GOBIERNO DEL
ESTADO DE MÉXICO

GENTE QUE TRABAJA Y LOGRA
enGRANDE

Nº de Folio: 100759

Nº de Control Interno						
CONTROL			**FECHA**			
Nº de Obra			27 / 04 / 2016			
	Nº BENEF.	Nº ASIST.	TIPO		DURACIÓN DE LA CAP.	
			U	R	H.	Min.
	30	21			0	40

ACTA CONSTITUTIVA DEL COMITÉ CIUDADANO DE CONTROL Y VIGILANCIA EN OBRA PÚBLICA

En la localidad de Plutarco Gonzalez, municipio de Almolar. de Alquisiras Estado de México, siendo las 9:00 horas del día 27 del mes de abril del año 2016 en el lugar que ocupa la Escuela Primaria "Emiliano Zapata" se reunieron: por el Ayuntamiento, el (la) C. Lic. Laura Citlali Sanchez, por la Secretaría de la Contraloría del Gobierno del Estado de México, el C. _____, por la Entidad Administrativa, el (la) C. _____ y beneficiarios, con el propósito de informarles sobre la obra pública que el Gobierno del Estado de México, el Ayuntamiento y/o el comité comunitario de obra llevarán a cabo, y constituir el Comité Ciudadano de Control y Vigilancia que la inspeccionará y que en lo subsecuente se le denominará **Cocicovi**. Lo anterior con fundamento en los Artículos 15 de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de México, 61, 62 y 65 de la Ley de Desarrollo Social del Estado de México, 233 del Código Financiero del Estado de México y Municipios, 113-A, 113-B, 113-C, 113-D, 113-E, 113-F, 113-G y 113-H, de la Ley Orgánica Municipal del Estado de México, así como en el Acuerdo del Ejecutivo del Estado de fecha 21 de diciembre de 2011, en los Lineamientos Generales del Programa de Contraloría Social de fecha 16 de enero de 2012 y demás ordenamientos y disposiciones legales aplicables a la presente.

Acto seguido, el representante de la entidad administrativa informa a los presentes que la obra a realizar se denomina: Construccion de Sanitarios en Escuela Primaria Emiliano Zapata y que se encuentra ubicada en: Plutarco Gonzalez, la cual será ejecutada por: la Direccion de Obra Publica, y que se realizará bajo la modalidad de ejecución por:

Contrato ☐ Encargo ☐ Administración ☐ Comité Comunitario de Obra ☐

Los recursos que se aplicarán corresponden al:

1) GIS/PAD	☐	Gasto de Inversión Sectorial / Programa de Acciones para el Desarrollo	APORTACIONES
2) FEFOM	☐	Fondo Estatal de Fortalecimiento Municipal	Federal $100,000.00
3) FAM	☐	Fondo de Aportaciones Múltiples	Estatal $_____
4) FISM	☐	Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal	Otro $_____
5) RAMO 20	☐	_____	Total $100,000.00
6) OTROS	☐	_____	

Nota: Este documento no deberá presentar tachaduras ni enmendaduras.

Enterados los presentes de lo expresado, deciden constituir el **Cocicovi** para supervisar la obra mencionada, el cual estará integrado por un Contralor Social "A", un Contralor Social "B" y un Contralor Social "C", electos democráticamente de entre los beneficiarios asistentes a la asamblea, que no sean servidores públicos ni dirigentes de organizaciones políticas, preferentemente que sepan leer y escribir, y que sean mayores de 18 años, cuyo funcionamiento se sujetará a lo dispuesto en las siguientes:

CLÁUSULAS

PRIMERA. El **Cocicovi** será responsable de inspeccionar la obra pública; estará integrado por tres vecinos de la localidad en que se construya la obra, cuyos cargos serán honoríficos. Su objetivo será el de inspeccionar, controlar y vigilar, preventiva y periódicamente, las obras para el beneficio social.

SEGUNDA. Para el cumplimiento de su objetivo, el **Cocicovi** tendrá las siguientes funciones:

I. Observar y vigilar preventivamente el desempeño de los servidores públicos directa o indirectamente relacionados con la ejecución y operación de la obra pública, constatando que se conduzcan con respeto, diligencia e imparcialidad con los beneficiarios de las mismas.

II. Inspeccionar la eficiencia y calidad con la que se ejecuta y opera la obra pública, vigilando que los ciudadanos reciban orientación e información clara, confiable y oportuna.

III. Inspeccionar que la obra pública se realice de acuerdo con el expediente técnico de la misma, en los tiempos programados y con apego al marco normativo que la regula.

IV. Vigilar que la obra pública se desarrolle de acuerdo con la normatividad que la regula.

V. El **Cocicovi** realizará visitas permanentes de observación, vigilancia, inspección y escrutinio público donde se lleva a cabo la obra pública, las que podrán realizar en cualquier tiempo y bajo los Lineamientos Generales de Operación del Programa de Contraloría Social, así como del Proyecto Específico del Programa de Contraloría Social. Dichas inspecciones y vigilancia ciudadanas las podrá realizar el **Cocicovi** en su conjunto o cada uno de sus integrantes de manera individual.

VI. Identificar, en su caso, presuntas irregularidades o deficiencias en la obra pública, remitiendo los reportes ciudadanos correspondientes, denuncias, quejas, reconocimientos y sugerencias, propias o que reciban de otros ciudadanos, a la Secretaría de la Contraloría.

VII. Intervenir en los actos de entrega-recepción de la obra pública, informando a los vecinos el resultado del desempeño de sus funciones.

TERCERA. El **Cocicovi estará sujeto a la autoridad de la asamblea general de vecinos o habitantes beneficiarios de la obra pública**; se podrá convocar a asamblea cuando, a juicio del **Cocicovi**, existan puntos importantes qué tratar con relación a la misma.

CUARTA. El **Cocicovi informará periódicamente a los vecinos beneficiados con la obra, de los resultados de su trabajo de vigilancia**, así como de cualquier asunto relacionado con la misma y que se considere de importancia.

QUINTA. El **Cocicovi realizará sus funciones desde el inicio y hasta el término de la obra, y promoverá el cuidado, conservación y mantenimiento** de la misma entre los beneficiarios y ante la autoridad correspondiente.

SEXTA. El **Cocicovi** no podrá desempeñar otras funciones ni promover otro tipo de actividades, salvo las que expresamente se señalan en las cláusulas contenidas en la presente acta y las que le confiera la normatividad en materia de Contraloría Social correspondiente.

SÉPTIMA. El **Cocicovi**, bajo ninguna circunstancia, podrá suspender la ejecución de la obra.

Nota: Este documento no deberá presentar tachaduras ni enmendaduras.

AVISO DE PRIVACIDAD

Por disposición de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de México y Municipios, la información contenida en el **Sistema de Contraloría Social (Sicoso)** se encuentra clasificada como confidencial por tratarse de datos personales relacionados con el domicilio, teléfono, nombre y edad del Contralor Social; por lo tanto, no puede hacerse pública dicha información, salvo que se otorgue consentimiento expreso.- - - - - - - - - - - - - - - - - -

"Los datos personales recabados, serán protegidos, incorporados y tratados en el Sicoso de conformidad con lo dispuesto en la Ley Orgánica de la Administración Pública del Estado de México" (artículo 38 bis), Manual General de Organización de la Secretaría de la Contraloría, apartado 2100B0000 de la Dirección General de Contraloría y Evaluación Social; Reglamento Interior de la Secretaría de la Contraloría, Sección VI; Acuerdo del Ejecutivo del Estado por el que se Establecen las Bases Generales para la Instrumentación del Programa de Contraloría Social y Lineamientos Generales de Operación del Programa de Contraloría Social, cuya finalidad es contar con una base de datos confiable que permita concentrar datos personales de los Contralores Sociales, así como la información que genere el **Cocicovi** de obra pública, programas sociales, trámites y servicios de sus actividades de difusión, inspección y verificación, así como las acciones de promoción y seguimiento que realiza la Dirección General de Contraloría y Evaluación Social, la cual fue registrada en el listado de Sistemas de Datos Personales ante el Instituto de Transparencia, Acceso a la Información Pública y Protección de Datos Personales del Estado de México y Municipios, por sus siglas INFOEM; al Contralor Social interesado o bien a la propia Secretaría de la Contraloría del Gobierno del Estado de México, en ejercicio de sus respectivas atribuciones, además de otras transmisiones previstas en la Ley de Protección de Datos Personales del Estado de México. -

La entrega de los datos personales es obligatoria y se entiende que existe consentimiento para su tratamiento, en los términos citados en este aviso de privacidad. Se le informa al titular de los datos personales que se recaban que por la naturaleza de los mismos serán protegidos por la ley. El titular podrá, en términos previstos por la Ley de Protección de Datos Personales del Estado de México, así como por los lineamientos, ejercer los derechos de acceso, rectificación y cancelación, así como revocar su consentimiento. Los datos personales son obligatorios y sin ellos no podrán acceder al servicio o completar el trámite de Constitución del **Cocicovi**. Asimismo, se le informa que sus datos no podrán ser difundidos sin su consentimiento expreso, salvo las excepciones previstas en la Ley de Protección de Datos Personales del Estado de México. La Unidad Administrativa responsable del Sicoso es la Dirección General de Contraloría y Evaluación Social, ante la cual el interesado podrá ejercer los derechos de acceso, rectificación, cancelación y oposición, en las oficinas ubicadas en: Edificio "José María Morelos y Pavón", sito en Avenida Primero de Mayo No. 1731, esquina Robert Bosch, 2do. piso, Colonia Zona Industrial, C. P. 50071, en el municipio de Toluca, Estado de México; teléfono 01 (722) 2-75-67-00, ext. 6632, 6677 y 6602 y lada sin costo 01-800-690-48-50. Lo anterior se informa en cumplimiento de los artículos 18 y 19 de la Ley de Protección de Datos Personales del Estado de México, publicada en *la Gaceta del Gobierno del Estado* el 31 de agosto de 2012. El interesado podrá dirigirse al Instituto de Transparencia, Acceso a la Información Pública y Protección de Datos Personales del Estado de México y Municipios, donde recibirá asesoría sobre los derechos que tutelan la Ley de Protección de Datos Personales para la entidad al teléfono 01 (722) 2-26-19-80 - - - - - - - - - - - - - - - - - - -

GOBIERNO DEL
ESTADO DE MÉXICO

GENTE QUE TRABAJA Y LOGRA **enGRANDE**

CONTRALOR SOCIAL "A"

APELLIDO PATERNO	APELLIDO MATERNO	NOMBRE (S)	
Jimenez	Martinez	Juana	
CALLE: Sin nombre	NÚM. EXT. / INT.: Sin numero	BARRIO, COLONIA O FRACC.: San Francisco	EDAD: 42
LOCALIDAD: San Francisco	MUNICIPIO: Almoloya de Alquisiras	C.P.: 51660 TEL. (LADA): 7151441024	SEXO: M / F
FIRMA			

CONTRALOR SOCIAL "B"

APELLIDO PATERNO	APELLIDO MATERNO	NOMBRE (S)	
Jacalo	Hernandez	Yaneli Concepcion	
CALLE: Sin nombre	NÚM. EXT. / INT.: Sin numero	BARRIO, COLONIA O FRACC.: Plutarco Gonzalez	EDAD: 33
LOCALIDAD: Plutarco Gonzalez	MUNICIPIO: Almoloya de Alquisiras	C.P.: 51660 TEL. (LADA): 7223960116	SEXO: M / F
FIRMA			

CONTRALOR SOCIAL "C"

APELLIDO PATERNO	APELLIDO MATERNO	NOMBRE (S)	
Flores	Hernandez	Virginia	
CALLE: Sin Nombre	NÚM. EXT. / INT.: Sin Numero	BARRIO, COLONIA O FRACC.: San Francisco	EDAD: 49
LOCALIDAD: San Francisco	MUNICIPIO: Almoloya de Alquisiras	C.P.: 51660 TEL. (LADA):	SEXO: M / F
FIRMA			

Bajo protesta de decir verdad, los Contralores Sociales firmantes no son servidores públicos de ningún ámbito del gobierno federal, estatal o municipal ni dirigentes de alguna organización política.

No habiendo otro asunto que tratar, se da por concluida la asamblea constitutiva del **Cocicovi**, siendo las 1:40 horas del día de su inicio, firmando de conformidad los asistentes para constancia de los hechos asentados.

POR EL AYUNTAMIENTO

NOMBRE	CARGO	FIRMA
Lic. Juan Israel Sanchez	Contralor Interno	

POR LA SECRETARÍA DE LA CONTRALORÍA

NOMBRE	CARGO	FIRMA

POR LA DEPENDENCIA O ENTIDAD EJECUTORA

NOMBRE	CARGO	FIRMA
Humberto Cruz Izaguirre	Supervisor de Obra	

Nota: Este documento no deberá presentar tachaduras ni enmendaduras.

GOBIERNO DEL
ESTADO DE MÉXICO

GENTE QUE TRABAJA Y LOGRA
enGRANDE

Nº de Folio: 100759

VECINOS ASISTENTES A LA ASAMBLEA DE CONSTITUCIÓN DEL COCICOVI

No.	NOMBRE	FIRMA
1.		
2.		
3.	Natalia Hernandez Andres	
4.		
5.		
6.		
7.	Lucila Rosa Roman	
8.	Teresa Cortez Aguilar	X
9.		
10.		
11.		
12.	Yanely Gonzalez Hernandez	
13.		
14.		
15.	Yanell Concepcion Jacalo Hernandez	
16.	Maria Hernandez Hernandez	
17.		
18.		
19.	Jose Morales Jimenez	
20.		
21.	Eugenia Martinez Figueroa	
22.		
23.		
24.		
25.		

SI/NO	RECIBEN ASESORÍA Y MATERIAL DE APOYO	CANT.		SI/NO
[ ]	Cuaderno de trabajo	[1]	Copia del expediente técnico	[ ]
	Sobre con porte pagado	[ ]	Copia del acta constitutiva	[ ]
	Reporte ciudadano	[1]		

Firma por el **Cocicovi**

ORIGINAL.- Secretaría de la Contraloría **COPIA 1**.- Cocicovi **COPIA 2**.- Ayuntamiento **COPIA 3**.- Entidad Administrativa (ejecutora)

Nota: Este documento no deberá presentar tachaduras ni enmendaduras.

EXPEDIENTE TECNICO
(EJERCICIO 2016)

Dirección de Obras Públicas
y Desarrollo Urbano

DATOS GENERALES

MUNICIPIO:	ALMOLOYA DE ALQUISIRAS
LOCALIDAD:	PLUTARCO GONZÁLEZ
PROGRAMA:	FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2016
SUB PROGRAMA:	CONSTRUCCIÓN
NOMBRE DE LA OBRA O ACCION:	CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN ESCUELA PRIMARIA "EMILIANO ZAPATA"

MODALIDAD DE EJECUCION				TIPO DE OBRA			
ADMINISTRACION MUNICIPIO	●	CONTRATO	○	NUEVA	●	AMPLIACION	○
						EQUIPAMIENTO	○
ADMINISTRACION COMITE	○	MIXTA	○	PROCESO	○	REHABILITACION	○

JUSTIFICACION DE LA OBRA:

MUCHAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE ALQUISIRAS CARECEN DE INSTALACIONES QUE BRINDEN UN SERVICIO ADECUADO A LOS ESTUDIANTES, EN ESPECIFICO LA ESCUELA PRIMARIA "EMILIANO ZAPATA" DE LA COMUNIDAD DE PLUTARCO GONZÁLEZ LA CUAL NO CUENTA CON SANITARIOS DENTRO DE LA INSTITUCION TENIENDOSE QUE TRASLADAR FUERA DE LA ESCUELA AUMENTADO EL RIESGO DE ALGUN ACCIDENTE Y TIEMPOS DE TRASLADO MAYORES, CON LA CONSTRUCCIÓN DE LOS SANITARIOS DENTRO DE LA INSTITUCIÓN SE TENDRA MAYOR COMODIDAD Y DISMINUCIÓN DE TIEMPOS.

OBJETIVO Y DESCRIPCION DE LA OBRA:

SANITARIOS: TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO, CORTE DE FIRME DE CONCRETO CON SIERRA, CORTE DE MURO DE BLOCK CON SIERRA, RUPTURA Y DEMOLICIÓN DE PISO DE CONCRETO SIMPLE Y MURO DE BLOCK, EXCAVACIÓN A MANO EN CEPA, ACARREO EN CARRETILLA, AFINE, PLANTILLA DE CONCRETO DE 5 CM DE ESPESOR, ZAPATAS AISLADAS DE 60 X 60 CM, CASTILLOS DE CONCRETO DE 12 X 20 CM, CADENA DE DESPLANTE DE 12 X 25 CM, RELLENO COMPACTO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, MURO DE BLOCK DE 12X20X40 CM, CADENA DE CERRAMIENTO DE 12 X 30 CM, LOSA DE CONCRETO ARMADO DE 10 CM, FIRME DE CONCRETO SIMPLE DE 8 CM DE ESPESOR, APLANADO FINO EN MUROS Y PLAFOND, PINTURA VINILICA EN MUROS Y PLAFON, BASE PARA TINACO, LOSETA EN PISOS, AZULEJO EN MUROS, REGISTRO SANITARIO, INSTALACIÓN HIDROSANITARIA, INSTALACIÓN ELECTRICA, MUEBLES SANITARIOS, PUERTAS Y MAMPARAS DE ALUMINIO. **FOSA SEPTICA**

INVERSIONES	
FEDERAL:	100,000.00
ESTATAL	
PARTICIPANTES:	
MUNICIPAL:	
OTRAS:	
TOTAL:	100,000.00
IMPORTE EJERCIDO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2015:	0.00

	METAS	BENEFICIARIOS
UNIDAD:	M2	HABITANTES
CANTIDAD:	9.61	157

AVANCES	FISICO %	FINANCIERO %
AL 31-DICIEMBRE-2015:	0	0
PROGRAMA AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016	100	100
FECHA INICIO:	02/05/2016	FECHA TERMINO: 10/06/2016

POR EL H. AYUNTAMIENTO

DR. ALFREDO VICTORIA LOPEZ
PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL

FECHA: 02/ABRIL/ 2016

Dirección de Obras Públicas
y Desarrollo Urbano

EXPEDIENTE TECNICO
(EJERCICIO 2016)

SITUACION DISPONIBLE EN LOS SERVICIOS BASICOS DE LA COLONIA O LOCALIDAD

MUNICIPIO: ALMOLOYA DE ALQUISIRAS

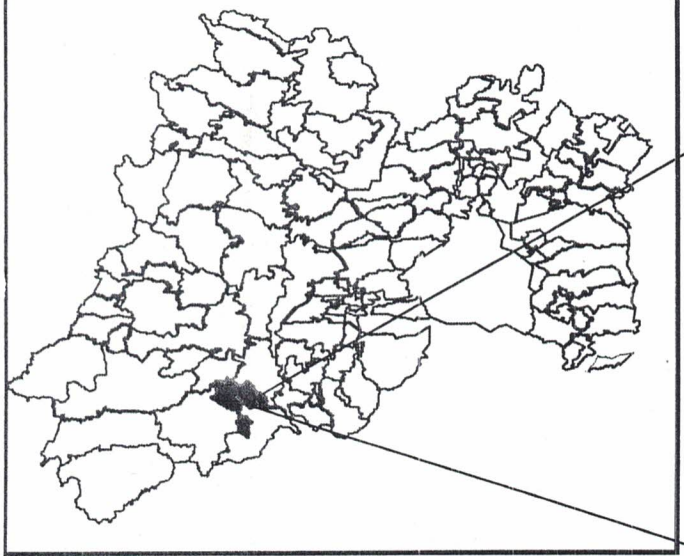
LOCALIDAD: PLUTARCO GONZÁLEZ

NOMBRE DE LA OBRA O ACCION: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN ESCUELA PRIMARIA "EMILIANO ZAPATA"

SERVICIOS	EXISTENTE EL SERVICIO		SI SE TIENE PROBLEMAS EN EL SERVICIO INDICAR LAS ACCIONES
	SI	NO	
1.- AGUA POTABLE	X		
2.- DRENAJE		X	
3.- ELECTRIFICACION	X		
4.- CAMINO	X		
5.- CENTRO DE SALUD		X	
6.- ESCUELA PRIMARIA	X		
7.- ALUMBRADO PUBLICO	X		
8.- URBANIZACION		X	

CROQUIS DE LOCALIZACION

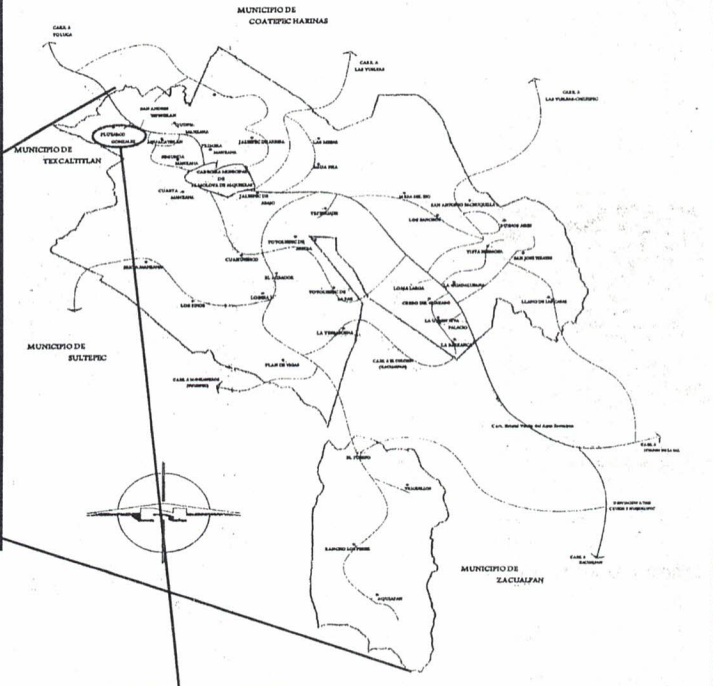
MACROLOCALIZACION



LOCALIZACION

MICROLOCALIZACION

MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE ALQUISIRAS





NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN ESCUELA PRIMARIA "EMILIANO ZAPATA"**

LOCALIDAD: **PLUTARCO GONZÁLEZ**

MANO DE OBRA

NUM.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	COSTO
	MODULO DE SANITARIOS				
	Preeliminares				
1	Trazo y nivelación manual para establecer ejes, banco de nivel y referencias, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	m2	6.59	$ 5.81	$ 38.29
2	Corte de firme de concreto hidráulico armado con malla electrosoldada de 8 cm de espesor con cortadora de disco, Incluye: Mano de obra y herramienta.	m	9.80	$ 11.94	$ 117.01
3	Corte de muro de block de cemento de 12 cm de espesor con cortadora de disco, Incluye: Mano de obra y herramienta.	m	11.40	$ 9.58	$ 109.21
4	Demolición de firme de 8 cm. de concreto armado con malla de refuerzo, a mano con marro y cuña, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	m2	4.25	$ 66.11	$ 280.97
5	Demolición de muro 12 cm, de espesor, de block de cemento a mano con marro , incluye: cadenas y castillos, mano de obra, andamios, equipo y herramienta.	m3	3.42	$ 74.84	$ 255.95
6	Excavación a cielo abierto, por medios manuales de 0 a -2.00 m, en material tipo I, zona B, incluye: mano de obra, equipo y herramienta	m3	0.85	$ 119.11	$ 101.24
7	Acarreo en carretilla 1a estación de 20 m., de material producto de la demolición y excavación, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	m3	1.48	$ 88.14	$ 130.45
8	Compactación del fondo de la excavación por medios manuales, incluye: afine y nivelación.	m2	4.04	$ 13.22	$ 53.41
	Cimentación				
9	Plantilla de 5 cm. de espesor de concreto hecho en obra de F'c= 100 kg/cm2. Incluye:	m3	1.08	$ 58.41	$ 63.08
10	Zapata aislada de 0.60x0.60x0.15 m. de concreto hecho en obra de F'c= 250 kg/cm2, armada con varilla del No. 3 a cada 15 cms. en ambos sentidos, incluye: acarreos, mano de obra, equipo y herramienta.	pza	3.00	$ 240.00	$ 720.00
11	Cadena de desplante 12x25 cm. de concreto hecho en obra de F'c=200 kg/cm2, acabado común, armado con 4 varillas de 3/8" y estribos del No.2 a cada 20 cm., incluye: acarreos, cortes, desperdicios, traslapes, amarres, cimbrado, coldado, descimbrado, mano de obra, equipo y herramienta.	m	7.28	$ 128.02	$ 931.99
12	Relleno con material producto de la excavación compactado con pizon de mano en capas no mayores de 20 cms. incluye: adición de agua, mano de obra, equipo y herramienta.	m3	0.54	$ 136.25	$ 73.58
	Estructura				
13	Castillo de 12x20 cm. de concreto hecho en obra de F'c=200 kg/cm2, acabado común, armado con 4 varillas de 3/8" y estribos del No.2 a cada 20 cm., incluye: acarreos, cortes, desperdicios, traslapes, amarres, cimbrado, coldado, descimbrado, mano de obra, equipo y herramienta.	m	20.40	$ 92.28	$ 1,882.51

14	Cadena de cerramiento de 12x30 cm. de concreto hecho en obra de F'c=200 kg/cm2, acabado común, armado con 4 varillas de 3/8" y estribos del No.2 a cada 20 cm., incluye: acarreos, cortes, desperdicios, traslapes, amarres, cimbrado, coldado, descimbrado, mano de obra, equipo y herramienta.	pza	10.52	$ 169.57	$ 1,783.88
15	Losa de 10 cm. de espesor de concreto F'c=250 kg/cm2, armada con varilla del No. 3 a cada 15 cm. en ambos sentidos, incluye: cimbrado acabado comun, armado, colado, mano de obra, equipo y herramienta.	m2	7.20	$ 246.89	$ 1,777.61
	Albañileria				
16	Muro de 12 cm de espesor de block de concreto de 12x20x40 cm, asentado con mezcla cemento arena proporción 1:5, acabado comun, incluye: mano de obra	m2	18.85	$ 95.65	$ 1,803.00
17	Firme de 8 cm. de concreto F'c=150 kg/cm2, acabado común, incluye: materiales, acarreos, preparación de la superficie, nivelación, cimbrado, colado, mano de obra, equipo y herramienta.	m2	4.60	$ 81.11	$ 373.11
18	Aplanado acabado fino en muros, con mezcla cemento arena 1:4, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	m2	35.88	$ 106.84	$ 3,833.42
19	Aplanado acabado fino en plafond, con mezcla cemento arena 1:4, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	m2	7.20	$ 120.20	$ 865.44
20	Pintura vinilica en muros marca Comex Durex a dos manos, incluye: aplicación de sellador, preparación de la superficie, mano de obra, equipo, herramienta y andamios.	m2	35.88	$ 27.05	$ 970.55
21	Pintura vinilica en plafones, marca Comex Durex a dos manos, incluye: aplicación de sellador, preparación de la superficie, mano de obra, equipo, herramienta y andamios.	m2	7.20	$ 32.46	$ 233.71
22	Base para tinaco de 1.10 x 1.10 x 0.5 m de altura, a base de muros de block de concreto de 12x20x40 cm, asentado con mezcla cemento arena proporción 1:5, acabadado comun, aplanados y losa de concreto armado f´c=200 kg/cm2 con var. no. 3 a cada 15 cm, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	pza	1.00	$ 289.76	$ 289.76
23	Piso de loseta Porcelanite Travesano Sienna de 33x33 cm, asentado con cemento arena, incluye: acarreos, cortes, desperdicios, mano de obra, equipo y herramienta	m2	4.60	$ 140.84	$ 647.86
24	Azulejo liso en muros de baño asentado con cemento arena, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	m2	6.00	$ 140.84	$ 845.04
25	Registro sanitario con medidas interiores de 0.40x0.6 y 0.6 m de profundidad, fabricado con muros de tabique rojo recocido, asentado con mezcla cemento arena proporción 1:5 sobre firme de 8 cm y cubierta de 8 cm de espesor con concreto f´c=150 kg/cm2, con marco y contramarco comercial, incluye: excavación, acarreos, habilitado, acabado pulido interior, mano de obra, equipo y herramienta..	pza	1.00	$ 295.25	$ 295.25
	Herreria				
26	Puerta de 0.75 x 2.10 m. a base de perfiles de aluminio anodizado duranodik linea 1.75" (comercial), con marco y batiente, con cristal claro de 6 mm. de espesor en la parte superior y duela de aluminio en la parte inferior, pivote descentrado y cerradura, incluye: acarreos, cortes, desperdicios, herrajes, mano de obra, equipo y herramienta.	pza	2.00	$ 1,300.24	$ 2,600.48
	Instalación Electrica				
27	Salida eléctrica para alumbrado a base de poliducto de 13 mm., con un desarrollo de 4 m, con cable thw cal. 12 línea económica, con una caja cuadrada galvanizada de 13 y una caja chalupa galvanizada, incluye: un codo, soquet de baquelita, apagador y placa	pza	3.00	$ 215.50	$ 646.50

28	Salida eléctrica para contacto a base de poliducto de 13 mm., con un desarrollo de 4 m, con cable thw cal. 12 y 14 desnudo, línea económica, con una caja cuadrada galvanizada de 13 y una caja chalupa galvanizada, incluye: un codo, contacto y placa.	pza	2.00	$ 215.50	$ 431.00
	Instalación Hidrosanitaria				
29	Salida hidrosanitaria para w.c. con tuberia de cpvc y pvc, incluye: instalación, mano de obra, pruebas, equipo y herramienta.	pza	4.00	$ 431.00	$ 1,724.00
30	Salida hidrosanitaria para lavabo solo agua fría, con tuberia de cpvc y pvc sanitario, incluye: instalación, mano de obra, pruebas, equipo y herramienta.	pza	2.00	$ 362.00	$ 724.00
31	Línea hidráulica de succión y llenado a tinaco con tubería de cobre de 1", incluye: 2 codos 90°x1", 1 codo 45°x1", 1 yee 1", 1 reducción bushing de 1"x3/4", 1 válvula compuerta de 3/4", 1 tapón macho de 3/4", 1 válvula check pichancha de 1", 1 tuerca unión soldable de 1" y 12 m. de tubería de 1", mano de obra, instalación y pruebas.	pza	1.00	$ 798.16	$ 798.16
32	Suministro e instalacion de w.c. economico color blanco incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	pza	4.00	$ 359.17	$ 1,436.68
33	Suministro e instalacion de lavabo economico color blanco incluye: llave mezcladora y cespol de pvc, mano de obra, equipo y herramienta.	pza	2.00	$ 359.17	$ 718.34
34	Suministro e instalación de tinaco de polietineno de 600 lts de la marca Rotoplas, incluye: acarreos, elevación, mano de obra, equipo y herramienta.	pza	1.00	$ 326.52	$ 326.52
	FOSA SEPTICA				
35	Trazo y nivelación manual para establecer ejes, banco de nivel y referencias, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	m2	3.02	$ 4.81	$ 14.53
36	Corte de firme de concreto hidráulico armado con malla electrosoldada de 8 cm de espesor con cortadora de disco, Incluye: Mano de obra y herramienta.	m	7.24	$ 11.94	$ 86.45
37	Demolición de firme de 8 cm. de concreto armado con malla de refuerzo, a mano con marro y cuña, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	m2	2.90	$ 66.11	$ 191.72
38	Excavación a cielo abierto, por medios manuales de 0 a -2.00 m, en material tipo I, zona B, incluye: mano de obra, equipo y herramienta	m3	5.59	$ 119.11	$ 665.82
39	Acarreo en carretilla 1a estación de 20 m., de material producto de la demolición y excavación, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	m3	7.57	$ 88.14	$ 667.22
40	Compactación del fondo de la excavación por medios manuales, incluye: afine y nivelación.	m2	3.02	$ 13.22	$ 39.92
41	Plantilla de 5 cm. de espesor de concreto hecho en obra de F'c= 100 kg/cm2. Incluye:	m2	3.02	$ 58.41	$ 176.40
42	Losa de desplante de 15 cm. de espesor de concreto F'c=250 kg/cm2, armada con varilla del No. 3 a cada 15 cm. en ambos sentidos, incluye: cimbrado acabado comun, armado, colado, mano de obra, equipo y herramienta.	m2	3.02	$ 296.89	$ 896.61
43	Cadena de desplante 12x25 cm. de concreto hecho en obra de F'c=200 kg/cm2, acabado común, armado con 4 varillas de 3/8" y estribos del No.2 a cada 20 cm., incluye: acarreos, cortes, desperdicios, traslapes, amarres, cimbrado, coldado, descimbrado, mano de obra, equipo y herramienta.	m	8.84	$ 128.02	$ 1,131.70
44	Muro de 14 cm. de espesor, de tabique rojo recocido, asentado con mezcla cemento arena 1:5 acabado común, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	m2	13.58	$ 120.20	$ 1,632.32
45	Cadena de cerramiento de 12x30 cm. de concreto hecho en obra de F'c=200 kg/cm2, acabado común, armado con 4 varillas de 3/8" y estribos del No.2 a cada 20 cm., incluye: acarreos, cortes, desperdicios, traslapes, amarres, cimbrado, coldado, descimbrado, mano de obra, equipo y herramienta.	m	8.84	$ 169.57	$ 1,499.00

46	Losa tapa de 10 cm. de espesor de concreto F'c=250 kg/cm2, armada con varilla del No. 3 a cada 15 cm. en ambos sentidos, incluye: cimbrado acabado comun, armado, colado, mano de obra, equipo y herramienta.	m2	3.02	$ 246.89	$ 745.61
47	Aplanado acabado repellado sobre muros, con mezcla cemento arena 1:4, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	m2	13.58	$ 96.16	$ 1,305.85
				TOTAL MANO DE OBRA:	**$ 36,935.15**

MATERIAL DE CONSTRUCCION

	Albañileria				
1	Cemento Gris Normal Tolteca	ton	6.00	$ 2,400.00	$ 14,400.00
2	Cal	ton	0.50	$ 1,600.00	$ 800.00
3	Arena	viaje	1.50	$ 2,300.00	$ 3,450.00
4	Grava	viaje	1.50	$ 2,300.00	$ 3,450.00
5	Varilla de 3/8"	pza	65.00	$ 96.00	$ 6,240.00
6	Anillos de 10x15 cm (160 pzas)	kg	35.00	$ 22.00	$ 770.00
7	Anillos de 10x20 cm (50 pzas)	kg	12.00	$ 22.00	$ 264.00
8	Anillos de 10x15 cm (110 pzas)	kg	30.00	$ 22.00	$ 660.00
9	Alambre	kg	25.00	$ 22.00	$ 550.00
10	Clavo de 2 1/2"	kg	7.00	$ 30.00	$ 210.00
11	Malla Electrosoldada 6-6/10-10	m2	5.00	$ 17.00	$ 85.00
12	Block Macizo de 12x20x40 cm	pza	200.00	$ 6.50	$ 1,300.00
13	Tabique rojo recocido 6 x 12 x 24 cms.	pza	1,100.00	$ 3.50	$ 3,850.00
14	Pintura Vinilica	cubeta	2.00	$ 1,100.00	$ 2,200.00
15	Sellador	cubeta	1.00	$ 773.00	$ 773.00
16	Azulejo	m2	30.00	$ 95.00	$ 2,850.00
	Material Electrico				
17	Cable No. 12	rollo	0.50	$ 700.00	$ 350.00
18	Contacto Sencillo	pza	2.00	$ 15.00	$ 30.00
19	Apagador Sencillo	pza	2.00	$ 15.00	$ 30.00
20	Placa de 2 Unidades	pza	2.00	$ 15.00	$ 30.00
21	Soquet de Baquelita	pza	3.00	$ 15.00	$ 45.00
22	Foco Ahorrador	pza	3.00	$ 25.00	$ 75.00
23	Tapa Cuadrada de 75 x 75 mm	pza	3.00	$ 4.00	$ 12.00
24	Caja Cuadrada Galvanizada de 10 x 10 cm	pza	3.00	$ 12.00	$ 36.00
25	Chalupa Galvanizada	pza	2.00	$ 12.00	$ 24.00
26	Switch 2 x 30 ampers	pza	1.00	$ 120.03	$ 120.03
27	Manguera de 1/2"	m	50.00	$ 2.20	$ 110.00
28	Codo de 45° de 1/2"	pza	3.00	$ 4.00	$ 12.00
	Material Hidrosanitario				
29	Tinaco de 600 lt	pza	1.00	$ 1,500.00	$ 1,500.00
30	W.C. color blanco	pza	4.00	$ 630.00	$ 2,520.00
31	Lavabo color blanco	pza	2.00	$ 500.00	$ 1,000.00
32	Tubo de pvc sanitario de 4"	pza	4.00	$ 215.00	$ 860.00
33	Tubo de pvc sanitario de 2"	pza	2.00	$ 110.00	$ 220.00
34	Codo de pvc de 4"x90°	pza	6.00	$ 25.00	$ 150.00
35	Codo de pvc de 2"x90°	pza	4.00	$ 20.00	$ 80.00
36	Tee de pvc de 4" a 2"	pza	2.00	$ 20.00	$ 40.00
37	Coladera de 4"	pza	2.00	$ 55.00	$ 110.00
38	Pegamento para pvc	pza	1.00	$ 30.00	$ 30.00
39	Tubo de cpvc de 1/2"	pza	4.00	$ 110.00	$ 440.00
40	Tee de cpvc de 1/2"	pza	12.00	$ 10.00	$ 120.00
41	Codo de cpvc de 1/2" x 90°	pza	20.00	$ 10.00	$ 200.00
42	Reducción de 1 1/2" a 1/2" de cpvc	pza	4.00	$ 10.00	$ 40.00
43	Conector cuerda exterior de 1/2" de cpvc	pza	15.00	$ 10.00	$ 150.00
44	Llave de paso de 1/2"	pza	4.00	$ 20.00	$ 80.00
45	Llave angular de 1/2"	pza	6.00	$ 45.00	$ 270.00
46	Cople de 1/2" de cpvc	pza	4.00	$ 10.00	$ 40.00
47	Cespol para Lavabo	pza	2.00	$ 100.00	$ 200.00
48	Manguera para Lavabo	pza	2.00	$ 45.00	$ 90.00

49	Manguera para W.c.	pza	2.00	$ 45.00	$ 90.00
50	Pegamento para cpvc	pza	1.00	$ 30.00	$ 30.00
	Herreria				
51	Puerta de 0.75 x 2.20 m	pza	2.00	$ 1,200.00	$ 2,400.00
52	Marco y Contramarco de 40 x 60 cm	pza	2.00	$ 210.11	$ 420.22
	Vidrieria				
53	Vidrio de 3 mm	m2	4.00	$ 140.00	$ 560.00

SUB-TOTAL MATERIAL DE CONSTRUCCION:	**$ 54,366.25**
IVA:	**$ 8,698.60**
TOTAL DE MATERIAL DE CONSTRUCCION:	**$ 63,064.85**
TOTAL:	**$ 100,000.00**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL 2016-2018
"JUNTOS TRANSFORMANDO ALMOLOYA DE ALQUISIRAS"
OBRAS PUBLICAS

ING. MANUEL GOMEZ ARIZMENDI
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO

Dirección de Obras Públicas
y Desarrollo Urbano

EXPEDIENTE TECNICO
(EJERCICIO 2016)

CALENDARIO DE EJECUCION DE OBRA

NOMBRE DE LA OBRA O ACCION: **CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN ESCUELA PRIMARIA "EMILIANO ZAPATA"**

LOCALIDAD: **PLUTARCO GONZÁLEZ**

FECHA DE INICIO 02/05/2016 FECHA DE TERMINO 10/06/2016

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	CALENDARIO DE EJECUCION											
				ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEM	DICIEMBRE
1	Modulo de Sanitarios							90%	10%						
2	Fosa Septica							20%	80%						

GOBIERNO DEL
ESTADO DE MÉXICO

"2017. Año del Centenario de las Constituciones Mexicana y Mexiquense de 1917"

Almoloya de Alquisiras, Méx.
30 de enero de 2017

MAA/DOP/016/2016

CIUDADANO
JOSE ALFREDO GOMEZ CRUZ
TESORERO MUNICIPAL
P R E S E N T E

Por este medio, me permito enviar el **acta de entrega-recepción original** de la siguiente obra:

- **Construcción de Sanitarios en Escuela Primaria "Emiliano Zapata" en Plutarco González**

La cual se ejecutó con el **Programa para la Infraestructura Social Municipal y de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal** ejercicio **2016**, ejercida bajo la modalidad de Administración, esto con la finalidad de cancelar la obra.

Sin más por el momento, aprovecho la ocasión para enviarle un cordial y afectuoso saludo.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL 2016 2018 "JUNTOS TRANSFORMANDO ALMOLOYA DE ALQUISIRAS" OBRAS PUBLICAS

A T E N T A M E N T E

P. APOU ARI PATRICK MENDIOLA MONDRAGON
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO

c.c.p. Archivo

ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN DE OBRA
EJERCICIO- 2016

ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN DE LA OBRA: **Construcción de Sanitarios en Escuela Primaria "Emiliano Zapata"** en la localidad de **Plutarco González, Municipio de Almoloya de Alquisiras, México**, siendo las **17:00** horas del día **15 de julio de 2016**, se reunieron los representantes del **COCICOVI, Comunidad H. Ayuntamiento y Contraloría Interna Municipal,** para entregar y recibir respectivamente la obra descrita, dando cumplimiento a los artículos 12.60 del Libro Décimo segundo del Código Administrativo del Estado de México y 269 de su Reglamento, al Manual Único de Operación del Ramo 33 y demás Leyes y Reglamentos aplicables.

I. OBJETIVO:

QUIEN RECIBE:	**LA COMUNIDAD y COCICOVI**
QUIEN ENTREGA:	**MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE ALQUISIRAS, MÉXICO**
RECEPCIÓN:	**TOTAL DE OBRA NUEVA**

II. ANTECEDENTES:

MODALIDAD DE EJECUCIÓN:	**ADMINISTRACIÓN**	
PROGRAMA DE INVERSIÓN:	**FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL 2016**	
IMPORTE ASIGNADO:	**$100,000.00**	
PERIODO DE EJECUCIÓN PROGRAMADO:	**INICIO: 02-MAYO-2016**	**TERMINO: 10-JUNIO-2016**
PERIODO REAL DE EJECUCIÓN:	**INICIO: 02-MAYO-2016**	**TERMINO: 02-JULIO-2016**

III. DESCRIPCIÓN BREVE DE LOS TRABAJOS DE LA OBRA QUE SE RECIBE:

SANITARIOS: TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO, CORTE DE FIRME DE CONCRETO CON SIERRA, CORTE DE MURO DE BLOCK CON SIERRA, RUPTURA Y DEMOLICION DE PISO DE CONCRETO SIMPLE Y MURO DE BLOCK, EXCAVACION A MANO EN CEPA, ACARREO EN CARRETILLA, AFINE, PLANTILLA DE CONCRETO DE 5 CM DE ESPESOR, ZAPATAS AISLADAS DE 60 X 60 CM, CASTILLOS DE CONCRETO DE 12X20 CM, CADENA DE DESPLANTE DE 12 X 25CM, RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, MURO DE BLOCK DE12X20X40 CM, CADENA DE CERRAMIENTO DE 12 X 30 CM, LOSA DE CONCRETO ARMADO DE 10 CM, FIRME DE CONCRETO SIMPLE DE 8 CM DE ESPESOR, APLANADO FINO EN MUROS Y PLAFOND, PINTURA VINILICA EN MUROS Y PLAFOND, BASE PARA TINACO, LOSETA EN PISOS, AZULEJO EN MUROS, REGISTRO SANITARIO, INSTALACION HIDROSANITARIA, INSTALACION ELECTRICA, MUEBLES SANITARIOS, PUERTAS Y MAMPARAS DE ALUMINIO, FOSA SEPTICA.

IV. FUENTE DE FINANCIAMIENTO

AURTORIZACIONES		INVERSION AUTORIZADA				
DOCUMENTO	FECHA	TOTAL	FEDERAL	ESTATAL	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS
PRIMERA ACTA DE CODEMUN	29/MARZO/2016	$100,000.00	$100,000.00	----------	----------	----------
TOTAL DE INVERSIÓN AUTORIZADA		$100,000.00	$100,000.00	----------	----------	----------
TOTAL DE INVERSIÓN EJERCIDA		$99,880.99	$99,880.99	($595.90 S.E. $134.77 ISPT)	----------	----------

V. TÉRMINOS EN QUE SE LLEVA A CABO:

Una vez verificada la obra mediante el recorrido de inspección por las partes que intervienen, se concluye que la obra se encuentra totalmente terminada y funcionando de acuerdo con su finalidad y destino, según las especificaciones del proyecto y en condiciones de ser recibida por la unidad responsable de su operación, conservación y mantenimiento.

"El Ayuntamiento" y declara que la obra que se entrega, está totalmente terminada y por su parte la comunidad representados por el delegado municipal y COCICOVI correspondiente declaran que recibe la obra en los términos y alcances de las metas logradas de acuerdo con los conceptos señalados en el expediente técnico y bitácora de obra respectivamente, con el compromiso de conservarla y brindarle mantenimiento para su correcta operación.

Quienes asisten y sancionan como representantes autorizados de las entidades que se mencionan en este acto, mediante la suscripción del presente documento y con el fin de verificar su terminación el cumplimiento de las especificaciones técnicas y con fundamento en el artículo 12.60 del Libro Décimo Segundo del Código Administrativo del Estado de México y 12.69 de su Reglamento.

Los representantes de la entidad responsable de la operación, conservación y mantenimiento, del Comité Ciudadano de Control y Vigilancia, podrán firmar esta acta en forma condicionada, indicando las razonas de su condicionamiento.

ENTREGA LA OBRA
POR "EL AYUNTAMIENTO"

DR. ALFREDO VICTORIA LOPEZ
PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL

P. APOLINARI PATRICK MENDIOLA MONDRAGON
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

ING. HUMBERTO CRUZ LAGUNAS
SUPERVISOR DE OBRA

RECIBE LA OBRA

REPRESENTANTES DE LA COMUNIDAD Y COCICOVI

C. JUANA JIMENEZ MARTINEZ
CONTRALOR SOCIAL "A"

C. YANETT CONCEPCION JACALES HERNANDEZ
CONTRALOR SOCIAL "B"

C. VIRGINIA FLORES HERNANDEZ
CONTRALOR SOCIAL "C"

C. ENRIQUE JIMENEZ ACOSTA
DELEGADO MUNICIPAL

TESTIGOS DE LA ENTREGA - RECEPCIÓN DE LA OBRA

POR LA CONTRALORÍA MUNICIPAL

LIC. JAIRO ISRAEL SANCHEZ GONZALEZ
CONTRALOR INTERNO

POR LA DEPENDENCIA ESTATAL NORMATIVA

NOMBRE Y FIRMA

SI LA FIRMA ES CONDICIONADA, ANOTAR:

Nombre Completo:_____ Firma:_____ Cargo: _____

Razones y/o observaciones: