208,800.00	139,200.00
C&C FINANZAS ESPECIALIZADAS	-	290,000.00	174,000.00	116,000.00
Castro Escalante Cecilia	6,438.00	-	6,438.00	-
Ayon Quintero Mario	47,849.65	-	47,849.65	-
Reyes Arriaga Daniel Enrique	632,514.62	-	632,514.62	-
Gastelum Ruiz Bartolome	133,400.00	1,101,520.00	1,104,420.00	130,500.00
PLUXEE MEXICO	-	26,256.83	26,256.83	-
Borquez Zazueta Arizbeth Guadalupe	-	11,475.00	11,475.00	-
Hernandez Valdez Jesus Isaac	18,360.00	-	18,360.00	-
Valenzuela Valdez Miriam Janeth	184,173.74	55,868.91	-	240,042.65
CONSTRUCTORES BACHMEIER	642,461.36	-	642,461.36	-
Magallan Parra Judith	34,425.00	-	34,425.00	-
Gil Lamadrid de la Rosa Pablo	71,743.68	7,888.00	79,631.68	-
Construcciones FERLOP	17,052.00	-	-	17,052.00
GILU CONSTRUCCIONES	78,329.00	-	-	78,329.00
TRUSTWORD LEGAL PREVENTION	174,000.00	174,000.00	348,000.00	-
Lopez Mendoza Priscila Adriana	2,868.75	266.87	3,155.62	-
Felix Pineda Cristobal Fidel	-	11,485.00	-	11,485.00
Espinoza Rueda Ricardo Israel	109,920.00	-	109,920.00	-
SIHPAC	72,600.00	72,600.00	-	-
Armenta Zazueta Alberto	-	1,200.00	1,200.00	-
Proveedores Bancarios	-	636,262.13	636,262.13	-
Com.xPag Cta-0019962950015 INVEX	-	179.96	179.96	-
Com. X Pag. 098998560 Banco BANSI DEUDA	-	609,000.00	609,000.00	-
Com X Pag 23790082 Banbajo Gasto Corriente	-	8.70	8.70	-
Com x Pag 23791577 Ban Bajo Participaciones	-	1,133.32	1,133.32	-
Com x Pag. Cta. 1088524822 Banorte TPV	-	9,290.69	9,290.69	-
Com. X Pag. 030833800 Banbajo Participac. 2021	-	1,870.50	1,870.50	-
Com. X Pag. 0115274931 Bancomer Recaudacion en Linea	-	16,051.06	16,051.06	-
Com. X Pag. Cta. 36859791 Bajor Donativos y Otros	-	87.00	87.00	-
Com. X Pag. Cta 036859502 Ban Bajo Adel. FAIS 22	-	95.70	95.70	-
Com. X Pag. Cta 01214154103 Banorte Fortamun 2023	-	174.00	174.00	-
Com. X Pag. Cta 01214152510 Banorte Fismun 2023	-	353.80	353.80	-
Com. X pag. 042324004 Bajor Reg.Autos 2023	-	17.40	17.40	-
PROVEEDORES 2012_2015	5,992,087.30	-	-	5,992,087.30
Felix Cota Guillermina	53,501.52	-	-	53,501.52
Davalos Villavicencia Hector Manuel	184,300.28	-	-	184,300.28
Grupo Leobe Sa de Cv	239,854.36	-	-	239,854.36
La Perla del Mayo, S. de R.L. d	50,073.72	-	-	50,073.72
Promotora Radiovision S.A de C.V	297,108.48	-	-	297,108.48
Lineas Sonora Hoy CW, Sa de Cv	126,440.00	-	-	126,440.00
Berumen Preciado Maria Edne	20,135.28	-	-	20,135.28
Zayas Lopez Ana Lourdes	815,406.00	-	-	815,406.00
Informacion y Productividad	158,322.37	-	-	158,322.37
Mendivil Apodaca Steffany Yeraldi	54,021.20	-	-	54,021.20
Impred, S.A. de C.V.	15,677.34	-	-	15,677.34
Ibarra Lopez Gloria Cecilia	199,319.20	-	-	199,319.20
Comunicacion Sonorense S.A. de C.V.	139,640.00	-	-	139,640.00
Promotora Unimedios S.A de C.V	316,437.90	-	-	316,437.90
Villalobos Tamaura Jaime/Borda	6,321.54	-	-	6,321.54
Guirado Moreno David	31,200.00	-	-	31,200.00
Papeleria Ruy Sanchez	10,046.64	-	-	10,046.64
Servicio Rio Mayo	450,000.00	-	-	450,000.00
Sanchez Martinez Jose Antonio	34,800.00	-	-	34,800.00
Accesorios y Componentes Elect del Mayo S.A C.V.	26,241.01	-	-	26,241.01
Radio Grupo Garcia de Leon S.A	173,420.00	-	-	173,420.00
Construcciones Leyvi	463,989.88	-	-	463,989.88
Dex del Noroeste S.A. de C.V.	84,936.73	-	-	84,936.73
Campos Acosta Alvaro de Jesus	46,863.16	-	-	46,863.16
Borrego Gomez Cristian Romeo	146,624.00	-	-	146,624.00
Bicicletas Figa, S.A. de C.V.	25,241.38	-	-	25,241.38
Pinturas Martinez Inda S.A.de C.V.	40,891.60	-	-	40,891.60
Felix Beltri Karla Cristina	0.40	-	-	0.40
Mendivil Alvarado Alma Erendira	321,622.43	-	-	321,622.43
IBLOP Construcciones S.A. de C.V.	93,284.00	-	-	93,284.00
Editorial Diario del Yaqui S.A.de C.V.	279,760.00	-	-	279,760.00
Impresora y Editorial S.A.de C.V.	116,000.00	-	-	116,000.00
Construcciones y Edificaciones Sayg SA de CV	123,424.00	-	-	123,424.00
Mayo Radio S.A./ Invasora 90.5 FM	181,224.88	-	-	181,224.88
Borbon Valencia Luz del Carmen/Tip's Restaurante	116,260.00	-	-	116,260.00

Morales Muñoz Emilia Victoria					115,858.00	-	-	115,858.00
Hinojosa Gastelum Alejandrina					23,200.00	-	-	23,200.00
Gallardo Pantoja Vicente					55,680.00	-	-	55,680.00
Malec Construcciones y Operaciones CVO SA					354,960.00	-	-	354,960.00
Proveedores Con Convenios Judicial					892,866.65	-	-	892,866.65
Gasolinera la Joya, SA de CV					700,000.00	-	-	700,000.00
Servicio Rio Mayo					192,866.65	-	-	192,866.65
Contratistas por Obras Públicas por Pagar a Corto					6,911,256.83	34,516,066.11	31,954,695.72	9,474,647.22
Constructora Sivalra S.A. de C.V.					247,784.00	-	-	247,784.00
Constructora Tomin S.A. de C.V.					2,949,999.99	-	-	2,949,999.99
Edificaciones Boza, SA de CV					309,783.96	-	-	309,783.96
LC Proyectos y Construcciones, SA de CV					-	334,264.11	334,264.11	-
Tesla Construcciones, S.A. de C.V.					1,645,227.25	-	-	1,645,227.25
XXI Construcciones S.A. de C.V.					1,465,700.46	-	-	1,465,700.46
Gibher Constructores SA de CV					280,000.00	3,916,203.99	3,916,203.99	280,000.00
IBLOP Construcciones S.A. de C.V.					-	2,410,933.35	2,410,933.35	-
Diseños y Construcciones LOAR S.A. de C.V.					67,975.24	-	-	67,975.24
Jiménez Ochoa Rigoberto					2,561.93	-	-	2,561.93
Verdugo Madrid Enrique					-	28,620.00	28,620.00	-
Muñoz Picos Orlando					42,224.00	-	-	42,224.00
Espinoza Villalobos Jose Francisco					-	28,620.00	28,620.00	-
Soto Solano Xavier Fernando					-	2,467,404.87	2,467,404.87	-
Leon Solis Gumerindo					-	30,982.50	30,982.50	-
GILU Construcciones SA de CV					-	1,371,057.15	1,169,389.29	201,667.86
Zona G Arquitectura y Construcion SA de CV					-	1,108,637.39	1,108,637.39	-
Eleconstrucciones del Mayo SA de CV					-	151,552.89	151,552.89	-
Lagarda Ramos Mario					-	154,947.37	154,947.37	-
Ralo Arquitectos SA de CV					-	605,171.20	605,171.20	-
Rabago Ortega Ismael					-	28,620.00	28,620.00	-
Estrella Rodriguez Leopoldo					-	506,168.75	506,168.75	-
JKR Ingenieria y Construcion SA de CV					-	570,601.83	570,601.83	-
Acuña Ibarra Eglia Julissa					-	16,581.26	16,581.26	-
Construcciones Mospri SA de CV					-	2,822,368.75	2,070,646.22	751,722.53
Magallanes Garcia Jaime					-	2,007,699.31	2,007,699.31	-
Matus Millan Rafael Arturo					-	30,982.50	30,982.50	-
SIR SOLUCIONES AUTOMATIZADAS					-	741,010.69	741,010.69	-
Constructora Seriyaqui					-	520,387.12	520,387.12	-
Edificaciones GCO Sa de Cv					-	14,645,763.58	13,035,763.58	1,610,000.00
Osuna Ramirez Maria del Rosario					-	19,507.50	19,507.50	-
Constructora el Porvenir del Mayo					-	1,520,228.78	1,520,228.78	-
Transferencias Otorgadas por Pagar a Corto Plazo					6,130,485.83	4,929,675.21	5,494,992.81	5,565,168.23
OOMAPASN					2,133,106.92	58,528.46	58,528.46	2,133,106.92
Borquez Ibarra Jesús Antonio					39,953.00	2,740.00	38,835.00	3,858.00
Villalobos Tamaura Jaime					41,025.00	-	41,025.00	-
Cuento Contigo IAP					80,000.00	20,000.00	100,000.00	-
Sistema para el Desarrollo Integral de la Familia					1,265,385.29	2,542,599.22	1,960,205.25	1,847,779.26
CMCOP					319,109.76	5,795.61	208,171.90	105,142.25
Pinturas Martinez Inda S.A. de C.V.					32,962.77	-	32,962.77	-
Informacion y Productividad S.A. de C.V.					125.00	-	-	125.00
Rastro Municipal de Navojoa					44,835.49	212,165.59	210,565.59	46,435.49
Dex del Noroeste S.A. de C.V.					28,228.23	-	-	28,228.23
Cuerpo de Bomberos de Navojoa, Son.					721,314.65	1,225,658.09	1,687,106.95	259,865.79
Ayudas Varias					19,212.00	-	-	19,212.00
Comision Federal de Electricidad					92,111.04	-	-	92,111.04
Banco de Alimentos de Navojoa IAP					210,000.00	-	-	210,000.00
Apoyos a Recaudadores					122,968.97	183,578.78	183,578.78	122,968.97
Zazueta Flores Mauricio					48,225.90	-	48,225.90	-
Cardenas Lopez Martha Elena					-	38,018.75	38,018.75	-
Eduardo Castillo Garcia					-	4,000.00	4,000.00	-
Ruiz Campoy Jesus Guillermo					-	2,295.00	-	2,295.00
Alimentos KOWI SA de CV					-	5,710.00	5,710.00	-
Gonzalez Breach Alejandro Fernando					-	2,000.00	2,000.00	-
Gobierno del Estado de Sonora					1,382.68	-	-	1,382.68
Garcia Rivera Efrén					-	2,400.00	2,400.00	-
Diaz Jimenez Antonio					11,330.00	-	-	11,330.00
IMPLAN					159,288.07	119,657.62	119,657.62	159,288.07
Lopez Diaz Karla Vianey					-	11,800.00	11,800.00	-
Gutierrez Olivas Daniela Argelia					5,536.34	-	-	5,536.34
Vazquez Vargas Javier					-	20,000.00	20,000.00	-
Vazquez Alvarez Aldo					5,266.90	-	-	5,266.90
Pacheco Lopez Maria de los Angeles					2,400.00	-	-	2,400.00
Aldaco Puente Isacc					2,100.00	-	-	2,100.00
Cantua Duarte Teresita de Jesus					1,000.00	-	-	1,000.00
Estrada Gonzalez David Hussein					170.01	-	-	170.01
Anduro Denis Karla Maria					2,000.00	-	-	2,000.00
Rojas Grijalva Ana Gabriela					3,476.52	-	-	3,476.52
Diaz Avila Felix Pablo					2,350.00	-	-	2,350.00

Aguilar Ramirez Jorge Armando	7,700.00	-	-	7,700.00
Montes Fernandez Ramon	8,120.00	-	-	8,120.00
Pozos Rodriguez Eloiza	64,728.00	14,500.00	64,728.00	14,500.00
Guerrero Soto Eleazar	4,000.00	-	500.00	3,500.00
Real Ruiz Angelina Margarita	1,570.00	-	-	1,570.00
Gastelum Duarte Janeth Dinora	2,581.87	-	2,581.87	-
Reyes Ramos Socorro	5,000.00	-	-	5,000.00
Camargo Esquer Concepcion	2,495.00	-	2,495.00	-
Ybarra Chavez Brenda Lizbeth	3,000.00	-	-	3,000.00
Aramburo Arroyos Norberto	2,250.40	-	858.40	1,392.00
Ayala Aviles Ricardo	55,680.00	-	-	55,680.00
FLORES CAMPOS FREDI RENATO	96,116.04	-	69,159.82	26,956.22
SERVICIOS MEDICOS DEL MAYO SOC CIVIL	-	2,750.00	2,750.00	-
Lizarraga Fierros Edgar Rodrigo	4,898.45	-	-	4,898.45
General de Seguros	-	28,758.72	-	28,758.72
Mendoza Apodaca Genaro	69,020.00	-	38,860.00	30,160.00
Amaya Tequida Jorge Daniel	1,737.68	-	1,737.68	-
Pluxee Mexico	-	256,200.00	256,200.00	-
Energia Electrica	-	12,136.56	12,136.56	-
Diaz Deras Ramses Omar	0.01	-	-	0.01
Zuñiga Matuz Rafael	58,000.00	-	58,000.00	-
Gil Lamadrid De la Rosa Pablo	1,032.40	3,108.80	4,141.20	-
Distribuidora Cumuripa S A de C V	-	58,002.32	58,002.32	-
Gastelum Gocobachi Martha Isabel	-	20,000.00	20,000.00	-
LEE RAMOS JOSE ANGEL	-	1,895.00	1,895.00	-
Grupo Hotelero GVR	33,400.00	9,715.01	33,400.00	9,715.01
Enriquez Ortega Marina	-	16,500.00	16,500.00	-
Rodriguez Rojo Patricia Guadalupe	20,920.59	46,417.90	63,919.99	3,418.50
Ramirez Zavala Fernando	-	9,335.00	9,335.00	-
Ibarra Barreras Jose Juan	-	5,000.00	5,000.00	-
Transf Otorgadas por Pagar a Corto Plazo ADEFAS	293,370.85	-	-	293,370.85
Grupo Mueblera TOPAMAAB S A de C.V.	22,700.00	-	-	22,700.00
Mendivil Apodaca Stefhany Yeraldi	25,926.00	-	-	25,926.00
Papeleria Ruy Sanchez S.A.	679.18	-	-	679.18
Sociedad de Transporte de Pasaje del Sur de Son SA	40,600.00	-	-	40,600.00
Albergue para Adultos Mayores Sarita Castro IAP	24,000.00	-	-	24,000.00
Villalobos Tamaura Jaime	2,703.48	-	-	2,703.48
Davalos Villavicencio Hector Manuel	4,512.40	-	-	4,512.40
Asociacion de Jubilados y Pens del Sur de Son AC	8,000.00	-	-	8,000.00
Vasquez Palacios Santos	8,650.00	-	-	8,650.00
Impred S.A. de C.V.	612.55	-	-	612.55
Autobuses los Mayitos S.A. de C.V.	45,240.00	-	-	45,240.00
Pinturas Martinez Inda S.A. de C.V.	8,815.12	-	-	8,815.12
Informacion y Productividad S.A de C.V.	1,740.00	-	-	1,740.00
Rastro Municipal de Navojoa	250.00	-	-	250.00
Dex del Noroeste S.A de C.V.	536.68	-	-	536.68
Grupo Leobe S.A. de C.V.	14,504.40	-	-	14,504.40
Rojo Cota Claudia Antonia	9,479.22	-	-	9,479.22
Ramirez Coronado Maria del Rosario	1,281.82	-	-	1,281.82
Garrido Perez Abel	56,600.00	-	-	56,600.00
Rodriguez Atondo Arturo	5,800.00	-	-	5,800.00
Grupo Funerario Lizerna SA de CV	1,740.00	-	-	1,740.00
Miranda Frausto Hector Javier	9,000.00	-	-	9,000.00
Intereses, Comisiones y Otros Gastos de la Deuda P	-	1,800,371.73	1,800,371.73	-
Fidelcomiso CI Banco S.A	-	1,572,774.28	1,572,774.28	-
Fidelcomiso Banco BANSI	-	227,597.45	227,597.45	-
Retenciones y Contribuciones por pagar a Corto Pla	183,488,505.57	14,908,881.52	27,477,728.80	170,019,658.20
ISR	44,587.57	3,089,104.04	1,243,537.14	1,800,999.33
I.S.R. Salarios	968,497.65	3,046,481.34	1,187,146.11	890,837.58
Retenc. de Honorarios Asimilados a Salarios	557,101.57	24,883.67	22,769.59	559,215.85
*10% Retencion Honorarios	271,148.85	13,065.64	10,395.38	273,819.11
*10% Retenciones Arrendamiento	609.64	-	-	609.64
Retencion ISR 1.25 % RESICO	95,070.02	4,673.19	23,226.06	76,517.15
IMSS ISSSTESON	174,893,144.90	11,108,809.09	26,099,133.54	159,902,820.45
ISSSTESON (AYTO.)	173,380,737.52	9,451,293.83	24,441,618.28	158,390,413.07
Cuotas Isssteson Empleados	1,512,407.38	1,657,515.26	1,657,515.26	1,512,407.38
FONACOT	354,373.62	-	-	354,373.62
Varios Func Fonacot	2,643.82	-	-	2,643.82
INFONACOT	351,729.80	-	-	351,729.80
REDBENEFIT OTRAS PRESTACIONES	7,904,607.66	405,391.80	134,079.56	8,175,919.90
Fondo de Ahorro 5% Empl.REDBENEFIT	3,682,052.07	171,256.95	67,039.78	3,786,269.24
Fondo de Ahorro 5% Ayto REDBENEFIT	4,222,555.59	234,134.85	67,039.78	4,389,650.66
Retenciones por Obra	380,946.96	305,576.59	978.56	685,544.99
0.5% insp.y Vig FISMUN	247,395.08	194,993.07	-	442,388.15
0.5 % Insp. y Vig. FISMUN 2023	247,395.08	194,993.07	-	442,388.15
0.2% ICIC FISMUN	98,720.01	77,997.31	-	176,717.32
0.2% ICIC FISMUN 2023	98,720.01	77,997.31	-	176,717.32

Rasmirrez Guirado Jose Juan	0.08	-	-	0.08
Yepiz Chong Cefilia Irene	0.10	-	-	0.10
Caja de Ahorro APJOU (Asoc. de Jub. Org. y Unidos)	247,153.00	165,251.00	329,704.00	82,700.00
PTMO Caja APJOU (Asoc. de Jub. Org. y Unidos)	180,326.00	-	182,826.00	2,500.00
Felix Lagarda Ernesto	0.04	-	-	0.04
Hernandez Quiñonez Juan Ramon	300.00	-	-	300.00
PRESTAMO EXTRA SINDICAL (SUTMNS)	24,959.90	-	24,959.90	-
PTMO EXTRA SINDICAL 2 (SUTMNS)	971,744.00	20,000.00	-	392,344.00
DESCUENTO CALZADO SINDICAL (SUTMNS)	7,524.01	-	3,422.00	4,102.01
POSADA SONDICAL (SUTMNS)	61,602.00	-	61,602.00	-
APOYO SINDICAL (SUTMNS)	37,320.00	74,340.00	74,580.00	37,080.00
DESCUENTO APOYO ESPECIAL SINDICATO (SUTMNS)	9,063.34	-	-	9,063.34
Descuento Prestamo Fondo SITAMN	7,322.13	-	-	7,322.13
Descuento Prestamo B SITAMN	10,100.00	800.00	10,500.00	400.00
Sistema Integral de la Familia DIF	1,942.30	-	-	1,942.30
Descuento Gorra Sindical	1,715.00	-	-	1,715.00
Ingresos por identificar 2020	630.00	-	-	630.00
Lagarda Palma Hugo	0.03	-	-	0.03
Gastelum Rojas Francisco Javier	1,200.00	-	-	1,200.00
Descuento Aguinaldo APJOU	33,325.00	-	-	33,325.00
Ret en nómina IMPLAN	98,623.13	247,151.09	40,608.67	305,165.55
Nieblas Morales Paz Hernan	11,700.00	-	-	11,700.00
Anguamea Medina Luis Fernando	13,700.00	-	-	13,700.00
Aviles Rascon Marco Antonio	0.02	-	-	0.02
Ramos Contreras Dagoberto	60.00	-	-	60.00
Garcia Ramirez Lupe Maria	5,096.00	-	-	5,096.00
Mayo Radio SA de CV	30.00	-	-	30.00
Hidraulica y Neumatica, SA de CV	0.01	-	-	0.01
Alvarez Jimenez Jose David	5,507.20	-	-	5,507.20
Apoyo de Servicios APJOU	21,888.07	-	19,343.88	2,544.19
Zazueta Flores Mauricio	10.00	-	-	10.00
Cadeco S.A. de C.V.	0.17	-	-	0.17
Combustibles Alel SA de CV	20.00	-	-	20.00
HDI Seguros SA de CV	0.05	-	-	0.05
Papeleria Ruy Sanchez SA de CV	3.40	-	-	3.40
Vazquez Alvarez Aldo Omar (APOYOS)	1,000.00	-	-	1,000.00
Vazquez Alvarez Aldo Omar (APOYO EXTRA SITAMN)	20,750.00	200.00	20,950.00	-
Guerrero Soto Eleazar	300.00	-	-	300.00
Becerra Flores Miguel Angel	150.00	-	-	150.00
Apoyo Necesidades APJOU	9,180.00	-	9,180.00	-
Montes Fernandez Ramon	1.00	-	-	1.00
Duarte Felix Ignacio	53.10	-	-	53.10
Garcia Vega Baltazar	53.10	-	-	53.10
Serrato Barreras Arturo	53.10	-	-	53.10
Valenzuela Morales Marco Antonio	600.00	-	-	600.00
Mendoza Bacasehua Ignacio	30.00	-	-	30.00
Llamas Arechiga Rodrigo/ Equip	10.00	-	-	10.00
Desarrollo y Edificaciones Elsa SA de CV	429.00	-	-	429.00
CMCOP	50.00	-	-	50.00
Lopez Ibarra Ernesto Antonio	-	1,950.00	-	1,950.00
Hernandez Vizcarra Jose Humberto	0.06	-	-	0.06
Valdez Alvarez Manuel de Jesus	1,200.00	-	-	1,200.00
Rivas Morales Juan Antonio	0.01	-	-	0.01
Ingresos Depositados (de mas)	0.02	-	-	0.02
Ret en nómina Bomberos	9,432.72	-	-	9,432.72
RELACIONES EXTERIORES	724.00	-	-	724.00
Vega Sanchez Rosendo	1,965.00	-	-	1,965.00
GOBIERNO DEL ESTADO DE SONORA	779,311.58	18,802,305.54	779,311.58	18,802,305.54
Gobierno del Estado de S. (Convenio Saneam F)	166,674.58	-	166,674.58	-
Nieblas Lopez Jose Lao	500.00	-	-	500.00
Porción a Corto Plazo de la Deuda Pública a Largo	40,635,182.04	24,000,000.00	3,578,266.00	61,056,916.04
Porción a Corto Plazo de la Deuda Pública Interna	40,635,182.04	24,000,000.00	3,578,266.00	61,056,916.04
Porción a CP de Títulos y Valores de la Deuda Públ	40,635,182.04	24,000,000.00	3,578,266.00	61,056,916.04
Amortización de la Deuda Int. con Inst.de Credito	40,635,182.04	24,000,000.00	3,578,266.00	61,056,916.04
Amortización de Capital a Corto Plazo	40,635,182.04	24,000,000.00	3,578,266.00	61,056,916.04
Banco Bansi Credito	-	15,000,000.00	-	15,000,000.00
Banco Bansi Credito	-	9,000,000.00	-	9,000,000.00
Banco BANSI credito	6,363,640.00	-	-	6,363,640.00
Banco BanSi	578,266.00	-	578,266.00	-
BANCO BANSI CREDITO	21,000,000.00	-	3,000,000.00	18,000,000.00
Banco Banobras Adelanto FAISM	12,693,276.04	-	-	12,693,276.04
Fondos y Bienes de Terceros en Garantía y/o Admini	1,865,955.12	32,424.00	-	1,898,379.12
Fondos en Garantía a Corto Plazo	1,000,000.00	-	-	1,000,000.00
Jorge Alberto Gonzalez Breach (dep.en garantia)	1,000,000.00	-	-	1,000,000.00
Otros Fondos de Terceros en Garantía y/o Administr	865,955.12	32,424.00	-	898,379.12

Comite de Vecinos					129,836.89	-	-	129,836.89
020944054 BanBAJIO FORTASEG FED. 2018					70.69	-	-	70.69
Predial ejidal años anteriores					294,299.68	-	-	294,299.68
Predial Ejidal Navojoa 2019					31,230.82	-	-	31,230.82
Predial Ejidal Navojoa 2020					70,926.87	-	-	70,926.87
Predial Ejidal Navojoa 2021					7,030.91	-	-	7,030.91
Predial Ejidal Navojoa 2022					150,507.65	-	-	150,507.65
Predial Ejidal Navojoa 2023					323,903.35	32,424.00	-	356,327.35
Otros Pasivos a Corto Plazo					1,144,745.03	113,299.31	-	1,258,044.34
Ingresos por Clasificar					1,144,745.03	113,299.31	-	1,258,044.34
Ingresos por Identificar Año 2019					424,925.21	-	-	424,925.21
Ingresos por Identificar Año 2020					165,644.52	-	-	165,644.52
Ingresos por Identificar Año 2021					121,760.65	-	-	121,760.65
Ingresos por Identificar Año 2022					95,707.71	-	-	95,707.71
Ingresos por Identificar Año 2023					336,706.94	113,299.31	-	450,006.25
PASIVO NO CIRCULANTE					99,441,774.00	-	-	99,441,774.00
Deuda Pública a Largo Plazo					99,441,774.00	-	-	99,441,774.00
Préstamos de la Deuda Pública Interna por Pagar a					99,441,774.00	-	-	99,441,774.00
Endeudamiento interno					99,441,774.00	-	-	99,441,774.00
Banco INTERACCIONES					99,441,774.00	-	-	99,441,774.00
					386,182,704.15	171,581,728.92	155,370,329.09	402,394,103.98

[Handwritten Signature]
C.P. MARIA DEL ROSARIO SANTIAGO VIZCARRA
TESORERA MUNICIPAL

