

**Oficio Nro. SENPLADES-SGPBV-2016-0298-OF**

**Quito, D.M., 19 de julio de 2016**

**Asunto:** Dictamen Favorable - Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí - Oficio Nro. 703-R-MCS-2016

Señor Economista  
Fausto Eduardo Herrera Nicolalde  
**Ministro de Finanzas**  
**MINISTERIO DE FINANZAS**

Señor Doctor  
Alejandro Miguel Camino Solórzano  
**Rector**  
**UNIVERSIDAD LAICA ELOY ALFARO DE MANABÍ**  
En su Despacho

De mi consideración:

Mediante Oficio Nro. 703-R-MCS-2016, recibido en este despacho el 27 de junio de 2016, la Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí (ULEAM), solicita a la Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo realizar modificaciones en el Plan Anual de Inversión 2016, con el objetivo de incluir 17 proyectos de inversión, con la finalidad de cumplir con las actividades planificadas del año 2016, sobre la base de lo cual informo:

De conformidad con lo establecido en el artículo 118 del Código Orgánico de Planificación y Finanzas Públicas y considerando que los proyectos, cuentan con dictamen de prioridad emitido por la máxima autoridad de la ULEAM, la SENPLADES incluye sin recursos 8 proyectos, en el Plan Anual de Inversión 2016, de acuerdo al detalle adjunto.

Es importante señalar que la ULEAM deberá realizar las modificaciones presupuestarias correspondientes para que los proyectos cuenten con recursos necesarios, sin alterar el techo de inversión de la institución en el marco de lo establecido en el artículo 118 del Código Orgánico de Planificación y Finanzas Públicas.

Recuerdo a la ULEAM que mediante Oficio Nro. SENPLADES-SGPBV-2016-0142-OF, de 28 de abril de 2016, esta Secretaría de Estado emitió dictamen favorable al incremento presupuestario a favor, **por un monto de US\$ 215.347,17** correspondiente a saldos comprometidos no devengados.

Por otro lado, informo a la ULEAM que las modificaciones que no impliquen incremento en los presupuestos de inversión totales de las entidades o la inclusión de nuevos programas y/o proyectos de inversión, no requerirán dictamen favorable de SENPLADES. Razón por la cual la ULEAM podrá realizar las reformas internas correspondientes que permita a sus proyectos contar con los recursos suficientes para su ejecución en el año 2016.

Así mismo, el Código Orgánico de Planificación y Finanzas Públicas en el numeral 3 del artículo 6 dispone respecto de la Programación de la Inversión Pública lo siguiente: “La Programación de la inversión pública consiste en coordinar la priorización de la inversión pública, la capacidad real de ejecución de las entidades, y la capacidad de cubrir el gasto de inversión, con la finalidad de optimizar el desempeño de la inversión pública.” De la misma manera el último inciso del referido artículo dispone: “Para el cumplimiento de estas responsabilidades, las entidades rectoras de la planificación nacional del desarrollo y las finanzas públicas podrán solicitar la asistencia y participación de otras entidades públicas, de conformidad con sus necesidades. (...)”.

Finalmente, recuerdo a la ULEAM realizar las actualizaciones en el Banco de Programas y Proyectos -SIPeIP-, de acuerdo a lo establecido en el artículo 61 del Código Orgánico de Planificación y Finanzas Públicas y, al artículo 41 del Reglamento del mismo Código.



**Oficio Nro. SENPLADES-SGPBV-2016-0298-OF**

**Quito, D.M., 19 de julio de 2016**

Atentamente,

Ing. Adolfo Gustavo Salcedo Gluckstadt  
**SUBSECRETARIO GENERAL DE PLANIFICACIÓN PARA EL BUEN VIVIR**

Referencias:

- SENPLADES-CGAF-DGD-2016-2662-EXT

Anexos:

- Anexo 1 Oficio Nro. 703-R-MCS-2016
- Anexo 2 Respaldos Oficio Nro. 703-R-MCS-2016
- Anexo 3 Dictamen Favorable Saldos Comprometidos
- Anexo 4 Informe DPI-IT-0336-2016
- Anexo 5 Cuadro Dictamen Favorable

Copia:

Señor Magíster  
Andrés David Arauz Galarza  
**Ministro**  
**MINISTERIO DE COORDINACIÓN DE CONOCIMIENTO Y TALENTO HUMANO**

Señor  
René Ramírez Gallegos  
**Secretario de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación**  
**SECRETARÍA DE EDUCACIÓN SUPERIOR, CIENCIA Y TECNOLOGÍA**

Señora Economista  
Madeleine Leticia Abarca Runruil  
**Viceministra de Finanzas**  
**MINISTERIO DE FINANZAS**

Señor Licenciado  
Carlos Fernando Soria Balseca  
**Subsecretario de Presupuesto**  
**MINISTERIO DE FINANZAS**

Señorita Ingeniera  
Viviana Alexandra Villegas Mora  
**Asesora de Despacho**

ma/an/ab/fs/dp/mp





# UNIVERSIDAD LAICA ELOY ALFARO DE MANABÍ

Creada Ley N°. 10 Reg. Of. 313 Noviembre 13 de 1985

Ciudadela Universitaria vía San Mateo Teléf. 2625095 - Telefax 2623009 Casilla 13-05-2732  
Manta - Ecuador

RECTORALDO

Oficio No. 703- R- MCS-2016  
Manta, 17 de junio del 2016

Ingeniera  
Sandra Zurita Granda  
**Coordinadora General de Planificación Institucional de la Senplades**  
Quito.-

De mi consideración:

Una vez que el Departamento de Planeamiento solicitó al Departamento Central de Investigación la priorización de los proyectos de Investigación ajustándose al presupuesto aprobado para el 2016, mismo que fue certificado por la Sección Presupuesto, cuyo monto en el Esigef es de \$ 669.534,00 con cargo a grupo de bienes y servicios para inversión.

De acuerdo a las directrices emitidas por la Secretaria Nacional de Planificación y Desarrollo - Senplades, pido a usted comedidamente, Actualización – Dictamen Favorable a los 17 proyectos priorizados, los cuales se encuentran en el Plan Anual de Inversión – PAI 2016 de la ULEAM para su ejecución.

Se adjunta cuadro de los 17 proyectos de Investigación y cédulas presupuestarias de cada proyecto.

Sin otro particular, me es grato suscribir la presente.

Atentamente,

Arq. Miguel Camino Solórzano, Ph.D.  
**Rector Universidad Laica "Eloy Alfaro" de Manabí**



C.c. Ing. Rocío Piguave, Directora de Planeamiento

SECRETARÍA NACIONAL DE PLANIFICACIÓN Y DESARROLLO  
Teléfono(s) 3578900

Documento No. : SENPLADES-CGAF-DGD-2016-2662-EXT  
Fecha : 2016-06-22 11:58:59 GMT -05  
Recibido por : Santiago Manolo Alvarez Tamayo  
Para verificar el estado de su documento ingrese a  
<http://www.gestiondocumental.gob.ec>  
con el usuario "1302112097"



Manta, 17 de junio de 2016  
Of.127J-DP-VRPP

Señor Arquitecto:  
Miguel Camino Solórzano  
Rector Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí - Uleam  
Presente.

SECRETARÍA DE GESTIÓN  
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN  
SECRETARÍA DE EXTENSIÓN  
SECRETARÍA DE PLANIFICACIÓN  
SECRETARÍA DE RECURSOS HUMANOS  
SECRETARÍA DE SERVICIOS  
SECRETARÍA DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN  
SECRETARÍA DE TRABAJO SOCIAL  
SECRETARÍA DE VINCULACIÓN  
SECRETARÍA DE VIGILANCIA Y CALIDAD  
SECRETARÍA DE VINCULACIÓN Y SERVICIOS  
SECRETARÍA DE VINCULACIÓN Y SERVICIOS  
SECRETARÍA DE VINCULACIÓN Y SERVICIOS

De mi consideración:

El Departamento de Planeamiento, mediante oficio 315-DP-VRPP de fecha 04 de abril de 2016, solicitó al Departamento Central de Investigación la priorización de los proyectos de Investigación ajustándose al presupuesto aprobado para el 2016, mismo que fue certificado por la Sección Presupuesto, cuyo monto en el Esigef es de **\$ 669.534,00 con cargo a grupo de bienes y servicios para inversión**, para lo cual el Departamento Central de Investigación presentó:

- Primera instancia, mediante oficio N°148-DCI-PST de fecha 07 de abril del presente año la reestructuración del POA 2016 y las respectivas cédulas presupuestarias de cada uno de los 17 proyectos con un valor total para ejecución del año 2016 de \$ 546.307,91.
- Segunda instancia, con oficio N°148-DCI-PST de fecha 02 de junio remite la documentación respectiva confirmando la reestructuración.
- Tercera instancia, mediante oficio Of.126J-DP-VRPP, el Departamento de Planeamiento hace observación al DCI, que el **total no coincide con el valor que se detallaba en la distribución presentada**, obteniendo respuesta mediante oficio N.324-DCI-PST, donde corrige la cédula presupuestaria del proyecto "Análisis ecotoxicológico de la pesca en Manta: bioacumulación de metales en peces (acumeces)".

Por lo antes expuesto, de acuerdo a las directrices emitidas por la Secretaria Nacional de Planificación y Desarrollo - Senplades, solicito a usted como máxima autoridad, pida a la Senplades, ACTUALIZACIÓN - DICTAMEN FAVORABLE a los 17 proyectos priorizados, los cuales se encuentran en el Plan Anual de Inversión - PAI 2016 de la Uleam para su ejecución.

Se adjunta cuadro de los 17 proyectos de Investigación y cédulas presupuestarias de cada proyecto

Con sentimientos de consideración, me suscribo.

Atentamente,

Phd. Rosio Piguave Pérez  
Directora de Planeamiento

C.c. Archivo





LISTADO DE LOS 17 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN PRIORIZADOS

N°	CUP	NOMBRE PROYECTO	PRESUPUESTO 2016	FECHA DE INICIO	FECHA DE FINALIZACIÓN
1	91740000 0000.377799	Análisis de la calidad del agua en un contexto ecotoxicológico: la respuesta de fuga (fugagatox).	\$ 12.223,92	02/01/2015	30/12/2016
2	91740000 0000.380429	Análisis de las causas que inciden en el bajo ingreso a la educación superior de los bachilleres del distrito Sucre – San Vicente.	\$ 6.186,61	04/01/2016	29/12/2017
3	91740000 0000.377798	Análisis ecotoxicológico de la pesca en Manta: bioacumulación de metales en peces (acumeces).	\$ 51.526,91	01/01/2015	31/12/2016
4	91740000 0000.377797	Biodegradabilidad de efluentes resultantes del procesamiento de la yuca en reactores discontinuos.	\$ 53.868,08	01/07/2015	31/12/2016
5	91740000 0000.380435	Comprensión lectora y escritura académica.	\$ 13.187,05	04/01/2016	30/12/2016
6	91740000 0000.380433	Contribución al desarrollo del turismo sostenible en el destino turístico Sucre – San Vicente – Jama-Pedernales.	\$ 9.072,00	01/02/2016	30/11/2018
7	91740000 0000.377802	Diversidad y aspectos biológicos de los batoideos capturados en el Pacífico Ecuatoriano.	\$ 11.631,56	01/01/2015	31/12/2016
8	91740000 0000.380399	Ecomuseo de la pesca artesanal en el cantón de Puerto López (Ecuador).	\$ 7.881,01	01/01/2016	31/12/2016
9	91740000 0000.376986	Edad y crecimiento de batoideos en el Pacífico Ecuatoriano.	\$ 24.804,63	02/01/2014	30/12/2016
10	91740000 0000.380434	Evaluación de la eficiencia de tratamientos con adsorbentes obtenidos de desechos lignocelulósicos para la remoción de sales de sulfato y cloruro presentes en residuos líquidos de procesamiento de pescado en la ciudad de Manta.	\$ 81.429,62	01/01/2016	01/06/2017



N°	CUP	NOMBRE PROYECTO	PRESUPUESTO 2016	FECHA DE INICIO	FECHA DE FINALIZACIÓN
11	91740000.0000.377809	Evaluación del estado de conservación de los vertebrados terrestres mayores en áreas naturales protegidas de la provincia de Manabí y Esmeraldas.	\$ 51.609,45	01/01/2015	31/12/2016
12	91740000.0000.377808	Extracción de compuestos de valor agregado a partir de subproductos de la agroindustria de la naranja y la maracuyá.	\$ 57.506,36	01/01/2015	30/06/2017
13	91740000.0000.380439	Hábitat, social digno seguro y sostenible	\$ 27.098,40	04/01/2016	29/12/2017
14	91740000.0000.377803	Manejo integral de un paisaje antropogénico para la conservación de biodiversidad, el bioconocimiento y la restauración forestal en Manabí.	\$ 42.294,78	01/01/2015	30/12/2016
15	91740000.0000.380387	Peces y cefalópodos pelágicos del Pacífico Ecuatoriano.	\$ 44.218,82	01/01/2016	31/12/2018
16	91740000.0000.380428	Tecnología para el emprendimiento y gestión sostenible de pequeñas y medianas empresas de ecoturismo en Pedernales.	\$ 2.436,72	04/01/2016	28/12/2018
17	91740000.0000.380767	Proyecto Semilla.	\$ 49.331,98	02/11/2015	30/11/2015
TOTAL			\$ 546.307,90		



CUP:	91740000.0000.377799
SENPLADES:	Estudio de la calidad del agua en un contexto ecotoxicológico: la respuesta de faga (FUGAGUATOX).
CONSEJO UNIVERSITARIO:	
MONTO SENPLADES:	
MONTO PRESUPUESTO	12223.92

Presupuesto 2016						
RUBRO	DESCGLOSE					
	CANT.	TIEMPO (meses)	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL	IVA	TOTAL
<b>Personal</b>						
Investigador III Dr. Cristiano Araujo	0					
Investigador I (Graduado)	0	9				
						<b>SUBTOTAL</b>
<b>Equipos e instrumentos</b>						
Balanza MARCA METTLER TOLEDO, MODELO ME 104E	1	unidad				
						<b>SUBTOTAL</b>
<b>Insumos de laboratorio</b>						
Caja de Guantes	5	Unidad				
Pinzas para membranas PMP 14,5 mm	2	Unidad				
Papel filtro fibra de vidrio de 5.5 cm diámetro GF/C caja x 100	1	Caja				
Embudos superficie lisa PP (50 mm diámetro)	2	Unidad				
Embudos superficie lisa PP (50 mm diámetro)	2	Unidad				
Papel toalla	5					
Ripendorf 2 mL (bolsa con 100)	4					
Lámina de parafilm (transparente)	2	Caja				
Jeringas (50 mL)	5	Unidad				
						<b>SUBTOTAL</b>
<b>Materiales e insumos de oficina</b>						
Resmas de papel INBN A-4	1	Unidad	3,43	3,43	0,41	3,84
Carpeta de 2 anillos	2	Unidad	1,48	2,96	0,36	3,32
Esferográfico color negro punta gruesa	5	unidad	0,22	1,10	0,13	1,23
Cinta adhesiva 19MMx45M transparente	3	Unidad	0,18	0,54	0,06	0,60
Etiquetas adhesivas T-8 6,3cm B/A	100	Unidad	0,28	28,00	3,36	31,36
Tijera de oficina 20.5cm	1	Unidad	0,34	0,34	0,04	0,38
Regla 30cm	1	Unidad	0,42	0,42	0,05	0,47
						<b>SUBTOTAL</b>
<b>Movilización, viáticos y subalimento</b>						
Movilización, Logística y muestreo de campo (viáticos) (combustible y diarias)	5	Salidas	100,00	500,00		500,00
Movilización, Logística y muestreo de campo (viáticos) (combustible)	15	Salidas	20,00	300,00		300,00
Visita técnica	1	1	2.500,00	2.500,00		2.500,00
						<b>SUBTOTAL</b>
<b>Materiales de vidrio para laboratorio</b>						
Acuarios de vidrio 500 mL	20	Unidad	\$ 20,00	\$ 400,00		
						<b>SUBTOTAL</b>
<b>Sambientes (Reactivos)</b>						
Ácido clorhídrico PA (2.5 L)	1	Unidad	\$ 75,00	\$ 75,00	\$ 9,00	\$ 84,00
Reactivos	25		\$ 70,00	\$ 1.750,00	\$ 210,00	\$ 1.960,00
						<b>SUBTOTAL</b>
<b>Análisis de Muestras</b>						
Análisis químicos de agua	100	Análisis	\$ 40,00	\$ 4.000,00	\$ 480,00	\$ 4.480,00
Análisis químicos sedimento	25	Análisis	\$ 40,00	\$ 1.000,00	\$ 120,00	\$ 1.120,00
						<b>SUBTOTAL</b>
<b>Servicios</b>						
Copias						
Anillados						
						<b>SUBTOTAL</b>
<b>Publicación indexada</b>						
Artículo Indexado (revisión)	2	unidad	553,00	1.106,00	132,72	1.238,72
						<b>SUBTOTAL</b>

<b>SUBTOTAL GENERAL</b>	<b>12.223,92</b>
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>12.223,92</b>

<b>CUP:</b>	91740000.0000.380429
<b>PROYECTO:</b>	Análisis de las causas que inciden en el bajo ingreso a la Educación Superior de los bachilleres del Distrito Sucre - San Vicente
<b>MONTO SENPLADES:</b>	
<b>MONTO PRESUPUESTO</b>	6186,61

**Presupuesto 2016**

RUBRO	DESGLOSE						
	ACTIVIDAD	CANT.	TIEMPO (meses)	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL	IVA	TOTAL
<b>TALENTO HUMANO</b>							
						<b>SUBTOTAL</b>	<b>-</b>
<b>EQUIPOS E INSTRUMENTOS</b>							
Computador de escritorio	Local del equipo de investigación	1		466,00	466,00	55,92	521,92
Impresora de usos multiples	Centro de nivelación	1		1.020,00	1.020,00	122,40	1.142,40
Pizarra	Centro de nivelación	1		137,76	137,76	16,53	154,29
						<b>SUBTOTAL</b>	<b>1.818,61</b>
<b>MOVILIZACIÓN</b>							
Viático (Comisión de servicios)	Investigadores	10	6	1.800,00	1.800,00	216,00	2.016,00
Viajes ida y vuelta en auto	Investigadores	10	6	1.000,00	1.000,00	120,00	1.120,00
						<b>SUBTOTAL</b>	<b>3.136,00</b>
<b>Servicios</b>							
Otros	Capacitación	1		1.100,00	1.100,00	132,00	1.232,00
						<b>SUBTOTAL</b>	<b>1.232,00</b>

<b>SUBTOTAL GENERAL</b>	<b>6.186,61</b>
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>6.186,61</b>



<b>CUP:</b>	91740000.0000.377798
<b>SENPLADES:</b>	ANÁLISIS ECOTOXICOLÓGICO DE LA PESCA EN MANTA: BIOACUMULACIÓN DE METALES EN PECES (ACUMECES)
<b>CONSEJO UNIVERSITARIO:</b>	
<b>MONTO SENPLADES:</b>	
<b>MONTO PRESUPUESTO</b>	51526,91

Presupuesto 2016						
RUBRO	DESGLOSE					
	CANT.	TIEMPO (meses)	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL	IVA	TOTAL
<b>Materiales e insumos de laboratorio</b>						
Caja de Guantes	5	Unidad	7,50	37,50	4,50	42,00
Cinta métrica (metro) 3,0 Mtsx1/2 con CA	3	Unidad	4,45	13,35	1,60	14,95
Fundas Ziploc SANDWICH 50u	10	Unidad	6,00	60,00	7,20	67,20
Fundas Ziploc P Guardar cierre 20u	20	Unidad	5,00	100,00	12,00	112,00
Fundas plásticas 6x10cm 100u	2	Unidad	2,00	4,00	0,48	4,48
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>240,63</b>

<b>Equipos y Análisis</b>						
Análisis de muestras para mercurio, plomo y cadmio	540	Unidad	80,00	43.200,00	5.184,00	48.384,00
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>48.384,00</b>

<b>Materiales e insumos de oficina</b>						
Resmas de papel	1	Unidad	3,88	3,43	0,41	3,84
Carpeta de 2 anillos	2	Unidad	1,48	2,96	0,36	3,32
Marcador permanente negro	6	Unidad	0,25	1,50	0,18	1,68
Bolígrafos color negro	5	Unidad	0,22	1,12	0,13	1,25
Lápices 2B sin goma caja 12	10	Unidad	0,95	9,50	1,14	10,64
Cinta adhesiva 18MMx45M transparente	3	Unidad	0,18	0,54	0,06	0,60
Papel calco 112GRS A4 FDAXX25 hjs	3	Unidad	2,97	8,91	1,07	9,98
Grapas 2676 estándar CJAx500	1	Unidad	0,20	0,20	0,02	0,22
Pega barra 021 GRS	3	Unidad	0,14	0,42	0,05	0,47
Etiquetas adhesivas T-8 6,3cm BLA	20	Unidad	0,28	5,60	0,67	6,27
Tijera de oficina 20.5cm	1	Unidad	0,34	0,34	0,04	0,38
Clips plateado 33mm CJA	2	Unidad	0,16	0,33	0,04	0,37
Archivador	2	Unidad	1,44	2,88	0,35	3,23
Tableros plasticos	2	Unidad	1,41	2,82	0,34	3,16
Regla 30cm.	1	Unidad	0,42	0,42	0,05	0,47
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>48,87</b>

<b>Movillizacion, viáticos y subsistencia</b>						
Combustible	10	Salidas	15,00	150,00		150,00
Transporte de muestras a laboratorio subcontratado	10	Envío	50,00	500,00		500,00
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>650,00</b>
<b>Publicación indexada</b>						
Artículo indexado (revisión)	2		985,00	1.970,00	236,40	2.206,40
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>2.206,40</b>

<b>SUBTOTAL GENERAL</b>	<b>51.526,91</b>
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>51.526,91</b>



CUP:	91740000.0000.377797
SENPLADES:	BIODEGRADABILIDAD DE EFLUENTES RESULTANTES DEL PROCESAMIENTO DE LA YUCA EN REACTORES DISCONTINUOS
CONSEJO UNIVERSITARIO:	
MONTO SENPLADES:	
MONTO PRESUPUESTO	53868,08

Presupuesto 2016							
RUBRO	DESGLOSE						
	ACTIVIDAD	CANT.	TIEMPO (meses)	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL	IVA	TOTAL
<b>TALENTO HUMANO</b>							
Investigador I		0	12	-	-	-	-
						<b>SUBTOTAL</b>	<b>-</b>
<b>EQUIPOS E INSTRUMENTOS</b>							
Estufa, 50 litros.		1	Unidad	2200	2.200,00	284,00	2.484,00
Incubadora, 50 litros.		1	Unidad	2200	2.200,00	284,00	2.484,00
Incubadora para DBO.		1	Unidad	1760	1.760,00	211,20	1.971,20
Congelador vertical.		1	Unidad	1056	1.056,00	126,72	1.182,72
Nevera vertical.		1	Unidad	1056	1.056,00	126,72	1.182,72
Bloque de digestión para DQO, 20 puestos.		1	Unidad	1584	1.584,00	190,08	1.774,08
Autoclave, 24 litros.		1	Unidad	1320	1.320,00	158,40	1.478,40
						<b>SUBTOTAL</b>	<b>12.917,12</b>
<b>MATERIALES E INSUMOS DE LABORATORIO</b>							
Botellas de 500 ml plásticas con tapas de rosca		500	Unidad	8	4.000,00	480,00	4.480,00
Embudo de filtración para bomba de vacío		2	Unidad	31,5	63,00	7,56	70,56
Recipientes de polietileno de 20 L con llave dispensadora (para agua destilada)		3	Unidad	44,5	133,50	16,02	149,52
Buretas automáticas digitales, capacidad de llenado 25ml.		2	Unidad	445	890,00	106,80	996,80
Dispensadores de 2,5 a 25 mL, con válvula de purga		2	Unidad	405	810,00	97,20	907,20
Electrodo indicador de amonio con membrana polimérica.		1	Unidad	715	715,00	85,80	800,80
Material de vidrio de uso común en el laboratorio (diferentes medidas): balones volumétricos, cilindros graduados (probetas), matraces erlenmeyers, vasos de precipitado, varillas de vidrio, vidrios de reloj, goteros, balones de destilación, embudos, embudos de decantación, pipetas graduadas, pipetas volumétricas, kitsatos, buretas, etc.		1		4300	4.300,00	516,00	4.816,00
						<b>SUBTOTAL</b>	<b>12.330,88</b>
<b>REACTIVOS</b>							
Juegos para tinción gram		2		42,00	84,00	10,08	94,08
Aceite de inmersión (microscopía).		3		42,00	126,00	15,12	141,12
Silica gel para desecadores.		4		42,00	168,00	20,16	188,16
Desinfectante para limpiar mesones de laboratorio (bactericida).		4		42,00	168,00	20,16	188,16

Caldo lactosado para coliformes (análisis microbiológico) 500 g.	5	42,00	210,00	25,20	235,20
Caldo lactosado con bilis y verde brillante para coliformes (análisis microbiológico) 500 g.	5	42,00	210,00	25,20	235,20
Caldo EC para coliformes (análisis microbiológico) 500 g.	5	42,00	210,00	25,20	235,20
Agar contaje (heterótrofos aerobios) (análisis microbiológico) 500 g.	5	42,00	210,00	25,20	235,20
Ácido sulfúrico concentrado 98%, botella 2,5 L.	20	42,00	840,00	100,80	940,80
Dicromato de potasio, 500 g.	10	42,00	420,00	50,40	470,40
1,10-fenantrolina monohidratada, 200 g.	5	42,00	210,00	25,20	235,20
Alcohol isopropílico, 1 L.	10	42,00	420,00	50,40	470,40
Ácido sulfámico, 250 g.	3	42,00	126,00	15,12	141,12
Sulfato de plata, 100 g.	15	42,00	630,00	75,60	705,60
Sulfato de mercurio, 100 g.	15	42,00	630,00	75,60	705,60
Sulfato ferroso amoniacal, $\text{Fe}(\text{NH}_4)_2(\text{SO}_4)_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ , 500 g.	10	42,00	420,00	50,40	470,40
Talato ácido de potasio, $\text{HOCC}_8\text{H}_4\text{COOK}$ , 250 g.	3	42,00	126,00	15,12	141,12
Sulfato de hierro (II), 500 g.	3	42,00	126,00	15,12	141,12
Fosfato diácido de potasio, $\text{KH}_2\text{PO}_4$ , 500 g.	5	42,00	210,00	25,20	235,20
Fosfato ácido de potasio, $\text{K}_2\text{HPO}_4$ , 500 g.	5	42,00	210,00	25,20	235,20
Fosfato ácido de sodio, $\text{Na}_2\text{HPO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$ , 500 g.	5	42,00	210,00	25,20	235,20
Cloruro de amonio, 500 g.	15	42,00	630,00	75,60	705,60
Hidróxido de sodio, 500 g.	15	42,00	630,00	75,60	705,60
Sulfato de magnesio (II), $\text{MgSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$ , 500 g.	5	42,00	210,00	25,20	235,20
Cloruro de calcio, 500 g.	5	42,00	210,00	25,20	235,20
Cloruro de hierro (III), $\text{FeCl}_3 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ , 500 g.	5	42,00	210,00	25,20	235,20
Ioduro de sodio, 250 g.	3	42,00	126,00	15,12	141,12
Ioduro de potasio, 250 g.	3	42,00	126,00	15,12	141,12
Azida de sodio, $\text{NaN}_3$ , 250 g.	3	42,00	126,00	15,12	141,12
Tiosulfato de sodio, $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$ , 500 g.	10	42,00	420,00	50,40	470,40
Almidón, 250 g.	10	42,00	420,00	50,40	470,40
Ácido salicílico, 250 g.	5	42,00	210,00	25,20	235,20
Ácido glutámico, 250 g.	5	42,00	210,00	25,20	235,20
Glucosa, 500 g.	25	42,00	1.050,00	126,00	1.176,00
Ácido clorhídrico concentrado, botella 2,5 L.	8	42,00	252,00	30,24	282,24
Soluciones amortiguadoras de pH 4, 7 y 10.	8	42,00	252,00	30,24	282,24
Indicador de fenolftaleína, 200 g.	5	42,00	210,00	25,20	235,20
Indicador de azul de bromofenol, 200 g.	5	42,00	210,00	25,20	235,20
Indicador de verde de bromofenol, 200 g.	5	42,00	210,00	25,20	235,20
Indicador de verde de bromocresol, 200 g.	5	42,00	210,00	25,20	235,20
Indicador de rojo de metilo, 200 g.	5	42,00	210,00	25,20	235,20
Cloruro de sodio, 500 g.	10	42,00	420,00	50,40	470,40
Cromato de potasio, $\text{K}_2\text{CrO}_4$ , 250 g.	5	42,00	210,00	25,20	235,20
Hidróxido de amonio concentrado, botella 2,5 L.	10	42,00	420,00	50,40	470,40
Nitrato de plata, 250 g.	15	42,00	630,00	75,60	705,60
Peróxido de hidrógeno 30%, 1 L.	10	42,00	420,00	50,40	470,40
Arsenito de sodio, $\text{NaAsO}_2$ , 250 g.	5	42,00	210,00	25,20	235,20
Sulfato de aluminio y potasio, $\text{AlNH}_4(\text{SO}_4)_2 \cdot 12\text{H}_2\text{O}$ , 500 g.	2	42,00	84,00	10,08	94,08
$\text{AlNH}_4(\text{SO}_4)_2 \cdot 12\text{H}_2\text{O}$ , 500 g.	1	42,00	42,00	5,04	47,04
$\text{AlK}(\text{SO}_4)_2 \cdot 12\text{H}_2\text{O}$ , 500 g.	1	42,00	42,00	5,04	47,04
Metil-terbutil éter, botella de 2,5 L.	15	42,00	630,00	75,60	705,60
n-hexano, botella de 2,5 L.	25	42,00	1.050,00	126,00	1.176,00
Sulfato de sodio, 500 g.	15	42,00	630,00	75,60	705,60

Silica gel, polvo, 500 g.	10	42,00	420,00	50,40	470,40
Ácido ascórbico, 250 g.	15	42,00	630,00	75,60	705,60
Tartrato de antimonio y potasio, $K(SbO)C_4H_4O_6 \cdot 1/2H_2O$ , 250 g.	10	42,00	420,00	50,40	470,40
Molibdato de amonio, $(NH_4)_8Mo_7O_{24} \cdot 4H_2O$ , 500 g.	5	42,00	210,00	25,20	235,20
Ácido fosfórico concentrado 85%, botella 2,5 L.	6	42,00	252,00	30,24	282,24
NED-dihidrocioruro, 250 g.	10	42,00	420,00	50,40	470,40
Sulfanilamida, 250 g.	20	42,00	840,00	100,80	940,80
Alcohol etílico, 1 L.	10	42,00	420,00	50,40	470,40
Nitrito de sodio, 250 g.	5	42,00	210,00	25,20	235,20
Nitrato de sodio, 250 g.	5	42,00	210,00	25,20	235,20
Nitrato de potasio, 250 g.	5	42,00	210,00	25,20	235,20
Nitrito de potasio, 250 g.	5	42,00	210,00	25,20	235,20
Cloruro de amonio, 250 g.	5	42,00	210,00	25,20	235,20
EDTA sal disódica, 250 g.	6	42,00	252,00	30,24	282,24
Metanol, 1 L.	10	42,00	420,00	50,40	470,40
Sulfato de potasio, 250 g.	10	42,00	420,00	50,40	470,40
Sulfato de cobre (II), 250 g.	10	42,00	420,00	50,40	470,40
Ácido bórico, 250 g.	20	42,00	840,00	100,80	940,80
EDTA sal tetrasódica, 250 g.	10	42,00	420,00	50,40	470,40
Cadmio granular de 60 a 100 mesh, 100 g.	5	42,00	210,00	25,20	235,20
Sulfato de cobre (II), $CuSO_4 \cdot 5H_2O$ , 250 g.	6	42,00	252,00	30,24	282,24
Persulfato de amonio, 250 g.	10	42,00	420,00	50,40	470,40
				<b>SUBTOTAL</b>	<b>21.224,00</b>
<b>PUBLICACIÓN/ DIFUSIÓN</b>					
Artículos en revistas	1	350,00	350,00	42,00	392,00
Participación en congresos, talleres, jornadas, etc.	1	459,00	459,00	55,08	514,08
				<b>SUBTOTAL</b>	<b>906,08</b>

<b>SUBTOTAL GENERAL</b>	
<b>TOTAL GENERAL</b>	



CUP:	91740000.0000.380433
PROYECTO:	Contribución al Desarrollo del Turismo Sostenible en el destino turístico Sucre - San Vicente - Jama - Pedernales
MONTO SENPLADES:	
MONTO PRESUPUESTO	9072,00

Presupuesto 2016							
RUBRO	DESGLOSE						
	ACTIVIDAD	CANT.	TIEMPO (meses)	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL	IVA	TOTAL

EQUIPOS E INSTRUMENTOS							
Servidor	4	1	26	2.000,00	2.000,00	240,00	2.240,00
Impresora multifuncional a color A4	4	1	26	300,00	300,00	36,00	336,00
Computadora de escritorio	4	2	26	1.000,00	2.000,00	240,00	2.240,00
						<b>SUBTOTAL</b>	<b>4.816,00</b>
INSUMOS DE LABORATORIO							
						<b>SUBTOTAL</b>	<b>-</b>
MOVILIZACIÓN							
Combustible	6	100		2,00	200,00	24,00	224,00
Movilización (Taxis, pasajes terrestres y aéreos, etc.)	6		26	3.000,00	3.000,00	360,00	3.360,00
						<b>SUBTOTAL</b>	<b>3.584,00</b>
SERVICIOS							
						<b>SUBTOTAL</b>	<b>-</b>
PUBLICACIÓN/ DIFUSIÓN							
Artículos en revistas de alto impacto		3	24	200,00	600,00	72,00	672,00
						<b>SUBTOTAL</b>	<b>672,00</b>
BIBLIOGRAFÍA							
						<b>SUBTOTAL</b>	<b>-</b>

SUBTOTAL GENERAL	
TOTAL GENERAL	





<b>ANÁLISIS DE MUESTRA</b>						
Análisis de muestras		200	10,00	3.000,00	360,00	3.360,00
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>3.360,00</b>
<b>MATERIALES E INSUMOS DE OFICINA</b>						
Resmas de papel		10	3,43	34,30	4,12	38,42
Cajas de lapices		10	0,95	9,50	1,14	10,64
Esferograficos color azul punta gruesa		12	0,17	2,04	0,24	2,28
Esferograficos color negro punta gruesa		24	0,22	5,28	0,63	5,91
marcadores punta gruesa rojo permanente		12	0,25	3,00	0,36	3,36
marcadores punta gruesa azul permanente		12	0,25	3,00	0,36	3,36
marcadores punta gruesa negro permanente		48	0,25	12,00	1,44	13,44
Cajas de sacapuntas		24	0,08	1,92	0,23	2,15
Tableros		5	1,41	7,05	0,85	7,90
Cinta de embalaje		2	0,33	0,66	0,08	0,74
Caja de estiletes		1	8,00	8,00	0,96	8,96
Perforadora		1	1,95	1,95	0,23	2,18
Grapadora		1	2,02	2,02	0,24	2,26
borradores		20	0,07	1,40	0,17	1,57
Pliegos papel pergamino		25	2,00	50,00	6,00	56,00
Archivadores plasticos		2	1,44	2,88	0,35	3,23
Cinta metricas 1.5 m		10	0,75	7,50	0,90	8,40
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>788,00</b>
<b>REACTIVOS</b>						
		0	-	-	-	-
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>-</b>
<b>MOVILIZACIÓN</b>						
Movillización (Taxi, pasajes terrestres y aéreos, etc.)		1	900,00	900,00	108,00	1.008,00
Viático (Comisión de servicios)		5	100,00	500,00	60,00	560,00
Subsistencias (Trabajos de campo con más de 6 horas de jornada)		15	90,00	1.350,00	162,00	1.512,00
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>3.080,00</b>
<b>Servicios</b>						
Envío de muestras		1	500,00	500,00	60,00	560,00
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>560,00</b>
<b>PUBLICACIÓN/ DIFUSIÓN</b>						
Artículos en revistas		1	900,00	900,00	108,00	1.008,00
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>1.008,00</b>

<b>SUBTOTAL GENERAL</b>	
<b>TOTAL GENERAL</b>	

<b>CUP:</b>		91740000.0000.380399					
<b>SENPLADES:</b>		Ecomuseo de la Pesca Artesanal en el Cantón de Puerto López (Ecuador)					
<b>CONSEJO UNIVERSITARIO:</b>							
<b>MONTO SENPLADES:</b>							
<b>MONTO PRESUPUESTO</b>		7881,01					
<b>Presupuesto 2016</b>							
<b>RUBRO</b>	<b>DESGLOSE</b>						
	<b>ACTIVIDAD</b>	<b>CANT.</b>	<b>TIEMPO (meses)</b>	<b>VALOR UNITARIO</b>	<b>SUBTOTAL</b>	<b>IVA</b>	<b>TOTAL</b>
<b>TALENTO HUMANO</b>							
						<b>SUBTOTAL</b>	-
<b>MATERIAL OFICINA</b>							
Rresma papel		6	9	3,43	20,58	2,47	23,05
Cuadernos		12	9	0,98	11,76	1,41	13,17
Esferograficos azul		4	9	0,17	0,68	0,08	0,76
Esferograficos negro		4	9	0,22	0,88	0,11	0,99
Archivadores		12	9	1,44	17,28	2,07	19,35
Papelógrafos (500)		1	9	18,15	18,15	2,18	20,33
Marcadores Rojo		4	9	0,25	1,00	0,12	1,12
Marcadores Azul		4	9	0,25	1,00	0,12	1,12
Marcadores Negros		4	9	0,25	1,00	0,12	1,12
						<b>SUBTOTAL</b>	<b>81,01</b>
<b>MOVILIZACION-VIATICOS-SUBSISTENCIA.</b>							
COMBUSTIBLE		40	9	800,00	2.400,00		2.400,00
VIATICOS		40	9	1.200,00	3.600,00		3.600,00
SUBSISTENCIA		40	9	600,00	1.800,00		1.800,00
						<b>SUBTOTAL</b>	<b>7.800,00</b>

<b>SUBTOTAL GENERAL</b>	
<b>TOTAL GENERAL</b>	

CUP:	91740000.0000.376986
SENPLADES:	Edad y Crecimiento de Batoldeos en el Pacífico Ecuatoriano
CONSEJO UNIVERSITARIO:	
MONTO SENPLADES:	
MONTO PRESUPUESTO	24.804,63

Presupuesto 2018							
RUBRO	Actividad	CANT.	TIEMPO (meses)	DESGLOSE			
				VALOR UNITARIO	SUBTOTAL	IVA	TOTAL
<b>Talento Humano</b>							
Investigador I		1	9	1.000,00	9.000,00	1.080,00	10.080,00
						<b>SUBTOTAL</b>	<b>10.080,00</b>
<b>Materiales e Instrumentos de campo</b>							
huelera		1		80,1	80,10	9,61	89,71
Cuchillos		6		6,00	36,00	4,32	40,32
cinta metricas 1.5 m		4		0,50	2,00	0,24	2,24
cajas de plasticas de herramientas		2		15,00	30,00	3,60	33,60
cinta métrica de fibra de vidrio de 10 m		1		5,00	5,00	0,60	5,60
Fundas plasticas de diferentes tamaños		1500					159,53
Bolas de abatelenguas o paletas		53		0,45	23,85	2,86	26,73
balanza digital		2		45,00	90,00	10,80	100,80
						<b>SUBTOTAL</b>	<b>488,83</b>
<b>Equipos</b>							
Cortadora de baja velocidad IsoMet BUEHLER		1		9.000,00	9.000,00	1.080,00	10.080,00
						<b>SUBTOTAL</b>	<b>10.080,00</b>
<b>Reactivos</b>							
reactivos para tinción de vértebras		4			318,00	38,16	356,16
alcohol metílico (galones)		4		3	12,00	1,44	13,44
Resina sintética Hycel en xilol al 60%		1		100	100,00	12,00	112,00
						<b>SUBTOTAL</b>	<b>481,60</b>
<b>Insumos de laboratorio</b>							
disco de corte con borde diamantado 114244 (16 cm (4") de diámetro x 0.3 mm (0.012") de espesor, 1.27 (0.5")		1		500,00	500,00	60,00	560,00
lubricante de corte (galones)		1		100,00	100,00	12,00	112,00
tijeras de disección		6		3	18,00	2,16	20,16
equipo de disección		4		40,00	160,00	19,20	179,20
mandiles		2		30,00	60,00	7,20	67,20
pinzas de relojero		4		10,00	40,00	4,80	44,80
caja laminillas porta objetos		60		5	500,00	60,00	560,00
cajas petri		1		45	45,00	5,40	50,40
Tubos eppendorf		3		80	300,00	36,00	336,00
Cajas de hojas de biturl No 22		10		20	200,00	24,00	224,00
Calibrador digital		4		75	500,00	60,00	560,00
Software procesador de imagenes		1		50	50,00	6,00	56,00
						<b>SUBTOTAL</b>	<b>2.768,76</b>
<b>Materiales e insumos de oficina</b>							
Resmas de papel		11		3,43	37,73	4,53	42,26
Cajas de lápices 12xc		3		0,69	2,07	0,25	2,32
Cajas de bolígrafos negro		24		0,22	5,28	0,63	5,91
Cajas de marcadores		12		0,25	3,00	0,36	3,36
borradores		12		0,08	0,96	0,12	1,08
caja de sacapuntas		2		0,089	0,18	0,02	0,20
papel pergamino		9		2	18,00	2,16	20,16
Archivadores		2		1,44	2,88	0,35	3,23
hojas para etiquetas resistall paper 28#		1		50,2	50,20	6,02	56,22
						<b>SUBTOTAL</b>	<b>134,73</b>
<b>Publicación/Difusión</b>							
Artículo indexado							800,00
						<b>SUBTOTAL</b>	<b>800,00</b>

<b>SUBTOTAL GENERAL</b>	<b>24.804,63</b>
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>24.804,63</b>

CUP:	91740000.0000.380434
SENPLADES:	Evaluación de la eficiencia de tratamientos con adsorbentes obtenido de desechos lignocelulósicos para la remoción de sales de sulfato y cloruro presentes en residuos líquidos de procesamiento de pescado en la ciudad de Manta.
CONSEJO UNIVERSITARIO:	
MONTO SENPLADES:	
MONTO PRESUPUESTO	81429,62

Presupuesto 2016							
RUBRO	DESGLOSE						
	ACTIVIDAD	CANT.	TIEMPO (meses)	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL	IVA	TOTAL

TALENTO HUMANO							
						SUBTOTAL	-
EQUIPOS E INSTRUMENTOS							
Medidor de aniones		1	Unidad	45.000	45.000,00	5.400,00	50.400,00
Computador		0	Unidad	850,00	850,00	102,00	952,00
						SUBTOTAL	81.282,00
MATERIALES E INSUMOS DE LABORATORIO							
Material de vidrio de uso común en el laboratorio (diferentes medidas): balones volumétricos, cilindros graduados (probetas), matraces erlenmeyers, vasos de precipitado, tubo de condensación, varillas de vidrio, vidrios de reloj, goteros, balones de destilación, embudos, embudos de decantación, pipetas graduadas, pipetas volumétricas, kitsatos, buretas, etc.		1		2000	2.000,00	240,00	2.240,00
						SUBTOTAL	2.240,00
REACTIVOS							
Reactivos varios para análisis físico-químicos.		1		24505,02	24.505,02	2.940,00	27.445,02
						SUBTOTAL	27.445,02
PUBLICACIÓN/ DIFUSIÓN							
Artículos en revistas		1		350,00	350,00	42,00	392,00
						SUBTOTAL	392,00

SUBTOTAL GENERAL	81.429,62
TOTAL GENERAL	81.429,62

CUP:	91740000.0000.377809
SENPLADES:	EVALUACIÓN DEL ESTADO DE CONSERVACIÓN DE LOS VERTEBRADOS TERRESTRES MAYORES EN ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS DE LAS PROVINCIAS DE MANABI Y ESMERALDAS
CONSEJO UNIVERSITARIO:	
MONTO SENPLADES:	
MONTO PRESUPUESTO	51609,45

Presupuesto 2016							
RUBRO	DESGLOSE						
	ACTIVIDAD	CANT.	TIEMPO (meses)	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL	IVA	TOTAL

TALENTO HUMANO							
Botánico	C2	1	9	1.000,00	9.000,00	1.080,00	10.080,00
Guía local	C1 C2 C3	1	9	350,00	3.150,00	378,00	3.528,00
						<b>SUBTOTAL</b>	<b>13.608,00</b>

EQUIPOS E INSTRUMENTOS							
Tierra podadora	2.1	2	Unidad	10,00	20,00	2,40	22,40
Funda de podadora de mano	2.1	2	Unidad	12,00	24,00	2,88	26,88
Cinta métrica 50 m	2.1	2	Unidad	50,00	100,00	12,00	112,00
Material escalada para cámaras en los árboles	3.1	1	Unidad	2.711,22	2.711,22	325,35	3.036,57
Brujula digital	3.1	2	Unidad	50,00	100,00	12,00	112,00
Echetas de metal	2.1	100	Unidad	0,30	30,00	3,60	33,60
Phota (50m)	2.1	2	Unidad	15,00	30,00	3,60	33,60
Cinta de señalización biodegradable	3.1	50	Unidad	5,00	250,00	30,00	280,00
Bausch & Lomb lupa 14x	2.1	1	Unidad	50,00	50,00	6,00	56,00
Binoculares 10x42	3.1	3	Unidad	385,00	1.155,00	138,60	1.293,60
Equipo de primeros auxilios	3.1	1	Unidad	60,00	60,00	7,20	67,20
Imagen satelital RepldEye	1.1	1	Unidad	1.500,00	1.500,00	180,00	1.680,00
Cámaras Trampa	3.1	30	Unidad	350,00	10.500,00	1.260,00	11.760,00
Cadena y candado	3.1	30	Unidad	5,00	150,00	18,00	168,00
Tarjetas SD	3.1	10	Unidad	10,00	100,00	12,00	112,00
Pilas para cámaras (AA)	3.1	300	Unidad	2,50	750,00	90,00	840,00
Pilas para las linternas de cabeza	3.1	36	Unidad	2,50	90,00	10,80	100,80
Baño de dormir	3.1	2	Unidad	130,00	260,00	31,20	291,20
Carpa alta montaña	3.1	1	Unidad	150,00	150,00	18,00	168,00
Impermeable	3.1	4	Unidad	50,00	200,00	24,00	224,00
Microscopio	2.2	1	Unidad	1.500,00	1.500,00	180,00	1.680,00
Estereoscopio	2.2	0	Unidad	500,00	-	-	-
Vivoras o poleinas	3.1	3	Unidad	60,00	180,00	21,60	201,60
						<b>SUBTOTAL</b>	<b>22.990,48</b>

INSUMOS DE LABORATORIO							
Docenas de Bolsas Plásticas con cierre	2.2	20	Unidad	4,00	80,00	9,60	89,60
Alcohol (1L)	2.2	5	Unidad	2,00	10,00	1,20	11,20
Bote de Sílice gel (1Kg)	2.2	1	Unidad	50,00	50,00	6,00	56,00
Botellas para coleccion de semillas	2.1	0	Unidad	0,50	-	-	-
Costal de yute	2.1	20	Unidad	0,50	10,00	1,20	11,20
Bolsas grandes de polietileno	2.1	30	Unidad	0,50	15,00	1,80	16,80
Cinta masking	2.1	2	Unidad	2,00	4,00	0,48	4,48
						<b>SUBTOTAL</b>	<b>198,28</b>

MATERIALES E INSUMOS DE OFICINA							
Resmas papel INEN A-4	3.3	2	Unidad	3,43	6,86	0,82	7,68
Cajas de Lapiceros	3.3	6	Caja	0,69	4,14	0,50	4,64
Caja de Marcadores indelebles multicolor	3.3	1	Caja	1,95	1,95	0,23	2,18
Tableros Asientos papel	3.3	10	Unidad	1,41	14,10	1,69	15,79
Libreta tag	3.3	10	Unidad	0,52	5,20	0,62	5,82
Archivadores	3.3	10	Unidad	1,44	14,40	1,73	16,13
						<b>SUBTOTAL</b>	<b>63,26</b>

REACTIVOS							
						<b>SUBTOTAL</b>	<b>-</b>



CUP:	91740000.0000.377808
SENPLADES:	Extracción de compuestos de valor agregado a partir de subproductos de la agroindustria de la naranja y el maracuyá.
CONSEJO UNIVERSITARIO:	
MONTO SENPLADES:	
MONTO PRESUPUESTO	57.506,36

Presupuesto 2016							
RUBRO	DESGLOSE						
	ACTIVIDAD	CANT.	TIEMPO (meses)	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL	IVA	TOTAL

TALENTO HUMANO							
Investigador I		0	12	-	-	-	-
<b>SUBTOTAL</b>							

EQUIPOS E INSTRUMENTOS							
prensa		1	Unidad	10.000,00	10.000,00	1.200,00	11.200,00
pelador de papas		1	Unidad	500,00	500,00	60,00	560,00
molino riz		1	Unidad	4.000,00	4.000,00	480,00	4.480,00
rotavapor		1	Unidad	4.000,00	4.000,00	480,00	4.480,00
Recipientes de 25 L capacidad		4	Unidad	50,00	200,00	24,00	224,00
hofizador		1	Unidad	10.000,00	10.000,00	1.200,00	11.200,00
vortex		1	Unidad	500,00	500,00	60,00	560,00
<b>SUBTOTAL</b>							<b>32.704,00</b>

INSUMOS DE LABORATORIO							
Embudo de separación 1000 mL		2	Unidad	150,00	300,00	36,00	336,00
Embudo de separación 250 mL		2	Unidad	100,00	200,00	24,00	224,00
matraces aforados 250 ml		2	Unidad	30,00	60,00	7,20	67,20
matraces aforados 100 ml		2	Unidad	25,00	50,00	6,00	56,00
matraces aforados 50 ml		2	Unidad	25,00	50,00	6,00	56,00
matraces aforados 25 ml		2	Unidad	25,00	50,00	6,00	56,00
membrana de nanofiltración		2	Unidad	5.000,00	10.000,00	1.200,00	11.200,00
Tanque de CO2		1	Unidad	500,00	500,00	60,00	560,00
Tanque de H2		1	Unidad	500,00	500,00	60,00	560,00
Papel filtro whatman No.1		8	cajas	10,00	80,00	9,60	89,60
jeringuillas		50	unidades	1,00	50,00	6,00	56,00
Papel filtro 0.45 um		50	Unidad	10,00	500,00	60,00	560,00
cubetas de cuarzo		2	Unidades	636,00	1.272,00	152,64	1.424,60
columna CP-Sil B8 fused silica capillary column (50m x 0.25 mm)		1	Unidad	3.000,00	3.000,00	360,00	3.360,00
H2		60	kg	2,50	150,00	18,00	168,00
CO2		150	kg	2,50	375,00	45,00	420,00
<b>SUBTOTAL</b>							<b>19.193,40</b>

REACTIVOS							
KOH		250	gramos		56,00	6,72	62,72
cloruro de amonio		500	gramos		114,00	13,68	127,68
ácido sulfúrico		2,5	litros		208,00	24,96	232,96
hexano		2	litros		300,00	36,00	336,00
Etanol		50	litros	1,00	50,00	6,00	56,00
metanol		25	litros	1,00	25,00	3,00	28,00
folin-ciocalteau reagent		100	ml	1,50	150,00	18,00	168,00
carbonato de sodio		160	gramos	1,00	160,00	19,20	179,20
2,2-diphenyl- 1-picrylhydrazyl		5	gramos	33,00	660,00	79,20	739,20
ethyl acetate		100	ml	0,85	85,00	10,20	95,20
gallic acid		100	gramos	2,00	200,00	24,00	224,00
<b>SUBTOTAL</b>							<b>2.248,96</b>

Servicios							
Envío de muestras		4		100,00	400,00	48,00	448,00
análisis de caracterización		10		100,00	1.000,00	120,00	1.120,00
<b>SUBTOTAL</b>							<b>1.568,00</b>

PUBLICACIÓN/ DIFUSIÓN							
Artículos en revistas		2		400,00	800,00	96,00	896,00
Taller de difusión de resultados		1		800,00	800,00	96,00	896,00
<b>SUBTOTAL</b>							<b>1.792,00</b>

<b>SUBTOTAL GENERAL</b>	<b>57.506,36</b>
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>57.506,36</b>

CUP:	91740000.0000.380439
PROYECTO:	Hábitat, Social Digno Seguro y Sostenible
MONTO SENPLADES:	
MONTO PRESUPUESTO	27.098,40

Presupuesto 2016							
RUBRO	DESGLOSE						
	ACTIVIDAD	CANT.	TIEMPO (meses)	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL	IVA	TOTAL

MOVILIZACIÓN							
Alquiler de Vehículos					-	-	-
Combustible		6	6	20,00	120,00	14,40	134,40
Movilización (Taxis, pasajes terrestres y aéreos, etc.)		10	2	24,00	240,00	28,80	268,80
Viático (Comisión de servicios)		6	6	400,00	2.400,00	288,00	2.688,00
Subsistencias (Trabajos de campo con más de 6 horas de jornada)		6	4	10,00	60,00	7,20	67,20
<b>SUBTOTAL</b>							<b>3.188,40</b>

SERVICIOS							
Servicios Profesionales		2	6	1.200,00	14.400,00	1.728,00	16.128,00
Alquiler de utensilios y herramientas		10	12	70,00	700,00	84,00	784,00
Otros					-	-	-
<b>SUBTOTAL</b>							<b>16.912,00</b>

PUBLICACIÓN/ DIFUSIÓN							
Impresión de Libros		285	1	15,00	4.275,00	513,00	4.788,00
Participación en congresos, talleres jornadas, etc.		1	1	1.000,00	1.000,00	120,00	1.120,00
Lanzamiento del libro		1	1	1.000,00	1.000,00	120,00	1.120,00
<b>SUBTOTAL</b>							<b>7.028,00</b>



<b>SUBTOTAL GENERAL</b>	
<b>TOTAL GENERAL</b>	



<b>CUP:</b>	91740000.0000.377803
<b>SENPLADES:</b>	Manejo integral de un paisaje antropogénico para la conservación de biodiversidad, el bioconocimiento y la restauración forestal en Manabí
<b>CONSEJO UNIVERSITARIO:</b>	
<b>MONTO SENPLADES:</b>	
<b>MONTO PRESUPUESTO</b>	42294,78

Presupuesto 2016							
RUBRO	ACTIVIDAD	CANT.	TIEMPO (meses)	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL	IVA	TOTAL
<b>TALENTO HUMANO</b>							
INVESTIGADOR I		1	9	1.000,00	9.000,00	1.080,00	10.080,00
GUIA LOCAL		1	9	350,00	3.150,00	378,00	3.528,00
						<b>SUBTOTAL</b>	<b>13.608,00</b>

<b>EQUIPOS E INSTRUMENTOS</b>							
GPS-Garmin GPSMAP 78	1.3	1	Unidad	490,00	490,00	58,80	548,80
Cámaras trampa	1.1	9	Unidad	400,00	3.600,00	432,00	4.032,00
Cadena, candado y capucho	1.1	10	Unidad	7,00	70,00	8,40	78,40
Tarjetas SD	1.1	10	Unidad	10,00	100,00	12,00	112,00
Pilas AA para cámaras	1.1	800	Unidad	0,70	560,00	67,20	627,20
Tablero de circuitos de cámara	1.1	4	Unidad	56,00	224,00	26,88	250,88
Electrofischer Mochila LR20 - aparato de electro pesca	3.1	1	Unidad	7.000,00	7.000,00	840,00	7.840,00
Pértiga (ánodo) 6FT 2PC - serie LR	3.1	1	Unidad	583,80	583,80	70,06	653,86
Anillo de electrodo (ánodo) 11 pulgadas	3.1	1	Unidad	135,80	135,80	16,30	152,10
Cinta de rata (cañuto) de material conductor	3.1	1	Unidad	287,00	287,00	34,44	321,44
Batería 24V 12AH	3.1	2	Unidad	384,00	768,00	92,16	860,16
Cargador de batería UBC 24	3.1	1	Unidad	360,00	360,00	43,20	403,20
Lente polarizada de cámara	3.1	1	Unidad	40,00	40,00	4,80	44,80
Conductímetro	3.2	1	Unidad	1.120,00	1.120,00	134,40	1.254,40
Redes estáticas	3.1	2	Unidad	350,00	700,00	84,00	784,00
Balanza precisión	3.1	1	Unidad	98,00	98,00	11,76	109,76
Ictiómetro	3.1	1	Unidad	126,00	126,00	15,12	141,12
Vadeadores	3.1	5	Unidad	210,00	1.050,00	126,00	1.176,00
Gafas de sol polarizadas	3.1	5	Unidad	30,80	154,00	18,48	172,48
Chaleco salvavida	3.1	5	Unidad	50,00	250,00	30,00	280,00
Sacaderas y salobre	3.1	2	Unidad	196,00	392,00	47,04	439,04
Cubo de goma	3.1	5	Unidad	3,00	15,00	1,80	16,80
Cooler	3.1	1	Unidad	15,00	15,00	1,80	16,80
Botas para muestras de peces	3.1	50	Unidad	2,00	100,00	12,00	112,00
Bandejas blancas	3.1	2	Unidad	10,00	20,00	2,40	22,40
Oxigenador / aireador	3.1	4	Unidad	25,00	100,00	12,00	112,00
Clavo de olor	3.1	10	Unidad	2,00	20,00	2,40	22,40
Hipsómetro-Vertex	5.1	1	Unidad	2.520,00	2.520,00	302,40	2.822,40
Secadora de plantas	5.3	1	Unidad	800,00	800,00	96,00	896,00
Casco marca Petzl Ref. ELIA	5.1	6	Unidad	95,00	570,00	68,40	638,40
Tijera jardinera	5.1	2	Unidad	20,00	40,00	4,80	44,80
Libretas de Campo Rite in the Rain	5.1	5	Unidad	35,00	175,00	21,00	196,00
Grabadora periodística	4.2	1	Unidad	200,00	200,00	24,00	224,00
Lamparas	5.3	5	Unidad	50,00	250,00	30,00	280,00
Equipos de disección	5.3	2	Unidad	200,00	400,00	48,00	448,00
						<b>SUBTOTAL</b>	<b>26.133,63</b>

<b>INSUMOS DE LABORATORIO</b>							
Alcohol antiséptico 70%	5.3	50	Unidad	7,00	350,00	42,00	392,00
Bolsas grandes de polietileno	5.3	100	Unidad	0,50	50	6,00	56,00
Bolsas plásticas pequeñas de 5kg calibre 0.3mm	5.3	300	Unidad	0,10	30,00	3,60	33,60
Cinta masking	5.3	10	Unidad	2,00	20,00	2,40	22,40
Bolsas plásticas con cierre-Ziploc	5.3	10	Unidad	10,00	100,00	12,00	112,00
Papel para etiquetas de herbario	5.3	2	Unidad	30,80	61,60	7,39	68,99

42,574.78	SUBTOTAL GENERAL
42,574.78	TOTAL GENERAL

6.2	Artículos en revistas	3	350.00	1,050.00	126.00	1,176.00
PUBLICACIÓN/DIFUSIÓN						
SUBTOTAL						1,176.00

5.1	Guantes CORDEX	3	Par	10.00	30.00	3.60	33.60
5.3	Carrilinas para muestras de herbario	5	Unidad	56.00	280.00	33.60	313.60
5.3	Cajas petri tamaño mediano	12	Unidad	3.00	36.00	4.32	40.32
5.3	Guantes latex talla L	2	Unidad	7.00	14.00	1.68	15.68
5.3	Portabijos	6	Unidad	3.00	18.00	2.16	20.16
5.3	Cubreobjetos	6	Unidad	4.00	24.00	2.88	26.88
5.3	Góleros	2	Unidad	8.00	16.00	1.92	17.92
5.3	Material de laboratorio (varios)	1	Unidad	200.00	200.00	24.00	224.00
SUBTOTAL						1,377.15	

CUR: SENPLADES: Pece y cetalopodos pelágicos del pacífico Ecuatoriano

CONSEJO UNIVERSITARIO: MONTO SENPLADES: MONTO PRESUPUESTO: 44.218,82

Presupuesto 2016									
RUBRO	ACTI	VIDA	D	CANT.	TIEMPO (meses)	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL	IVA	TOTAL

TALENTO HUMANO	Investigador I			0	9	1.000,00			
							<b>SUBTOTAL</b>	-	-

EQUIPOS E INSTRUMENTOS									
	1	Unidad		700,00	700,00	700,00	84,00		784,00
	1	Unidad		300,00	300,00	300,00	36,00		336,00
	5	Unidad incluye todos los componentes de las marcas		4.500,00	22.500,00	22.500,00	2.700,00		25.200,00
	5	Unidades		7,00	35,00	35,00	4,20		39,20
	3	Unidades		450,00	1.350,00	1.350,00	162,00		1.512,00
	2	Unidad		480,00	960,00	960,00	115,20		1.075,20
	1	Unidad		300,00	300,00	300,00	36,00		336,00
	1000	Unidad		2,30	2.300,00	2.300,00	276,00		2.576,00
	1000	Unidad		0,71	710,00	710,00	85,20		795,20
							<b>SUBTOTAL</b>		<b>32.653,60</b>

INSUMOS DE LABORATORIO									
	2	Unidad		80,00	160,00	160,00	19,20		179,20
	4	Caja de 250		25,00	100,00	100,00	12,00		112,00
	25	Unidades		3,00	75,00	75,00	9,00		84,00
	10	Unidad		15,00	150,00	150,00	18,00		168,00
	5	Unidad		20,00	100,00	100,00	12,00		112,00
	1	Caja de 100		100,00	100,00	100,00	12,00		112,00
	5	Paquete de 500		15,00	75,00	75,00	9,00		84,00
	40	Unidad		3,00	120,00	120,00	14,40		134,40
	10	Unidad		30,00	300,00	300,00	36,00		336,00
	4	Unidad		4,50	18,00	18,00	2,16		20,16
	2	Unidades		190,00	380,00	380,00	45,60		425,60
	5	(Caja de 100)		25,00	125,00	125,00	15,00		140,00
	6	Unidades		15,00	90,00	90,00	10,80		100,80
	2	Unidades		10,00	20,00	20,00	2,40		22,40
	12	Caja de 50 pares		12,00	144,00	144,00	17,28		161,28
	4	Paquetes de 25		3,00	12,00	12,00	1,44		13,44
	4	Paquetes de 25		4,00	16,00	16,00	1,92		17,92
	30	Paquetes de 100		1,00	30,00	30,00	3,60		33,60

44.114.02	SUBTOTAL GENERAL
44.114.02	TOTAL GENERAL

560,00	SUBTOTAL	560,00	500,00	unidad	1	Articulos en revistas
560,00						PUBLICACION/ DIFUSION

560,00	SUBTOTAL	500,00	250,00	por año	2	Alquiler de embarcación
1.568,00		1.400,00	700,00	por año	2	Transporte para salida en embarcación
5.000,00		4.200,00	350,00	por año	12	Transporte para trabajo a puertos pesqueros
7.128,00	SUBTOTAL					MOVILIZACION

241,70	SUBTOTAL	215,80	215,80	Caraca de 25 L	1	Alcohol (Galin) etanol
336,00		300,00	60,00	Recipiente de 2.5 L	5	Trichlorometano estabilizado con etanol (L)
50,40		45,00	15,00	Recipiente de 2.5 L	3	Metanol PPS-CODEX
628,10	SUBTOTAL					REACTIVOS

67,20	Paquetes de 100	2,00	60,00	7,20	30	Paquetes de 100
100,80	Paquetes de 100	3,00	90,00	10,80	30	Paquetes de 100
17,92	Unidad	8,00	16,00	1,92	2	Unidad
16,80	Unidades	3,00	15,00	1,80	5	Unidades
6,72	Unidades	3,00	6,00	0,72	2	Unidades
4,48	Unidades	2,00	4,00	0,48	2	Unidades
168,00	Caja de 100	25,00	150,00	18,00	6	Caja de 100
224,00	Unidades	50,00	200,00	24,00	4	Unidades
11,20	unidad	2,00	10,00	1,20	5	unidad
11,20	unidad	2,00	10,00	1,20	5	unidad
196,00	unidad	35,00	175,00	21,00	5	unidad
28,00	Unidad	5,00	25,00	3,00	5	Unidad
28,00	unidad	5,00	25,00	3,00	5	unidad
28,00	unidad	5,00	25,00	3,00	5	unidad
28,00	unidad	5,00	25,00	3,00	5	unidad
3.249,12	SUBTOTAL					





CUP:	91740000.0000.380767
SENPLADES:	Proyecto semilla de investigación formativa.
CONSEJO UNIVERSITARIO:	
MONTO SENPLADES:	
MONTO PRESUPUESTO	49331,98

<b>EQUIPOS</b>				
<b>CANT.</b>	<b>RUBRO</b>	<b>COSTO UNITARIO</b>	<b>SUBTOTAL sin Iva</b>	<b>SUBTOTAL con Iva</b>
2	MULTIMETRO DIGITAL	60,00	120,00	134,4
1	RADIOS DE COMUNICACIÓN (PAR)	125,00	125,00	140
3	Equipos: Motores eléctricos de paso	2.500,00	7.500,00	8400
20	Cámara video	500,00	10.000,00	11200
50	Espejos clinicos	6,00	300,00	336
50	Exploradores OMS	4,00	200,00	224
15	Lámpara frontoluz	20,00	300,00	336
50	Barreras de bioseguridad	1,00	50,00	56
1	Balanza portátil electrónica de Plato hasta 2000 g	200,00	200,00	224
4	GPS Portátil	400,00	1.600,00	1792
1	Barrena para extraer muestras de suelo	400,00	400,00	448
1	Grabadora de voz digital portátil	150,00	150,00	168
1	Adquisición del Software	1.000,00	1.000,00	1120
1	Bomba peristáltica para efluentes	6.000,00	6.000,00	6720
4	Cámara fotográfica	200,00	800,00	896
8	Tarjetas digitales de cámara	11,20	89,60	100,35
5	Grabadora de audio	100,00	500,00	560
2	Balanza mecánica SECA	520,00	1.040,00	1164,8
2	Talímetro	35,40	70,80	79,3
1	BALANZA DIGITAL exacta	600,00	600,00	728
1	TENSIOMETRO DIGITAL ADULTO MARCA OMRON O MICROLIFE	100,00	100,00	112
<b>TOTALES</b>			<b>31.145,40</b>	<b>34.938,85</b>

<b>DETALLES</b>	<b>VALOR</b>
TOTAL EQUIPOS	<b>34.938,85</b>
MATERIALES DE OFICINA	<b>9239,72</b>
TALENTO HUMANO	<b>4.392,00</b>
EQUIPOS FERRICOS	<b>673,61</b>
REACTIVOS	<b>87,80</b>
<b>TOTALES</b>	<b>49.331,98</b>







**DIRECCIÓN DE PLANES DE INVERSIÓN**  
**SUBSECRETARÍA DE INVERSIÓN PÚBLICA - SENPLADES**

**INFORME DPI-IT-0336-2016**

1. Documentos presentados para el análisis:

<b>Solicitud de requerimiento ULEAM</b>	Oficio Nro. 703-R-MCS-2016
<b>Anexo de requerimiento ULEAM</b>	Anexos Oficio Nro. 703-R-MCS-2016

2. Datos Generales:

<b>TIPO DE SOLICITUD:</b>		Inclusión en cero de proyectos de arrastre
<b>CUP</b>	<b>PROYECTO</b>	
91740000.0000.377799	Análisis de la calidad del agua en un contexto ecotoxicológico: la respuesta de fuga (fugatuatox)	
91740000.0000.380429	Análisis de las causas que inciden en el bajo ingreso a la educación superior de los bachilleres del distrito Sucre – San Vicente	
91740000.0000.377798	Análisis ecotoxicológico de la pesca en Manta: bioacumulación de metales en peces (acumeces)	
91740000.0000.377797	Biodegradabilidad de efluentes resultantes del procesamiento de la yuca en reactores discontinuos	
91740000.0000.380435	Comprensión lectora y escritura académica	
91740000.0000.380433	Contribución al desarrollo del turismo sostenible en el destino turístico Sucre - San Vicente - Jama- Pedernales	
91740000.0000.377802	Diversidad y aspectos biológicos de los batoideos capturados en el pacífico ecuatoriano.	
91740000.0000.380399	Ecomuseo de la pesca artesanal en el cantón de Puerto López (Ecuador)	
91740000.0000.376986	Edad y crecimiento de batoideos en el pacifico ecuatoriano	
91740000.0000.380434	Evaluación de la eficiencia de tratamientos con adsorbentes obtenidos de desechos lignocelulósicos para la remoción de sales de sulfato y cloruro presentes en residuos líquidos de procesamiento de pescado en la ciudad de Manta	
91740000.0000.377809	Evaluación del estado de conservación de los vertebrados terrestres mayores en áreas naturales protegidas de la provincia de Manabí Y Esmeraldas	
91740000.0000.377808	Extracción de compuestos de valor agregado a partir de subproductos de la agroindustria de la naranja y el maracuyá.	
91740000.0000.380439	Hábitat, social digno seguro y sostenible	
91740000.0000.377803	Manejo integral de un paisaje antropogénico para la conservación de biodiversidad, el bioconocimiento y la restauración forestal en Manabí	



91740000.0000.380387	peces y cefalópodos pelágicos del pacífico ecuatoriano
91740000.0000.380428	Tecnología para el emprendimiento y gestión sostenible de pequeñas y medianas empresas de ecoturismo en Pedernales
91740000.0000.380767	Proyectos semilla de investigación formativa
<b>ENTIDAD SOLICITANTE:</b>	Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí
<b>ENTIDAD RECTORA DEL PROYECTO:</b>	Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí

**3. Objeto de la modificación:**

La Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí solicita a SENPLADES emitir su pronunciamiento a la inclusión de los 17 proyectos antes citados, en el presupuesto de la ULEAM, con la finalidad de garantizar el cumplimiento de su Plan Estratégico y Plan Operativo Anual del año 2016.

**4. Requisitos:**

<b>INCLUSIÓN EN CERO DE PROYECTOS DE ARRASTRE</b>	<b>CUMPLE</b>
Contar con el conocimiento y pre aprobación del Ministerio de Finanzas:	No requiere
Aval del Ministerio Coordinador:	No requiere
Dictamen de prioridad vigente:	Si

**5. Conclusiones y recomendaciones:**

Una vez revisada la información del requerimiento, esta Secretaría de Estado pudo verificar lo siguiente:

1. Mediante Oficio Nro. SENPLADES-SGPBV-2016-0142-OF, de 28 de abril de 2016, la SENPLADES emitió dictamen favorable a los saldos comprometidos no devengados del año 2015, a favor de la ULEAM, por un monto de US\$ 215.347,17.
2. Considerando que la ULEAM cuenta con el incremento aprobado por SENPLADES, es importante recordar a la universidad que; las modificaciones que no impliquen incremento en los presupuestos de inversión totales de las entidades o la inclusión de nuevos programas y/o proyectos de inversión no requerirán dictamen favorable de SENPLADES.

Adicionalmente, se puede mencionar que de conformidad con el Código Orgánico de Planificación y Finanzas Públicas en el numeral 3 del artículo 6 dispone respecto de la Programación de la Inversión Pública lo siguiente: “La Programación de la inversión pública consiste en coordinar la priorización de la inversión pública, la capacidad real de ejecución de las entidades, y la capacidad de cubrir el gasto de inversión, con la finalidad de optimizar el desempeño de la inversión pública.” De la misma manera el último inciso del referido artículo dispone: “Para el cumplimiento de estas responsabilidades, las entidades rectoras de la planificación nacional del desarrollo y las finanzas públicas podrán solicitar la asistencia y participación de otras entidades públicas, de conformidad con sus necesidades. (...)”.



Con estos antecedentes, la Dirección recomienda emitir dictamen favorable a la inclusión a 8 proyectos, según el detalle a continuación:

<b>CUP</b>	<b>Proyecto</b>
91740000.0000.377799	Análisis de la calidad del agua en un contexto ecotoxicológico: la respuesta de fuga (fugagatox)
91740000.0000.377798	Análisis ecotoxicológico de la pesca en Manta: bioacumulación de metales en peces (acumeces)
91740000.0000.377797	Biodegradabilidad de efluentes resultantes del procesamiento de la yuca en reactores discontinuos
91740000.0000.377802	Diversidad y aspectos biológicos de los batoideos capturados en el pacífico ecuatoriano.
91740000.0000.376986	Edad y crecimiento de batoideos en el pacifico ecuatoriano
91740000.0000.377809	Evaluación del estado de conservación de los vertebrados terrestres mayores en áreas naturales protegidas de la provincia de Manabí y Esmeraldas
91740000.0000.377808	Extracción de compuestos de valor agregado a partir de subproductos de la agroindustria de la naranja y el maracuyá.
91740000.0000.377803	Manejo integral de un paisaje antropogénico para la conservación de biodiversidad, el bioconocimiento y la restauración forestal en Manabí

El financiamiento de estos proyectos deberá ser canalizado a través de modificaciones presupuestarias, sin alterar el techo de inversión de la institución, con el objetivo de que los proyectos citados, cuenten con recursos necesarios.

	<b>Nombres</b>	<b>Cargo</b>
<b>Elaborado por:</b>	Mayra Alarcón Santiago Núñez	Analista de los Planes de Inversión Analista de los Planes de Inversión
<b>Revisado por:</b>	Alex Barreno	Director de los Planes de Inversión
<b>Aprobado por:</b>	Diana Peña	Subsecretaria de Inversión



Secretaría Nacional  
de **Planificación**  
y **Desarrollo**



CUP	INSTITUCIÓN	PROYECTO
91740000.0000.377799	UNIVERSIDAD LAICA ELOY ALFARO DE MANABÍ	ANÁLISIS DE LA CALIDAD DEL AGUA EN UN CONTEXTO ECOTOXICOLÓGICO: LA RESPUESTA DE FUGA (FUGAGUATOX)
91740000.0000.377798		ANÁLISIS ECOTOXICOLÓGICO DE LA PESCA EN MANTA: BIOACUMULACIÓN DE METALES EN PECES (ACUMECES)
91740000.0000.377797		BIODEGRADABILIDAD DE EFLUENTES RESULTANTES DEL PROCESAMIENTO DE LA YUCA EN REACTORES DISCONTINUOS
91740000.0000.377802		DIVERSIDAD Y ASPECTOS BIOLÓGICOS DE LOS BATOIDEOS CAPTURADOS EN EL PACÍFICO ECUATORIANO.
91740000.0000.376986		EDAD Y CRECIMIENTO DE BATOIDEOS EN EL PACIFICO ECUATORIANO
91740000.0000.377809		EVALUACIÓN DEL ESTADO DE CONSERVACIÓN DE LOS VERTEBRADOS TERRESTRES MAYORES EN ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS DE LA PROVINCIA DE MANABÍ Y ESMERALDAS
91740000.0000.377808		EXTRACCIÓN DE COMPUESTOS DE VALOR AGREGADO A PARTIR DE SUBPRODUCTOS DE LA AGROINDUSTRIA DE LA NARANJA Y EL MARACUYÁ.
91740000.0000.377803		MANEJO INTEGRAL DE UN PAISAJE ANTROPOGÉNICO PARA LA CONSERVACIÓN DE BIODIVERSIDAD, EL BIOCONOCIMIENTO Y LA RESTAURACIÓN FORESTAL EN MANABÍ