

**ESCUELA NACIONAL DE AGRICULTURA "ROBERTO  
QUIÑÓNEZ" - ENA**





**INSTITUTO SALVADOREÑO DE TRANSFORMACION  
AGRARIA - ISTA**





Código			Resultado / Acción Estratégica	Meta	Unidad de Medida	Indicador de resultados	Medio de Verificación	Cobertura porcentual	Peso ponderado Resultado	Peso ponderado Indicador	Distribución de Metas																								Costo Total	Fuente de Financiamiento (%)					Ubicación Geográfica	Responsable	Observación									
EE	LE	No.									Trimestre 1						Trimestre 2						Trimestre 3						Trimestre 4							F. Ord.	F. E. ord.	FAE F.P.	Fidelización	F. Ext.												
											Físico			Financiero			Físico			Financiero			Físico			Financiero			Físico			Financiero																				
											E	F	M	E	F	M	A	M	J	A	M	J	J	A	S	J	A	B	O	N	D	O	N	D																		
			Atender los proyectos Oficina Regional Central	1,251	Hombre	Atendidos	Central					109	109	109	377.97	377.97	377.97	90	109	109	312.08	377.97	377.97	109	90	109	377.97	377.97	377.97	331.04	377.97	377.97	377.97	109	109	90	377.97	377.97	312.08	4,337.36						Oficina Regional Central						
E.12	L.12.09.03	A.12.09.03.14	Atender en forma regionalizada a las/os usuarias/os para atender peticiones e informar sobre los proyectos Oficina Regional Paracentral	1,500	Mujer	Usuaris/os atendidos/as	Registros de la Oficina Regional Paracentral	1.92				125	125	125	347.32	347.32	347.32	125	125	125	347.32	347.32	347.32	125	125	125	347.32	347.32	347.32	347.32	125	125	125	347.32	347.32	347.32	347.32	125	125	125	347.32	347.32	347.32	4,167.84	8,505.60				Nivel Nacional	Gerencia de Desarrollo Rural / Oficina Regional Paracentral		
E.12	L.12.09.03	A.12.09.03.15	Atender en forma regionalizada a las/os usuarias/os para atender peticiones e informar sobre los proyectos Oficina Regional Usulután	1,500	Mujer	Usuaris/os atendidos/as	Registros de la Oficina Regional Usulután	1.92				125	125	125	347.32	347.32	347.32	125	125	125	347.32	347.32	347.32	125	125	125	347.32	347.32	347.32	347.32	125	125	125	347.32	347.32	347.32	347.32	125	125	125	347.32	347.32	347.32	4,167.84	8,505.60				Nivel Nacional	Gerencia de Desarrollo Rural / Oficina Regional Usulután		
E.12	L.12.09.03	A.12.09.03.16	Atender en forma regionalizada a las/os usuarias/os para atender peticiones e informar sobre los proyectos Oficina Regional Oriental	1,320	Mujer	Usuaris/os atendidos/as	Registros de la Oficina Regional Oriental	1.92				150	112	112	471.62	353.84	353.84	125	130	125	794.66	435.73	384.68	100	100	100	316.75	315.75	315.75	75	100	83	236.81	315.75	263.07	4,167.84	8,303.60				Nivel Nacional	Gerencia de Desarrollo Rural / Oficina Regional Oriental										
TOTAL								100	100						384,816.08	386,889.88	383,592.85				596,546.07	516,797.77	603,443.37				595,624.36	534,120.89	602,534.35				591,257.69	587,752.33	585,723.84	713,406.00	7118,406.00															

# **CONSEJO SALVADOREÑO DEL CAFÉ - CSC**









**OFICINA DE AUDITORIA INTERNA**



## **UNIDAD AMBIENTAL SECTORIAL - UAS**



**UNIDAD DE GÉNERO - UG**



## **ANEXO 3**

### **ESTRATEGIA DE EJECUCIÓN DEL PLAN**

## ESTRATEGIA DE INTERVENCIÓN DEL PLAN OPERATIVO SECTORIAL 2018

La estrategia de intervención del Plan Operativo Sectorial POS, contempla todas aquellas estrategias sectoriales e institucionales que contribuyan a generar mayor impacto positivo de los servicios que el MAG presta a sus diferentes usuarios y usuarias, tendiendo como unidad básica de planificación el territorio.

Se atenderá con enfoque de rubros productivos los granos básicos, hortalizas, frutas, cacao, café, miel, ganado bovino, cultivos acuícolas, especies pesqueras, artesanías y turismo rural. Se incluye dentro de la atención la asistencia a la producción, organización empresarial y la comercialización de los productos.

Para facilitar los servicios de transferencia de tecnología, se trabajará con una base comunitaria de productores organizados en grupos de interés representados por un líder o lideresa, agricultor demostrador, extensionistas comunitarios, o promotor agrícola rural; con los cuales se desarrollará un proceso participativo de transferencia de tecnología de manera grupal fundamentada en la educación no formal para adultos, a través de herramientas metodológicas de extensión como: Escuelas de Campo (ECA's), parcelas demostrativas, giras de intercambio, días de campo, visitas guiadas y otras actividades grupales. Utilizando como medios para la transferencia tecnológica las fincas y parcelas demostrativas, con el apoyo de incentivos.

En términos de atención a los diferentes rubros productivos se fomentará la renovación del parque cafetero con plantas de alta productividad y tolerancia a plagas y enfermedades. Se reactivará la pesca en forma sostenible, mediante vedas, delimitación de áreas de pesca, repoblación de cuerpos de agua, el fortalecimiento de la infraestructura acuícola y la promoción de la acuicultura familiar. Se seguirá fortaleciendo la ganadería nacional, mediante el mejoramiento genético con material adaptado a los trópicos, así como, el mejoramiento de la alimentación bovina, la asistencia zoonosanitaria, fortalecimiento de la infraestructura para acopio y procesamiento de leche y el apoyo a la articulación de la producción a los mercados, como al Programa "Vaso de Leche".

Se atenderán a productores y productoras tanto a nivel individual como a nivel asociaciones y cooperativas del sector reformado y tradicional agropecuarias, pesqueras y acuícolas.

El uso y manejo sustentable de los recursos naturales en los sistemas de producción estará implícito en todos los Programas del PEI. Implica la adopción de tecnologías agropecuarias, forestales, pesqueras y acuícolas de menor impacto ambiental, pasando por un adecuado manejo y uso del suelo, agua e insumos para la producción.

La gestión ambiental estará implícita desde la planificación de las políticas, planes, programas, proyectos y acciones, considerando todos los instrumentos necesarios que establece la legislación nacional.

El fortalecimiento y la promoción organizacional de los productores y productoras en las diferentes fases y la asociatividad.

Se fomentará el desarrollo de Emprendedurismo Rural en forma asociativa, mediante el apoyo a actividades productivas agropecuarias y no agropecuarias, incluidas la pesca y la acuicultura con capacidad para generar ingresos y empleos.

Los enfoques de “derechos humanos”, “género” y “ciclo de vida”, planteados en el PQD 2014 – 2019, estarán implícitos en los programas del PEI.

Elementos fundamentales serán: el riego en sus diferentes modalidades, agricultura agroecológica, acuicultura familiar, pesca artesanal, enfoque de desarrollo territorial, manejo de cuencas hidrográficas, adaptación y resiliencia al cambio climático, entre otros.

Promover el establecimiento de alianzas estratégicas a todo nivel, en especial para la operación de mecanismos de articulación y coordinación entre las diferentes instancias del MAG, instituciones del Estado, municipalidades, organismos de cooperación y sociedad civil.

Los Incentivos a los productores y productoras, serán instrumentos para el fomento, reactivación y capitalización de los sistemas productivos; deberá entenderse como la entrega de bienes y servicios para estimular la ejecución y adopción de nuevas tecnologías que se está tratando de introducir o potenciar.

Promover la adaptación y mitigación al cambio climático en el desarrollo de las actividades productivas, bajo un enfoque de sustentabilidad, con especial énfasis en el corredor seco. El “Corredor Seco Centroamericano”, afecta una porción del territorio Salvadoreño y comprende una extensión geográfica de 114 municipios, de los 262 que tiene en total el país, cuya afectación en temporadas de sequía es mayor al del resto del territorio nacional.

Este aspecto está enmarcado en la novena prioridad del Plan Estratégico Institucional.

El Corredor seco está influenciado por el fenómeno de El Niño (sequía) y La Niña (Exceso de lluvia) y otros fenómenos naturales, que se refleja cada vez con mayor intensidad, lo que significa que hay territorios donde la producción de frijol, e maíz o cultivos acuícolas, se ve afectada por la poca resistencia de estos a un estrés hídrico (falta de agua y incremento de la temperatura).

Para contrarrestar estos efectos adversos, este año el MAG ejecutará inversiones en diferentes ámbitos, como son la investigación para la generación de nuevas tecnologías que permitan la adaptación de los sistemas productivos al cambio climático, la asistencia técnica, capacitación y enseñanza para mejorar las capacidades del recurso humano, el desarrollo de infraestructura para riego para hacer un uso eficiente del recurso hídrico y cubrir su déficit, implementar proyectos de cosecha de agua (construcción de reservorios de uso múltiple), establecimiento de sistemas agrosilvopastoriles, implementación de Buenas Prácticas Agrícolas (BPA), acuícolas, pesqueras y obras de conservación de suelos y agua, fomento de la agricultura protegida, ordenamiento del uso y aprovechamiento de los recursos naturales, entrega de semilla mejorada y resistente al déficit hídrico, entrega de material genético y pie de cría para la producción animal, establecimiento de plantaciones forestales, establecimiento de sistemas de vigilancia fitozoosanitarios, desarrollo de la maricultura y establecimiento de planes de manejo pesqueros y acuícolas, capacitación en manejo de postcosecha de granos básicos, entre otros.

Para lograr los resultados, el MAG aplicará el marco normativo y legal vigente para lograr el ordenamiento en el uso y aprovechamiento de los recursos, la protección fitosanitaria y zoonosanitaria, entre otros aspectos que contribuyan al crecimiento y desarrollo del sector.

**ANEXO 4:**  
**PROGRAMACION DE LA EJECUCION PRESUPUESTARIA 2018**



Ministerio de Hacienda  
Dirección General del Presupuesto

*Presupuesto  
para su control*

EL SALVADOR  
UNÁMONOS PARA CRECER

No. 0037

San Salvador, 17 de enero de 2018

Ref. 4200

Asunto: Apruébase Programación de la  
Ejecución Presupuestaria 2018

Señor Ministro:

Adjunto a la presente se remite aprobada por esta Dirección General, la Programación de la Ejecución Presupuestaria de esa Institución correspondiente al presente ejercicio fiscal, por un valor de \$74,184,254, la cual será financiada con recursos del Fondo General por el monto de \$65,043,029, Préstamos Externos por \$8,141,225 y Donaciones por \$1,000,000.

Por tal motivo esa Entidad queda facultada para proceder con los registros presupuestarios correspondientes, de conformidad a lo establecido en el Manual de Procesos para la Ejecución Presupuestaria, aprobado por el Ministerio de Hacienda según Acuerdo Ejecutivo No. 2123 de fecha 23 de diciembre de 2003 y demás normativa vigente.

DIOS UNIÓN LIBERTAD



*[Handwritten signature]*  
Lic. Mario Leonel Villatoro Reyes  
SUPERINTENDENTE GENERAL DEL PRESUPUESTO

AREA PRESUPUESTO OBLIGADO  
CONTABILIDAD PUBLICA  
FECHA: 26/01/18  
HORA: 11:30 am  
Nany

Licenciado  
Orestes Fredesman Ortiz Andrade  
Ministro de Agricultura y Ganadería  
E. S. D. O.

C.c. Dirección General de Tesorería  
Director Oficina Financiera Institucional













Programación de la Ejecución Presupuestaria

Fecha: 17/01/2010  
Hora: 05:36:51  
Ejercicio Financiero Fiscal: 2010

Dirección: 4290 RANZO de Agricultura y Ganadería  
Clasificación Operacional: 1 Recursos de Caracter Ordinario

Clasificador: 22 Gastos de Capital

\$10,362,060



Firma:   
Dirección General del Presupuesto  
Dr. Mario Torres Pacheco Reyes  
DIRECCIÓN GENERAL DEL PRESUPUESTO

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA  
DIRECCIÓN GENERAL DEL PRESUPUESTO

07 ENE 2010

**ANEXO 5**  
**PLAN DE COMPRAS MAG 2018**

## **ANEXO 6**

# **PROYECTOS DE INVERSION POR INSTITUCION Y PROYECTO 2018**

**MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA  
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN PÚBLICA  
AÑO 2018**

Nº	CODIGO	DEPENDENCIA /NOMBRE DEL PROYECTO	FUENTE DE FINANCIAMIENTO	MONTO 2018 (US\$)
<b>DIRECCION GENERAL DE DESARROLLO RURAL</b>				<b>9,702,265.00</b>
1	5385	Programa de Competitividad Territorial Rural (Amanecer Rural)	FIDA I -28-SV	3,097,590.00
			OFID 1433-P	2,687,395.00
			FGEN	806,730.00
<b>TOTAL PROYECTO</b>				<b>6,591,715.00</b>
2	5540	Proyecto de Desarrollo y Modernización rural para las Regiones Central y Paracentral (PRODERMOR CENTRAL)-Ampliación	FIDA-E-6-SV	2,000,000.00
			FGEN	8,000.00
<b>TOTAL PROYECTO</b>				<b>2,008,000.00</b>
3	5562	Proyecto de Apoyo a la Agricultura Familiar (PAAF)	BCIE 2077	356,240.00
			FGEN	46,310.00
4	6748	Desarrollo del Sistema de Riego para el incremento de la Producción Agrícola en Cantón Lomas de Alarcón, Atiquizaya, Depto. De Ahuachapán	GOCHI (PERE)	700,000.00
<b>TOTAL PROYECTO</b>				<b>1,102,550.00</b>
<b>DIRECCION GENERAL DE DESARROLLO DE LA PESCA Y LA ACUICULTURA (CENDEPESCA)</b>				<b>1,523,830.00</b>
5	6474	Fomento al Desarrollo de la Acuicultura Familiar en Municipios de Pobreza en El Salvador	FGEN	295,000.00
<b>TOTAL PROYECTO</b>				<b>295,000.00</b>
6	6706	Desarrollo de Tecnologías de Alimentos No Convencionales para Apoyar la Acuicultura Familiar y Mejorar la Cadena de Valor de la producción Acuicola en El Salvador	FANTEL	800,000.00
<b>TOTAL PROYECTO</b>				<b>800,000.00</b>
7	6739	Rehabilitación y Adecuación de Infraestructura para el Establecimiento del Centro de Desarrollo de Acuicultura Santa Cruz Porrillo en Tecoluca San Vicente	GOCHI (PERE)	428,830.00
<b>TOTAL PROYECTO</b>				<b>428,830.00</b>
<b>DIRECCION GENERAL DE ORDENAMIENTO FORESTAL, CUENCAS Y RIEGO (DGFCR)</b>				<b>1,894,530.00</b>
8	6441	Rehabilitación y Ampliación del Área Bajo Riego en el Distrito de Riego y Avenamiento N°2 Atiocoyo Unidad Norte	GOCHI (PERE)	1,163,475.00
<b>TOTAL PROYECTO</b>				<b>1,163,475.00</b>
9	6473	Instalación de Módulos de Riego para el Incremento de la Producción en los Departamentos de San Miguel y La Unión, afectados por la Sequía	GOJA (PERE)	731,055.00
<b>TOTAL PROYECTO</b>				<b>731,055.00</b>
<b>TOTAL PAIP</b>				<b>13,120,625.00</b>

**ANEXO 7**

**PROYECTOS DE COOPERACION INTERNACIONAL 2018**



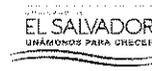
MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA  
OFICINA DE COOPERACION AL DESARROLLO AGROPECUARIO (OCDA)  
Proyectos de Cooperación Técnica y Financiera No Reembolsable 2018



No.	DEPENDENCIA/NOMBRE DEL PROYECTO	FUENTE DE FINANCIAMIENTO	MONTO TOTAL (US\$)
<b>PROYECTOS DE COOPERACION NO REEMBOLSABLE ADMINISTRADOS POR MAG</b>			
1	CENTA/"Desarrollo Tecnológico y Fortalecimiento de la Base Productiva y Agroindustrial para la Cacaocultura con Enfoque Agroecológico en El Salvador".	USDA	\$437,525.38
2	CENTA/ Proyecto Fortalecimiento del Emprendedurismo Agropecuario y Municipios de Pobreza en El Salvador	Unión Europea. PAPSES	\$1,000,000.00
3	DGFCR/ Ampliación del Área Bajo Riego en el Distrito de Riego y Avenamiento No.2 Aticooyo Unidad Norte	Fondos de Cooperación de la República de China Taiwán 2014-2019	\$1,163,475.00
4	CENDEPESCA/ Rehabilitación y Adecuación de la Infraestructura para el Establecimiento del Centro de Desarrollo de Acuicultura en Santa Cruz Porillo, Tecoluca San Vicente.	II Fase del Programa de Cooperación Quinquenal 2014-2019 (Donación China/Taiwán)	\$429,829.35
5	DGFCR/Desarrollo del Sistema de Riego para el Incremento de la Producción Agrícola en Cantón Lomas de Alarcón, Atiquizaya, Departamento de Ahuachapán	II Fase del Programa de Cooperación Quinquenal 2014-2019 (Donación China/Taiwán)	\$700,000.00
6	DGFCR / Instalación de Módulos de Riego para el Incremento de la Producción en los Departamentos de San Miguel y la Unión, Afectados por la Sequía	Convenio de Donación Japonesa NON PROJECT- Programa para la Adquisición de Bienes Importados 2006.	\$731,055.00
<b>SUBTOTAL</b>			<b>\$4,461,884.73</b>
<b>PROYECTOS DE COOPERACION TECNICA NO REEMBOLSABLE ADMINISTRADOS POR EL COOPERANTE</b>			
7	DGEA/DA "Proyecto para la Mejora de la Rentabilidad de los Productores de Hortalizas de la Region Oriental de la República del El Salvador "Horti-Oriente".	JICA/JAPON	\$72,000.00
8	DGFCR/Proyecto de Respuesta al Cambio Climático para la Construcción de Resiliencia en Pequeños Productores Agropecuarios y Restauración de Zonas de Recarga Hídrica en Sub Cuenas de San Miguel y Morazán USD\$8,000,000.00 para 4 años	Corea (KOICA)	\$2,000,000.00
9	CENTA/Proyecto Establecimiento del Sistema de Información del Ambiente Edáfico en El Salvador	KoIFACI	\$60,000.00



MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA  
OFICINA DE COOPERACION AL DESARROLLO AGROPECUARIO (OCDA)  
Proyectos de Cooperación Técnica y Financiera No Reembolsable 2018



No.	DEPENDENCIA/NOMBRE DEL PROYECTO	FUENTE DE FINANCIAMIENTO	MONTO TOTAL (US\$)
10	CENTA/ Proyecto Modelo del Manejo de post cosecha de plátano y mango en finca de productores y cooperativistas en El Salvador	KolFACI	\$60,000.00
11	CENTA/ Proyecto Demostración de la mejora de la productividad del arroz, a través de la utilización del sistema adecuado de manejo de agua	KolFACI	\$60,000.00
12	CENTA/ Proyecto Aplicación de tecnologías de manejo agroecológico sostenible de suelos para mejorar la fertilidad de los sistemas productivos en El Salvador	KolFACI	\$60,000.00
13	CENTA/ Proyecto Cultivos Biofortificados en El Salvador	HarvestPlus (CIAT)	\$48,100.00
14	CENTA/ Proyecto Biofortificación del frijol	CIAT	\$5,000.00
15	CENDEPESCA / Fomento al Desarrollo de la Acuicultura Familiar en los Municipios de Pobreza en El Salvador	Taiwán/ICDF.	\$295,000.00
16	CENDEPESCA / Creación del Centro de Maricultura en El Salvador	Taiwán/ICDF.	\$233,280.75
17	CENTA/ "Establecimiento del Centro de Propagación de Plantas Sanas Tropicales en El Salvador". I Fase	Taiwán/ICDF.	\$321,676.00
18	DGEA/DA "Proyecto de Fortalecimiento de Capacidad a Organizaciones de Agricultores en Mercadeo Agropecuario de El Salvador".	Taiwán/ICDF.	\$416,121.00
19	DGEA / "Desarrollo de instrumentos de apoyo a la comercialización para la Reserva Estratégica de maíz y frijol en El Salvador"	BRASIL	\$57,030.00
20	OPPS / TCP/ELS/3607/C3 TCPF: Apoyo al gobierno de El Salvador en la Presidencia ProTempore CELAC 2017 (Vigencia hasta febrero 2018)	FAO	\$99,000.00
21	CENTA / TCP/ELS/3603 Diseño e implementación del Registro de Agricultoras y Agricultores en El Salvador (Vigencia en gestión por FAO hasta marzo 2018)	FAO	\$292,000.00



MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA  
OFICINA DE COOPERACION AL DESARROLLO AGROPECUARIO (OCDA)  
Proyectos de Cooperación Técnica y Financiera No Reembolsable 2018



No.	DEPENDENCIA/NOMBRE DEL PROYECTO	FUENTE DE FINANCIAMIENTO	MONTO TOTAL (US\$)
22	DGFCR / TCP/ELS/3605 Fortalecimiento de capacidades y desarrollo de la estrategia de implementación de las directrices de políticas agroambientales en El Salvador, en el marco del cambio climático y la gestión de riesgos de desastres.	FAO	\$240,000.00
23	DGEA / "PROFARMERS El Salvador. Productos y Mercados."	PMA	\$724,361.00
<b>PROYECTOS DE COOPERACION TÉCNICA- SUR-SUR</b>			
24	CENTA "Fortalecimiento de las Capacidades Técnicas y de Gestión del Recurso Humano del CENTA-MAG que Inciden en la Cadena de Valor del Cacao en El Salvador".	PERÚ	\$8,500.00
25	CENTA / FASE II - "Fortalecimiento de las Capacidades Institucionales en Tecnología de Riego, para el apoyo de la Agricultura Familiar de El Salvador".	MEXICO	\$7,500.00
26	CENTA / "Desarrollo de Capacidades Tecnológicas de CENTA en Mejoramiento Genético de Hortalizas para la Seguridad Alimentaria en El Salvador".	MEXICO	\$7,500.00
<b>SUBTOTAL</b>			<b>\$5,074,568.75</b>
<b>TOTAL GENERAL</b>			<b>\$9,536,453.48</b>

## **ANEXO 8**

### **PROYECTOS FINANCIADOS CON FONDOS FANTEL**

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA

PROYECTOS FINANCIADOS CON FONDOS FANTEL

AÑO 2018

No.	DEPENDENCIA/NOMBRE DEL PROYECTO	FUENTE DE FINANCIAMIENTO	MONTO 2017 (US\$)
1	CENTA/ Proyecto Fortalecimiento de la Agricultura Familiar aplicando tecnologías sostenibles ante el Cambio Climático para El Salvador	FANTEL	1,358,500.98
2	CENTA/ Proyecto Biofertilizantes en cultivos de maíz, frijol y café como alternativa agroecológica para una producción sostenible en El Salvador	FANTEL	38,242.00
3	CENTA/ Proyecto Apoyo a la producción de semilla, a la investigación en granos básicos y al manejo del jardín clonal de cacao en la Estación Experimental de Santa Cruz Porrillo	FANTEL	60,463.00
4	CENTA/ Renovación del parque cafetalero con variedades mejoradas para incrementar la productividad del cultivo de café en el salvador, fase II	FANTEL	5,000,000.00
	<b>Total</b>		<b>6,457,205.98</b>

**ANEXO 9**  
**PROYECTOS FINANCIADOS CON FONDOS DEL FIDEICOMISO**  
**PRODEMORO**

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA

PROYECTOS FINANCIADOS CON FONDOS FIDEICOMISOS  
AÑO 2018

No.	DEPENDENCIA/NOMBRE DEL PROYECTO	FUENTE DE FINANCIAMIENTO	MONTO 2018 (US\$)
1	Fortalecimiento institucional para apoyar a los subsectores café, acuícola y ganadero a través de los servicios de asistencia técnica y capacitación a usuarios del MAG, en El Salvador	Fideicomiso PRODEMORO	360,655.53
	Total		360,655.53