



GOBIERNO DEL ESTADO DE
VERACRUZ
2024 - 2030

SEV
SECRETARÍA
DE EDUCACIÓN
DE VERACRUZ

SEMSyS
SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN
MEDIA SUPERIOR Y SUPERIOR

DET
DIRECCIÓN
DE EDUCACIÓN
TENDOLÓGICA

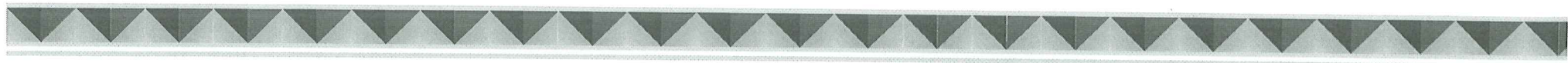


13. Avance Presupuestal CONAC al 31 de Marzo de 2026.

Predio Axol S/N C.P. 94106 Col. Reserva Territorial, Huastusco, Veracruz, México.
www.uphuatusco.edu.mx/



**POR AMOR A
VERACRUZ**





ESTADO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS POR ORGANIZACION CONCENTRADO DEL 1 DE ENERO AL 31 DE MARZO DE 2026
CLASIFICACION ADMINISTRATIVA: 21120

DE LA ORGANIZACION: 104D30100 A LA ORGANIZACION 104D30100

PARTIDA	DESCRIPCION	APROBADO	AMPLIACIONES/ (REDUCCIONES)	MODIFICADO	DEVENGADO	PAGADO	SUBEJERCICIO
10000000	SERVICIOS PERSONALES	25,796,779.00	260,031.60	26,056,810.60	9,866,941.41	9,606,909.81	16,189,869.19
11000000	REMUNERACIONES AL PERSONAL DE CARÁCTER PERMANENTE	20,799,418.00	0.00	20,799,418.00	6,805,770.73	6,805,770.73	13,993,647.27
11300000	SUELDOS BASE AL PERSONAL PERMANENTE	20,799,418.00	0.00	20,799,418.00	6,805,770.73	6,805,770.73	13,993,647.27
11300001-110226-1	SUELDOS Y SALARIOS	20,799,418.00	0.00	20,799,418.00	6,805,770.73	6,805,770.73	13,993,647.27
13000000	REMUNERACIONES ADICIONALES Y ESPECIALES	1,597,281.00	0.00	1,597,281.00	800,155.17	800,155.17	797,125.83
13100000	PRIMAS POR AÑO DE SERVICIOS EFECTIVOS PRESTADOS	90,701.00	0.00	90,701.00	39,751.03	39,751.03	50,949.97
13100001-110226-1	QUINQUENIOS	90,701.00	0.00	90,701.00	39,751.03	39,751.03	50,949.97
13200000	PRIMAS DE VACACIONES, DOMINICAL Y GRATIFICACIÓN DE	1,506,580.00	0.00	1,506,580.00	760,404.14	760,404.14	746,175.86
13200002-110226-1	GRATIFICACIÓN ANUAL	698,206.00	0.00	698,206.00	0.00	0.00	698,206.00
13200003-110226-1	PRIMA VACACIONAL	808,374.00	0.00	808,374.00	760,404.14	760,404.14	47,969.86
14000000	SEGURIDAD SOCIAL	2,787,618.00	260,031.60	3,047,649.60	1,986,817.74	1,726,786.14	1,060,831.86
14100000	SIN DESCRIPCION	1,118,060.00	260,031.60	1,378,091.60	853,012.89	592,981.29	525,078.71
14100001-110226-1	INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL	1,118,060.00	260,031.60	1,378,091.60	853,012.89	592,981.29	525,078.71
14200000	APORTACIONES A FONDOS DE VIVIENDA	744,836.00	0.00	744,836.00	359,552.70	359,552.70	385,283.30
14200002-110226-1	INFONAVIT	744,836.00	0.00	744,836.00	359,552.70	359,552.70	385,283.30
14300000	APORTACIONES AL SISTEMA PARA EL RETIRO	924,722.00	0.00	924,722.00	774,252.15	774,252.15	150,469.85
14300001-110226-1	SISTEMA DE AHORRO PARA EL RETIRO	924,722.00	0.00	924,722.00	774,252.15	774,252.15	150,469.85
15000000	OTRAS PRESTACIONES SOCIALES Y ECONÓMICAS	612,462.00	0.00	612,462.00	274,197.77	274,197.77	338,264.23
15400000	PRESTACIONES CONTRACTUALES	612,462.00	0.00	612,462.00	274,197.77	274,197.77	338,264.23
15400004-110226-1	DESPENSA	596,940.00	0.00	596,940.00	273,484.16	273,484.16	323,455.84
15400005-110226-1	PREVISIÓN SOCIAL MÚLTIPLE	15,522.00	0.00	15,522.00	713.61	713.61	14,808.39
20000000	MATERIALES Y SUMINISTROS	2,206,527.00	0.00	2,206,527.00	30,862.94	30,862.94	2,175,664.06
21000000	MATERIALES DE ADMINISTRACIÓN, EMISIÓN DE DOCUMENTO	585,666.00	0.00	585,666.00	0.00	0.00	585,666.00
21100000	MATERIALES, ÚTILES Y EQUIPOS MENORES DE OFICINA	200,000.00	0.00	200,000.00	0.00	0.00	200,000.00
21100001-110226-1	MATERIALES Y ÚTILES DE OFICINA	100,000.00	0.00	100,000.00	0.00	0.00	100,000.00
21100001-140126-1	MATERIALES Y ÚTILES DE OFICINA	100,000.00	0.00	100,000.00	0.00	0.00	100,000.00
21200000	MATERIALES Y ÚTILES DE IMPRESIÓN Y REPRODUCCIÓN	50,000.00	0.00	50,000.00	0.00	0.00	50,000.00
21200001-110226-1	MATERIALES Y ÚTILES DE IMPRESIÓN Y REPRODUCCIÓN	50,000.00	0.00	50,000.00	0.00	0.00	50,000.00



GOBIERNO DEL ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE HUATUSCO
ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO

ESTADO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS POR ORGANIZACIÓN CONCENTRADO DEL 1 DE ENERO AL 31 DE MARZO DE 2026

CLASIFICACIÓN ADMINISTRATIVA: 21120

DE LA ORGANIZACIÓN: 104D30100 A LA ORGANIZACIÓN 104D30100

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	APROBADO	AMPLIACIONES/ (REDUCCIONES)	MODIFICADO	DEVENGADO	PAGADO	SUJEJERCICIO
21400000	MATERIALES, ÚTILES Y EQUIPOS MENORES DE TECNOLOGÍA	130,000.00	0.00	130,000.00	0.00	0.00	130,000.00
21400001-110226-1	MATERIALES Y ÚTILES PARA EL PROCESAMIENTO EN EQUIP	80,000.00	0.00	80,000.00	0.00	0.00	80,000.00
21400001-140126-1	MATERIALES Y ÚTILES PARA EL PROCESAMIENTO EN EQUIP	50,000.00	0.00	50,000.00	0.00	0.00	50,000.00
21600000	MATERIAL DE LIMPIEZA	205,666.00	0.00	205,666.00	0.00	0.00	205,666.00
21600001-110226-1	MATERIAL DE LIMPIEZA	105,666.00	0.00	105,666.00	0.00	0.00	105,666.00
21600001-140126-1	MATERIAL DE LIMPIEZA	100,000.00	0.00	100,000.00	0.00	0.00	100,000.00
22000000	ALIMENTOS Y UTENSILIOS	110,000.00	0.00	110,000.00	0.00	0.00	110,000.00
22100000	PRODUCTOS ALIMENTICIOS PARA PERSONAS	90,000.00	0.00	90,000.00	0.00	0.00	90,000.00
22100004-140126-1	PRODUCTOS ALIMENTICIOS PARA EL PERSONAL DERIVADO D	90,000.00	0.00	90,000.00	0.00	0.00	90,000.00
22300000	UTENSILIOS PARA EL SERVICIO DE ALIMENTACIÓN	20,000.00	0.00	20,000.00	0.00	0.00	20,000.00
22300001-140126-1	UTENSILIOS PARA SERVICIO DE ALIMENTACIÓN	20,000.00	0.00	20,000.00	0.00	0.00	20,000.00
24000000	MATERIALES Y ARTÍCULOS DE CONSTRUCCIÓN Y DE REPARA	430,000.00	0.00	430,000.00	0.00	0.00	430,000.00
24600000	MATERIAL ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO	200,000.00	0.00	200,000.00	0.00	0.00	200,000.00
24600001-110226-1	MATERIAL ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO	100,000.00	0.00	100,000.00	0.00	0.00	100,000.00
24600001-140126-1	MATERIAL ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO	100,000.00	0.00	100,000.00	0.00	0.00	100,000.00
24700000	ARTÍCULOS METÁLICOS PARA LA CONSTRUCCIÓN	30,000.00	0.00	30,000.00	0.00	0.00	30,000.00
24700001-110226-1	ARTÍCULOS METÁLICOS PARA LA CONSTRUCCIÓN	30,000.00	0.00	30,000.00	0.00	0.00	30,000.00
24900000	OTROS MATERIALES Y ARTÍCULOS DE CONSTRUCCIÓN Y REP	200,000.00	0.00	200,000.00	0.00	0.00	200,000.00
24900001-110226-1	PINTURAS	100,000.00	0.00	100,000.00	0.00	0.00	100,000.00
24900001-140126-1	PINTURAS	100,000.00	0.00	100,000.00	0.00	0.00	100,000.00
25000000	PRODUCTOS QUÍMICOS, FARMACÉUTICOS Y DE LABORATORIO	115,000.00	0.00	115,000.00	0.00	0.00	115,000.00
25100000	PRODUCTOS QUÍMICOS BÁSICOS	30,000.00	0.00	30,000.00	0.00	0.00	30,000.00
25100001-140126-1	SUSTANCIAS QUÍMICAS	30,000.00	0.00	30,000.00	0.00	0.00	30,000.00
25200000	FERTILIZANTES, PESTICIDAS Y OTROS AGROQUÍMICOS	30,000.00	0.00	30,000.00	0.00	0.00	30,000.00
25200001-140126-1	PLAGUICIDAS, ABONOS Y FERTILIZANTES	30,000.00	0.00	30,000.00	0.00	0.00	30,000.00
25400000	MATERIALES, ACCESORIOS Y SUMINISTROS MÉDICOS	30,000.00	0.00	30,000.00	0.00	0.00	30,000.00
25400001-140126-1	MATERIALES, ACCESORIOS Y SUMINISTROS MÉDICOS	30,000.00	0.00	30,000.00	0.00	0.00	30,000.00
25500000	MATERIALES, ACCESORIOS Y SUMINISTROS DE LABORATORI	25,000.00	0.00	25,000.00	0.00	0.00	25,000.00



ESTADO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS POR ORGANIZACION CONCENTRADO DEL 1 DE ENERO AL 31 DE MARZO DE 2026
CLASIFICACION ADMINISTRATIVA: 21120

DE LA ORGANIZACION: 104D30100 A LA ORGANIZACION 104D30100

PARTIDA	DESCRIPCION	APROBADO	AMPLIACIONES/ (REDUCCIONES)	MODIFICADO	DEVENGADO	PAGADO	SUBEJERCICIO
25500001-140126-1	MATERIALES, ACCESORIOS Y SUMINISTROS DE LABORATORI	25,000.00	0.00	25,000.00	0.00	0.00	25,000.00
26000000	COMBUSTIBLES, LUBRICANTES Y ADITIVOS	400,000.00	0.00	400,000.00	30,862.94	30,862.94	369,137.06
26100000	COMBUSTIBLES, LUBRICANTES Y ADITIVOS	400,000.00	0.00	400,000.00	30,862.94	30,862.94	369,137.06
26100002-110226-1	COMBUSTIBLES, LUBRICANTES Y ADITIVOS PARA SERVICIO	150,000.00	0.00	150,000.00	29,762.94	29,762.94	120,237.06
26100002-140126-1	COMBUSTIBLES, LUBRICANTES Y ADITIVOS PARA SERVICIO	50,000.00	0.00	50,000.00	0.00	0.00	50,000.00
26100003-110226-1	COMBUSTIBLES, LUBRICANTES Y ADITIVOS PARA SERVICIO	150,000.00	0.00	150,000.00	1,100.00	1,100.00	148,900.00
26100003-140126-1	COMBUSTIBLES, LUBRICANTES Y ADITIVOS PARA SERVICIO	50,000.00	0.00	50,000.00	0.00	0.00	50,000.00
27000000	VESTUARIO, BLANCOS, PRENDAS DE PROTECCIÓN Y ARTÍCULO	220,000.00	0.00	220,000.00	0.00	0.00	220,000.00
27100000	VESTUARIOS Y UNIFORMES	150,000.00	0.00	150,000.00	0.00	0.00	150,000.00
27100001-110226-1	VESTUARIO Y UNIFORMES	150,000.00	0.00	150,000.00	0.00	0.00	150,000.00
27200000	PRENDAS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN PERSONAL	40,000.00	0.00	40,000.00	0.00	0.00	40,000.00
27200001-140126-1	PRENDAS DE PROTECCIÓN	40,000.00	0.00	40,000.00	0.00	0.00	40,000.00
27300000	ARTÍCULOS DEPORTIVOS	30,000.00	0.00	30,000.00	0.00	0.00	30,000.00
27300001-140126-1	ARTÍCULOS DEPORTIVOS	30,000.00	0.00	30,000.00	0.00	0.00	30,000.00
29000000	HERRAMIENTAS, REFACCIONES Y ACCESORIOS MENORES	345,861.00	0.00	345,861.00	0.00	0.00	345,861.00
29100000	HERRAMIENTAS MENORES	30,000.00	0.00	30,000.00	0.00	0.00	30,000.00
29100001-140126-1	REFACCIONES, ACCESORIOS Y HERRAMIENTAS	30,000.00	0.00	30,000.00	0.00	0.00	30,000.00
29400000	REFACCIONES Y ACCESORIOS MENORES DE EQUIPO DE CÓMP	100,000.00	0.00	100,000.00	0.00	0.00	100,000.00
29400001-110226-1	REFACCIONES Y ACCESORIOS DE EQUIPO DE CÓMPUTO	70,000.00	0.00	70,000.00	0.00	0.00	70,000.00
29400001-140126-1	REFACCIONES Y ACCESORIOS DE EQUIPO DE CÓMPUTO	30,000.00	0.00	30,000.00	0.00	0.00	30,000.00
29600000	REFACCIONES Y ACCESORIOS MENORES DE EQUIPO DE TRA	60,000.00	0.00	60,000.00	0.00	0.00	60,000.00
29600001-110226-1	NEUMÁTICOS Y CÁMARAS	30,000.00	0.00	30,000.00	0.00	0.00	30,000.00
29600001-140126-1	NEUMÁTICOS Y CÁMARAS	30,000.00	0.00	30,000.00	0.00	0.00	30,000.00
29900000	REFACCIONES Y ACCESORIOS MENORES OTROS BIENES MUEB	155,861.00	0.00	155,861.00	0.00	0.00	155,861.00
29900001-110226-1	MATERIALES Y SUMINISTROS VARIOS	13,160.00	0.00	13,160.00	0.00	0.00	13,160.00
29900001-140126-1	MATERIALES Y SUMINISTROS VARIOS	142,701.00	0.00	142,701.00	0.00	0.00	142,701.00
30000000	SERVICIOS GENERALES	4,129,139.00	300,241.52	4,429,380.52	445,113.52	364,408.52	3,984,267.00
31000000	SERVICIOS BÁSICOS	625,000.00	40,337.01-	584,662.99	115,759.45	115,759.45	468,903.54



GOBIERNO DEL ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE HUATUSCO
ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO

ESTADO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS POR ORGANIZACIÓN CONCENTRADO DEL 1 DE ENERO AL 31 DE MARZO DE 2026
CLASIFICACIÓN ADMINISTRATIVA: 21120

DE LA ORGANIZACIÓN: 104D30100 A LA ORGANIZACIÓN 104D30100

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	APROBADO	AMPLIACIONES/ (REDUCCIONES)	MODIFICADO	DEVENGADO	PAGADO	SUB EJERCICIO
31100000	ENERGÍA ELÉCTRICA	350,000.00	8,800.00-	341,200.00	71,120.50	71,120.50	270,079.50
31100001-110226-1	SERVICIO DE ENERGÍA ELÉCTRICA	350,000.00	8,800.00-	341,200.00	71,120.50	71,120.50	270,079.50
31300000	AGUA	150,000.00	0.00	150,000.00	18,200.00	18,200.00	131,800.00
31300001-110226-1	SERVICIO DE AGUA POTABLE	150,000.00	0.00	150,000.00	18,200.00	18,200.00	131,800.00
31400000	TELEFONÍA TRADICIONAL	125,000.00	31,537.01-	93,462.99	26,438.95	26,438.95	67,024.04
31400001-110226-1	SERVICIO TELEFÓNICO CONVENCIONAL	125,000.00	31,537.01-	93,462.99	26,438.95	26,438.95	67,024.04
33000000	SERVICIOS PROFESIONALES, CIENTÍFICOS, TÉCNICOS Y O	3,030,000.00	240,672.99-	2,789,327.01	3,046.24	3,046.24	2,786,280.77
33100000	SERVICIOS DE LEGALES, DE CONTABILIDAD, AUDITORÍA Y	320,000.00	0.00	320,000.00	0.00	0.00	320,000.00
33100001-110226-1	ASESORÍAS ASOCIADAS A CONVENIOS O ACUERDOS	320,000.00	0.00	320,000.00	0.00	0.00	320,000.00
33300000	SERVICIOS DE CONSULTORÍA ADMINISTRATIVA, PROCESOS,	50,000.00	0.00	50,000.00	3,046.24	3,046.24	46,953.76
33300001-110226-1	SERVICIOS DE INFORMÁTICA	50,000.00	0.00	50,000.00	3,046.24	3,046.24	46,953.76
33400000	CAPACITACIÓN	30,000.00	0.00	30,000.00	0.00	0.00	30,000.00
33400001-110226-1	CAPACITACIÓN	30,000.00	0.00	30,000.00	0.00	0.00	30,000.00
33800000	SERVICIOS DE VIGILANCIA	2,630,000.00	240,672.99-	2,389,327.01	0.00	0.00	2,389,327.01
33800001-110226-1	SERVICIOS DE VIGILANCIA	2,630,000.00	240,672.99-	2,389,327.01	0.00	0.00	2,389,327.01
34000000	SERVICIOS FINANCIEROS, BANCARIOS Y COMERCIALES	323,000.00	15,703.83	338,703.83	4,070.84	4,070.84	334,632.99
34100000	SERVICIOS FINANCIEROS Y BANCARIOS	33,000.00	15,703.83	48,703.83	4,070.84	4,070.84	44,632.99
34100001-110226-1	SERVICIOS BANCARIOS Y FINANCIEROS	33,000.00	0.00	33,000.00	0.00	0.00	33,000.00
34100001-170126-1	SERVICIOS BANCARIOS Y FINANCIEROS	0.00	15,703.83	15,703.83	4,070.84	4,070.84	11,632.99
34500000	SEGURO DE BIENES PATRIMONIALES	290,000.00	0.00	290,000.00	0.00	0.00	290,000.00
34500001-140126-1	SEGUROS DE BIENES PATRIMONIALES	290,000.00	0.00	290,000.00	0.00	0.00	290,000.00
36000000	SERVICIOS DE COMUNICACIÓN SOCIAL Y PUBLICIDAD	51,440.00	0.00	51,440.00	0.00	0.00	51,440.00
36100000	DIFUSIÓN POR RADIO, TELEVISIÓN Y OTROS MEDIOS DE M	51,440.00	0.00	51,440.00	0.00	0.00	51,440.00
36100004-140126-1	IMPRESIONES	51,440.00	0.00	51,440.00	0.00	0.00	51,440.00
37000000	SERVICIOS DE TRASLADOS Y VIÁTICOS	0.00	69,286.62	69,286.62	23,241.99	23,241.99	46,044.63
37200000	PASAJES TERRESTRES	0.00	4,398.00	4,398.00	1,830.00	1,830.00	2,568.00
37200001-110226-1	PASAJES NACIONALES A SERVIDORES PÚBLICOS	0.00	4,398.00	4,398.00	1,830.00	1,830.00	2,568.00
37500000	VIÁTICOS EN EL PAÍS	0.00	64,688.62	64,688.62	21,211.99	21,211.99	43,476.63



ESTADO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS POR ORGANIZACION CONCENTRADO DEL 1 DE ENERO AL 31 DE MARZO DE 2026
CLASIFICACION ADMINISTRATIVA: 21120
DE LA ORGANIZACION: 104D30100 A LA ORGANIZACION 104D30100

PARTIDA	DESCRIPCION	APROBADO	AMPLIACIONES/ (REDUCCIONES)	MODIFICADO	DEVENGADO	PAGADO	SUBEJERCICIO
37500001-110226-1	VIÁTICOS NACIONALES A SERVIDORES PÚBLICOS	0.00	50,922.00	50,922.00	21,211.99	21,211.99	29,710.01
37500001-170126-1	VIÁTICOS NACIONALES A SERVIDORES PÚBLICOS	0.00	13,766.62	13,766.62	0.00	0.00	13,766.62
37900000	OTROS SERVICIOS DE TRASLADO Y HOSPEDAJE	0.00	200.00	200.00	200.00	200.00	0.00
37900001-110226-1	TRASLADOS LOCALES	0.00	200.00	200.00	200.00	200.00	0.00
38000000	SERVICIOS OFICIALES	99,699.00	0.00	99,699.00	0.00	0.00	99,699.00
38200000	GASTOS DE ORDEN SOCIAL Y CULTURAL	30,000.00	0.00	30,000.00	0.00	0.00	30,000.00
38200002-110226-1	ACTIVIDADES CÍVICAS Y FESTIVIDADES	30,000.00	0.00	30,000.00	0.00	0.00	30,000.00
38300000	CONGRESOS Y CONVENCIONES	69,699.00	0.00	69,699.00	0.00	0.00	69,699.00
38300001-110226-1	CONGRESOS Y CONVENCIONES	69,699.00	0.00	69,699.00	0.00	0.00	69,699.00
39000000	OTROS SERVICIOS GENERALES	0.00	496,261.07	496,261.07	298,995.00	218,290.00	197,266.07
39200000	IMPUESTOS Y DERECHOS	0.00	7,910.00	7,910.00	7,910.00	7,910.00	0.00
39200001-110226-1	OTROS IMPUESTOS, DERECHOS Y CUOTAS	0.00	7,910.00	7,910.00	7,910.00	7,910.00	0.00
39800000	IMPUESTOS SOBRE NÓMINAS Y OTROS QUE SE DERIVEN DE	0.00	488,351.07	488,351.07	291,085.00	210,380.00	197,266.07
39800001-110226-1	IMPUESTO 2% SOBRE NÓMINA	0.00	488,351.07	488,351.07	291,085.00	210,380.00	197,266.07
40000000	TRANSFERENCIAS, ASIGNACIONES, SUBSIDIOS Y OTRAS AY	1,257,588.00	0.00	1,257,588.00	0.00	0.00	1,257,588.00
44000000	AYUDAS SOCIALES	1,257,588.00	0.00	1,257,588.00	0.00	0.00	1,257,588.00
44500000	AYUDAS SOCIALES A INSTITUCIONES SIN FINES DE LUCRO	1,257,588.00	0.00	1,257,588.00	0.00	0.00	1,257,588.00
44500004-140126-1	SUBSIDIOS A SINDICATOS	1,257,588.00	0.00	1,257,588.00	0.00	0.00	1,257,588.00
TOTAL FINAL:		33,390,033.00	560,273.12	33,950,306.12	10,342,917.87	10,002,181.27	23,607,388.25

ELABORO

LA. ROSA ELVIS REYES MIRON

ENCARGADA DEL DEPARTAMENTO DE RECURSOS FINANCIEROS

VERIFICO

M.C.A. D. VIVIANA CASTELLANOS ZUCCOLOTTO

ENCARGADA DE LA SECRETARÍA ADMINISTRATIVA

AUTORIZO

L.E. MARÍA ANTONIETA ZAMORA LUNA

ENCARGADA DE RECTORÍA