



# **PRESUPUESTO DESAGREGADO COMPONENTE 3**



## Presupuesto

Presupuesto	1101001	CREACION DEL SERVICIO DE SEGURIDAD CIUDADANA LOCAL EN LA INTERSECCION DE LA AVENIDA NICOLAS DE PIEROLA CON CALLE SAN MARTIN DE PORRES DE LA ZONA 2 - CERCADO DISTRITO DE VILLA MARIA DEL TRIUNFO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA			
Subpresupuesto	003	ADECUADA COBERTURA Y COMUNICACIÓN OPORTUNA PARA EL SERVICIO DE SEGURIDAD CIUDADANA MEDIANTE SISTEMA TECNOLÓGICOS DE VIGILANCIA, DE MONITOREO Y CONTROL			
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE VILLA MARIA DEL TRIUNFO			Costo al	09/02/2024
Lugar	LIMA - LIMA - VILLA MARIA DEL TRIUNFO				

03	ADECUADA COBERTURA Y COMUNICACIÓN OPORTUNA PARA EL SERVICIO DE SEGURIDAD CIUDADANA MEDIANTE SISTEMA TECNOLÓGICOS DE VIGILANCIA, DE MONITOREO Y CONTROL				16,385,933.87
03.01	VIDEO IP				5,029,887.10
03.01.01	CÁMARA MULTISENSOR Y PTZ				4,462,854.00
03.01.01.01	CÁMARA IP PTZ	und	300.00	9,212.86	2,763,858.00
03.01.01.02	CÁMARA MULTISENSOR	und	300.00	4,915.74	1,474,722.00
03.01.01.03	MÁSTIL PARA CÁMARA IP DOMO PTZ 1.8M	und	300.00	319.93	95,979.00
03.01.01.04	PATCH CORD UTP	und	300.00	84.02	25,206.00
03.01.01.05	MONTAJE DE CÁMARA IP	und	300.00	343.63	103,089.00
03.01.02	CARTEL PARA POSTE				53,322.00
03.01.02.01	SUMINISTRO DE CARTEL PARA POSTE	und	300.00	142.19	42,657.00
03.01.02.02	MONTAJE E INSTALACIÓN DE CARTEL PARA POSTE	und	300.00	35.55	10,665.00
03.01.03	CÁMARA FIJA PARA LECTURA DE PLACAS				384,577.50
03.01.03.01	SUMINISTRO DE CÁMARA FIJA LPR	und	30.00	10,780.11	323,403.30
03.01.03.02	PATCH CORD UTP PLACAS	und	30.00	84.02	2,520.60
03.01.03.03	POSTE METALICO PARA CÁMARA PLACAS	und	30.00	947.94	28,438.20
03.01.03.04	INSTALACIÓN Y MONTAJE DE POSTE METALICO	und	30.00	888.69	26,660.70
03.01.03.05	INSTALACIÓN DE CÁMARAS FIJA PLACAS	und	30.00	118.49	3,554.70
03.01.04	CÁMARA FIJA PARA DETECCIÓN FACIAL				129,133.60
03.01.04.01	CÁMARA FIJA PARA DETECCIÓN FACIAL	und	20.00	5,975.71	119,514.20
03.01.04.02	PATCH CORD UTP FACIAL	und	20.00	84.02	1,680.40
03.01.04.03	MASTIL PARA CAMARA FIJA PARA DETECCION FACIAL	und	20.00	278.46	5,569.20
03.01.04.04	INSTALACIÓN DE CÁMARA FIJA FACIAL	und	20.00	118.49	2,369.80
03.02	MEGAFONO IP				758,808.00
03.02.01	SUMINISTRO DE MEGAFONO IP	und	300.00	2,358.88	707,664.00
03.02.02	PATCH CORD UTP MEGAFONO IP	und	300.00	75.69	22,707.00
03.02.03	INSTALACIÓN Y MONTAJE DE MEGAFONO IP	und	300.00	94.79	28,437.00
03.03	TELEFONIA IP				21,159.39
03.03.01	CENTRAL TELEFONICA IP				17,110.29
03.03.01.01	SUMINISTRO DE CENTRAL TELEFONICA	und	1.00	13,508.12	13,508.12
03.03.01.02	CONFIGURACIÓN DE CENTRAL TELEFÓNICA	und	1.00	3,602.17	3,602.17
03.03.02	TELEFENOS IP				4,049.10
03.03.02.01	TELEFONOS IP TIPO I	und	15.00	269.94	4,049.10
03.04	PISO TÉCNICO				119,425.13
03.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO TECNICO	gib	1.00	119,425.13	119,425.13
03.05	SISTEMA DE COMUNICACION DEL EDIFICIO				53,128.20
03.05.01	SALIDAS DE VOZ Y DATOS				519.68
03.05.01.01	SUMINISTRO DE PLACA PARA SALIDA DOBLE	und	45.00	8.96	403.20
03.05.01.02	SUMINISTRO DE PLACA PARA SALIDA SIMPLE	und	13.00	8.96	116.48
03.05.02	CONDUCTOR DE CABLEADO ESTRUCTURADO				14,858.88
03.05.02.01	CABLE UTP CAT 6	ril	12.00	1,238.24	14,858.88
03.05.03	ACCESORIOS PARA CABLEADO ESTRUCTURADO				14,450.48
03.05.03.01	PATCH PANEL DE 24 PUERTOS	und	8.00	112.57	900.56
03.05.03.02	ORDENADOR HORIZONTAL	und	12.00	180.11	2,161.32
03.05.03.03	JACK RJ45 CAT 6 BLANCO	und	58.00	41.42	2,402.36
03.05.03.04	PLUG RJ45	und	12.00	41.42	497.04
03.05.03.05	TAPA CIEGA BLANCA	und	58.00	41.42	2,402.36
03.05.03.06	PATCH CORD CAT6 DE 1M	und	98.00	17.83	1,747.34
03.05.03.07	PATCH CORD CAT6 DE 3M	und	75.00	57.86	4,339.50

**GAGO ARENAS CESAR**  
INGENIERO MECÁNICO ELECTRICISTA  
C.I.P. N° 040136


**JUNIOR JORGE CONDOR LUNA**  
INGENIERO DE SISTEMAS E INFORMÁTICA  
C.I.P. N° 303418

**WILDER TOCTO MINGA**  
Ingeniero Civil  
CIP N° 261682

## Presupuesto

Presupuesto	1101001	CREACION DEL SERVICIO DE SEGURIDAD CIUDADANA LOCAL EN LA INTERSECCION DE LA AVENIDA NICOLAS DE PIEROLA CON CALLE SAN MARTIN DE PORRES DE LA ZONA 2 - CERCADO DISTRITO DE VILLA MARIA DEL TRIUNFO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA
Subpresupuesto	003	ADECUADA COBERTURA Y COMUNICACIÓN OPORTUNA PARA EL SERVICIO DE SEGURIDAD CIUDADANA MEDIANTE SISTEMA TECNOLÓGICOS DE VIGILANCIA, DE MONITOREO Y CONTROL
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE VILLA MARIA DEL TRIUNFO	Costo al 09/02/2024
Lugar	LIMA - LIMA - VILLA MARIA DEL TRIUNFO	

03.05.04	INSTALACIÓN DE PUNTOS DE RED				17,418.52
03.05.04.01	INSTALACIÓN DE PUNTOS DE RED	und	98.00	177.74	17,418.52
03.05.05	SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO				2,791.68
03.05.05.01	TERMINAL DE CONTROL DE ACCESO	und	1.00	1,350.81	1,350.81
03.05.05.02	DISPOSITIVOS DE CONTROL DE ACCESO	und	1.00	990.60	990.60
03.05.05.03	CONFIGURACION CONTROL DE ACCESO	und	1.00	450.27	450.27
03.05.06	PRUEBAS Y CONTROL DE CALIDAD				3,088.96
03.05.06.01	CERTIFICACIÓN PUNTO DE RED	und	98.00	31.52	3,088.96
03.06	EQUIPAMIENTO EN CUARTO DE DATOS				159,843.63
03.06.01	GABINETES				12,382.44
03.06.01.01	GABINETE DE COMUNICACIONES DE 42 RU	und	1.00	5,628.38	5,628.38
03.06.01.02	GABINETE DE SERVIDORES DE 42 RU	und	1.00	6,754.06	6,754.06
03.06.02	SWITCH ADMINISTRABLE				26,291.27
03.06.02.01	SUMINISTRO DE SWITCH ADMINISTRABLE	und	1.00	17,523.27	17,523.27
03.06.02.02	INSTALACIÓN DE SWITCH ADMINISTRABLE	und	1.00	8,768.00	8,768.00
03.06.03	SWITCH DE 48 PUERTOS POE				115,469.90
03.06.03.01	SUMINISTRO DE SWITCH DE 48 PUERTOS POE	und	2.00	48,966.95	97,933.90
03.06.03.02	INSTALACIÓN DE SWITCH DE 48 PUERTOS POE	und	2.00	8,768.00	17,536.00
03.06.04	CABLES DE CONEXIÓN PARA SWITCHES				5,700.02
03.06.04.01	SUMINISTRO DE CABLE ÓPTICO ACTIVO SFP 10G	und	5.00	126.67	633.35
03.06.04.02	SUMINISTRO DE GABINETE DE 24RU DE PISO	und	1.00	5,066.67	5,066.67
03.07	CÁMARAS INTERNAS PARA CENTRO DE VIDEO VIGILANCIA				17,248.19
03.07.01	CÁMARA IP TIPO DOMO PARA INTERIOR	und	2.00	1,314.39	2,628.78
03.07.02	CÁMARA IP TIPO BULLET (FUA) PARA INTERIOR	und	4.00	1,314.39	5,257.56
03.07.03	GRABADOR DE VIDEO NVR PARA CÁMARAS INTERIORES	und	1.00	8,931.71	8,931.71
03.07.04	INSTALACIÓN DE CÁMARAS INTERIORES	und	6.00	71.69	430.14
03.08	SOFTWARE DE GESTIÓN				701,323.07
03.08.01	SOFTWARE DE GESTIÓN VIDEO	und	1.00	9,027.57	9,027.57
03.08.02	LICENCIA PARA GESTIÓN DE CÁMARAS VMS	und	950.00	691.89	657,295.50
03.08.03	INSTALACIÓN DE SOFTWARE DE GESTIÓN VMS	und	1.00	35,000.00	35,000.00
03.09	SOFTWARE DE GESTIÓN LPR				365,486.07
03.09.01	LICENCIA PARA SOFTWARE DE PLACAS	gib	1.00	365,486.07	365,486.07
03.10	SOFTWARE RECONOCIMIENTO FACIAL				316,757.14
03.10.01	LICENCIA PARA SOFTWARE FACIAL	und	1.00	316,757.14	316,757.14
03.11	SERVIDOR DE PLACAS LPR				83,931.45
03.11.01	SERVIDOR DE PLACAS LPR	und	1.00	56,931.45	56,931.45
03.11.02	INSTALACIÓN DE SERVIDOR DE PLACAS LPR	und	1.00	27,000.00	27,000.00
03.12	SERVIDOR DE FACIAL				106,000.00
03.12.01	SERVIDOR DE FACIAL	und	1.00	76,000.00	76,000.00
03.12.02	INSTALACIÓN DE SERVIDOR DE RECONOCIMIENTO FACIAL	und	1.00	30,000.00	30,000.00
03.13	SISTEMA DE ANALISIS FORENSE				451,950.22
03.13.01	LICENCIA ANALISIS FORENSE	und	1.00	331,335.82	331,335.82
03.13.02	SERVIDOR PARA SISTEMA DE ANÁLISIS FORENSE	und	1.00	97,614.40	97,614.40
03.13.03	INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN SISTEMA FORENSE	und	1.00	23,000.00	23,000.00
03.14	SERVIDOR DE GRABACIÓN DE VIDEO				752,935.95
03.14.01	SUMINISTRO DE SERVIDOR VMS	und	2.00	81,046.74	162,097.48
03.14.02	SUMINISTRO DE SERVIDOR DE GRABACIÓN DE VIDEO	und	1.00	562,838.47	562,838.47
03.14.03	INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE SERVIDOR DE GRABACIÓN DE VIDEO	gib	1.00	28,000.00	28,000.00
03.15	SISTEMA DE GESTION DE INCIDENCIAS				135,081.23

  
**GAGO ARENAS CESAR**  
 INGENIERO MECÁNICO ELECTRICISTA  
 C.I.P. N° 040136

  
**JUNIOR JORGE CONDOR LUNA**  
 INGENIERO DE SISTEMAS E INFORMÁTICA  
 C.I.P. N° 303418

  
**WILDER TOCTO MINGA**  
 Ingeniero Civil  
 CIP N° 261682

## Presupuesto

Presupuesto	1101001	CREACION DEL SERVICIO DE SEGURIDAD CIUDADANA LOCAL EN LA INTERSECCION DE LA AVENIDA NICOLAS DE PIEROLA CON CALLE SAN MARTIN DE PORRES DE LA ZONA 2 - CERCADO DISTRITO DE VILLA MARIA DEL TRIUNFO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA			
Subpresupuesto	003	ADECUADA COBERTURA Y COMUNICACIÓN OPORTUNA PARA EL SERVICIO DE SEGURIDAD CIUDADANA MEDIANTE SISTEMA TECNOLÓGICOS DE VIGILANCIA, DE MONITOREO Y CONTROL			
Cliente		MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE VILLA MARÍA DEL TRIUNFO	Costo al		09/02/2024
Lugar		LIMA - LIMA - VILLA MARÍA DEL TRIUNFO			

03.15.01	SOFTWARE DE GESTION DE INCIDENCIAS	gib	1.00	135,081.23	135,081.23
03.16	SISTEMA VIDEOWALL				316,480.51
03.16.01	ESTRUCTURA MATRIZ DE MONITORES DE VIDEO WALL				39,916.21
03.16.01.01	SUMINISTRO DE ESTRUCTURA PARA VIDEO WALL 3x15	und	1.00	37,250.13	37,250.13
03.16.01.02	INSTALACIÓN Y MONTAJE DE ESTRUCTURA PARA VIDEO WALL	gib	1.00	2,666.08	2,666.08
03.16.02	MONITORES 55" PARA VIDEO WALL				253,959.30
03.16.02.01	SUMINISTRO DE MONITOR DE 55" PARA VIDEO WALL	und	45.00	5,347.31	240,628.95
03.16.02.02	MONTAJE DE MONITORES EN ESTRUCTURA DE VIDEO WALL	und	45.00	296.23	13,330.35
03.16.03	CONTROLADOR DE VIDEOWALL				22,605.00
03.16.03.01	SUMINISTRO DE CONTROLADOR DE VIDEO WALL	und	1.00	7,479.46	7,479.46
03.16.03.02	INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE SISTEMA DE CONTROL DE VIDEOWALL	gib	1.00	15,125.54	15,125.54
	EQUIPAMIENTO MONITOREO				409,036.89
03.17.01	SUMINISTRO DE COMPUTADORA OPERADORES	und	36.00	6,365.92	229,173.12
03.17.02	SUMINISTRO DE COMPUTADORA OPERADORES LLAMADAS	und	6.00	6,312.34	37,874.04
03.17.03	SUMINISTRO DE COMPUTADORA SUPERVISORES	und	2.00	7,919.36	15,838.72
03.17.04	SUMINISTRO DE MONITOR	und	82.00	769.96	63,136.72
03.17.05	SUMINISTRO DE JOYSTICK	und	38.00	1,575.95	59,886.10
03.17.06	SUMINISTRO DE IMPRESORA	und	1.00	1,777.38	1,777.38
03.17.07	SUMINISTRO DE ACCESS POINT	und	1.00	1,350.81	1,350.81
03.18	EQUIPO PARA OFICINAS				93,945.60
03.18.01	SUMINISTRO DE COMPUTADORA PARA OFICINA	und	12.00	6,312.34	75,748.08
03.18.02	SUMINISTRO DE MONITOR OFICINA ADMINISTRATIVA	und	12.00	769.96	9,239.52
03.18.03	SUMINISTRO DE IMPRESORA	und	2.00	1,777.38	3,554.76
03.18.04	SUMINISTRO DE ACCESS POINT	und	4.00	1,350.81	5,403.24
03.19	POSTERIA				3,331,013.60
03.19.01	POSTES DE CONCRETO CÁMARAS DE VIDEO VIGILANCIA				621,000.00
03.19.01.01	SUMINISTRO DE POSTE C.A.C. DE 13 M	und	300.00	1,120.00	336,000.00
03.19.01.02	INSTALACIÓN Y MONTAJE DE POSTE DE 13M	und	300.00	950.00	285,000.00
03.19.02	POSTES DE CONCRETO ARMADO PARA TENDIDO DE FIBRA ÓPTICA				2,710,013.60
03.19.02.01	SUMINISTRO DE POSTE C.A.C. DE 9 M	und	1,960.00	754.85	1,479,506.00
03.19.02.02	INSTALACIÓN Y MONTAJE DE POSTE DE 9M	und	1,960.00	627.81	1,230,507.60
03.20	SUMINISTRO ELÉCTRICO				462,120.00
03.20.01	GESTIÓN DE SUMINISTRO ELÉCTRICO	und	300.00	947.94	284,382.00
03.20.02	INSTALACIÓN DE SUMINISTRO ELÉCTRICO	und	300.00	582.46	177,738.00
03.21	GABINETE EXTERIOR				714,156.00
03.21.01	SUMINISTRO DE GABINETE EXTERIOR	und	300.00	1,137.53	341,259.00
03.21.02	SUMINISTRO DE EQUIPAMIENTO ELÉCTRICO GABINETE	und	300.00	804.57	241,371.00
03.21.03	INSTALACIÓN DE GABINETE	und	300.00	438.42	131,526.00
03.22	SISTEMA DE FIBRA ÓPTICA				1,529,782.17
03.22.01	SISTEMA DE FIBRA ÓPTICA AÉREA				1,529,782.17
03.22.01.01	SUMINISTRO DE CABLE DE FIBRA ÓPTICA DE 24 HILOS	m	31,468.90	6.08	191,330.91
03.22.01.02	SUMINISTRO DE CABLE DE FIBRA ÓPTICA DE 6 HILOS	m	89,368.46	5.18	462,928.62
03.22.01.03	SUMINISTRO DE CRUCETA PARA RESERVA	und	350.00	59.25	20,737.50
03.22.01.04	ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN DE FIBRA ÓPTICA AÉREA	gib	1.00	286,834.40	286,834.40
03.22.01.05	TENDIDO DE CABLE DE FIBRA ÓPTICA ADSS DE 24H	m	31,468.90	4.50	141,610.05
03.22.01.06	TENDIDO DE CABLE DE FIBRA ÓPTICA ADSS DE 6H	m	89,368.46	4.50	402,158.07
03.22.01.07	INSTALACIÓN ACCESORIOS DE FIBRA ÓPTICA AÉREA	gib	1.00	17,585.40	17,585.40
03.22.01.08	ROTULADO DE FIBRA ÓPTICA AÉREA	gib	1.00	6,597.22	6,597.22
03.23	EMPALMES				65,605.54

GAGO ARENAS CESAR  
Ingeniero Mecánico Electricista  
C.I.P. N° 040136

JUNIOR JORGE CONDOR LUNA  
Ingeniero de Sistemas e Informática  
C.I.P. N° 303418

WILDER TOCOTO MINGA  
Ingeniero Civil  
CIP N° 261682

## Presupuesto

Presupuesto	1101001	CREACION DEL SERVICIO DE SEGURIDAD CIUDADANA LOCAL EN LA INTERSECCION DE LA AVENIDA NICOLAS DE PIEROLA CON CALLE SAN MARTIN DE PORRES DE LA ZONA 2 - CERCADO DISTRITO DE VILLA MARIA DEL TRIUNFO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA			
Subpresupuesto	003	ADECUADA COBERTURA Y COMUNICACIÓN OPORTUNA PARA EL SERVICIO DE SEGURIDAD CIUDADANA MEDIANTE SISTEMA TECNOLÓGICOS DE VIGILANCIA, DE MONITOREO Y CONTROL			
Cliente		MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE VILLA MARÍA DEL TRIUNFO	Costo al		09/02/2024
Lugar		LIMA - LIMA - VILLA MARIA DEL TRIUNFO			

03.23.01	EMPALMES DE FIBRA ÓPTICA POR FUSIÓN TERMINACIÓN ÓPTICA	und	300.00	41.47	12,441.00
03.23.02	EMPALMES DE FIBRA ÓPTICA POR FUSIÓN DERIVACIONES	und	712.00	41.47	29,526.64
03.23.03	EMPALMES DE FIBRA ÓPTICA POR FUSIÓN SPLITTER	und	546.00	41.47	22,642.62
03.23.04	EMPALMES DE FIBRA ÓPTICA POR FUSIÓN DISTRIBUCIÓN INTERNA ÓPTICA	und	24.00	41.47	995.28
03.24	<b>PRUEBAS REFLECTOMÉTRICAS DE FIBRA ÓPTICA</b>				<b>19,551.00</b>
03.24.01	PRUEBAS REFLECTOMÉTRICAS	und	300.00	65.17	19,551.00
03.25	<b>SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN</b>				<b>26,476.32</b>
03.25.01	SUMINISTRO DE CAJA DE EMPALME	und	108.00	225.14	24,315.12
03.25.02	SUMINISTRO DE SPLITTER ÓPTICO 1X16	und	24.00	90.05	2,161.20
03.26	<b>SISTEMA DE RED DE FIBRA ÓPTICA</b>				<b>105,828.00</b>
03.26.01	SUMINISTRO DE TERMINAL DE RED ÓPTICO (ONT)	und	300.00	121.57	36,471.00
03.26.02	CAJA DE TERMINACIÓN ÓPTICA	und	300.00	45.03	13,509.00
03.26.03	ACCESORIOS DE TERMINACIÓN DE FIBRA ÓPTICA	und	300.00	51.91	15,573.00
03.26.04	INSTALACIÓN Y FUSION EN CAJA DE TERMINACION	und	300.00	59.25	17,775.00
03.26.05	INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE EQUIPO ONT	und	300.00	75.00	22,500.00
03.27	<b>FIBRA ÓPTICA EN EL CENTRO DE MONITOREO</b>				<b>36,853.47</b>
03.27.01	SUMINISTRO DE EQUIPO OLT	und	1.00	25,570.17	25,570.17
03.27.02	SUMINISTRO DE EQUIPAMIENTO DE DISTRIBUCIÓN ÓPTICA	und	1.00	3,462.81	3,462.81
03.27.03	INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE OLT	und	1.00	6,754.06	6,754.06
03.27.04	INSTALACIÓN DE DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO	und	1.00	1,066.43	1,066.43
03.28	<b>CAPACITACION</b>				<b>14,400.00</b>
03.28.01	CAPACITACION DE LOS SISTEMAS INTEGRADOS	gib	1.00	14,400.00	14,400.00
03.29	<b>AIRE ACONDICIONADO DE PRECISION</b>				<b>139,016.67</b>
03.29.01	SUMINISTRO DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISION	und	1.00	118,750.00	118,750.00
03.29.02	INSTALACION DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISION	und	1.00	20,266.67	20,266.67
03.30	<b>ENERGIA ESTABILIZADA PARA SALA DE SERVIDORES</b>				<b>48,703.33</b>
03.30.01	SUMINISTRO DE UPS DE 40KW	und	1.00	39,583.33	39,583.33
03.30.02	INSTALACIÓN DE UPS DE 40KW	und	1.00	9,120.00	9,120.00
	<b>COSTO DIRECTO</b>				<b>16,385,933.87</b>

SON : DIECISEIS MILLONES TRESCIENTOS OCHENTICINCO MIL NOVECIENTOS TRENTITRES Y 87/100 SOLES



**GAGO ARENAS CESAR**  
INGENIERO MECÁNICO ELECTRICISTA  
C.I.P. N° 040136

**JUNIOR BORGE CONDOR LUNA**  
INGENIERO DE SISTEMAS E INFORMÁTICA  
C.I.P. N° 303416

**WILDER TOCOTO MINGA**  
Ingeniero Civil  
CIP N° 261682