

## TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN PLANIFICADOS Y EN EJECUCIÓN AL 30 DE JUNIO DE 2019.

ENERO	
PROGRAMA	TITULO
Frutales y Cacao	1. Modalidades de siembra con altas densidades en aguacate (Persea americana. Miller).
	2. Caracterización y rendimiento de diferentes materiales de aguacate (Persea americana. Miller) introducidos al país.
	3. Técnicas de inducción floral en el cultivo de aguacate. (Persea americana. Miller.)
	4. Respuesta de cultivares de papaya (Carica papaya. L.) bajo ambiente protegido (Casa malla).
	5. Alternativas de manejo de nematodos en cultivo de plátano.
	6. Validación de tratamiento para el manejo y control de enfermedad de fitoplasma en jocote de corona, San Vicente, 2018-2019.
	7. Comportamiento de materiales de cacao (Theobroma cacao L.) finos y de aroma promisorios para El Salvador.
	8. Introducción y evaluación de clones de cacao internacionales en El Salvador.
	9. Mejoramiento genético participativo en cacao, El Salvador.
	10. Evaluación de Adaptación de clones de cacao (Theobroma cacao L.) Introducidos a El Salvador.
	11. Evaluación de progenies híbridas (F1) por polinización de clones de cacao criollos seleccionados (Theobroma cacao) en El Salvador.
	12. Generación de híbridos para zonas intermedias mediante cruce controlada en aguacate (Persea americana. Miller) entre variedad Hass y Sitio del Niño 3.
Granos básicos	13. Desarrollo de líneas e híbridos simples y triples de maíz (Zea mays. L.) grano blanco de endospermo normal y mayor valor nutricional
	14. Mejoramiento de frijol para condiciones de humedad limitada en El Salvador. 2018.
Unidad de Recursos Naturales	15. Efecto del abono orgánico en las propiedades químicas del suelo y el rendimiento del plátano en El Salvador



GOBIERNO DE  
EL SALVADOR

MINISTERIO  
DE AGRICULTURA  
Y GANADERÍA



	16. Evaluación del efecto conservacionista de suelo y agua con el uso de leguminosas en un sistema agroforestal en el cultivo de cacao ( <i>Theobroma cacao</i> . L.)
Agroindustria	17. Estandarización de fermentación y secado en la poscosecha de cacao criollo fino de aroma de tres zonas del país.

	18. Evaluar la aceptación de tecnología para la agregación de valor en el procesamiento de mango
	19. Tecnologías para la poscosecha e incremento al valor agregado del cultivo de plátano ( <i>Musa paradisiaca</i> )
<b>MARZO</b>	
Hortalizas	1.- Selección de líneas segregantes de tomate ( <i>Solanum lycopersicum</i> ) de mesa a partir de un material genético de polinización libre en invernadero.(2019)
<b>MAYO</b>	
Granos básicos	1. Selección de materiales de sorgos forrajeros de corte, con alto rendimiento y mejores características agronómicas. El Salvador 2019.
	2. Respuesta de la interacción de <i>Glomus cubense</i> , <i>Canavalia ensiformis</i> y fertilizante mineral en maíz, El Salvador, 2019.
	3. Validación del arreglo topológico en el híbrido de maíz CENTA H-CAS, El Salvador 2019.
	4. Determinación de la sincronización floral para producción de semillas en dos híbridos promisorios de maíz, El Salvador 2019.
	5. Determinación del potencial de rendimiento de híbridos experimentales de maíz de grano blanco.
	6. Productos orgánicos para el control del mosaico dorado amarillo en el cultivo de frijol común. El Salvador, 2019.
	7. Evaluación de diferentes arreglos topológicos en cultivo de frijol común, El Salvador 2019.
	8. Selección de líneas de frijol con alto contenido de hierro y zinc, 2019.
	9. Evaluación de germoplasma de frijol común para alto rendimiento, con tolerancia y resistencia a enfermedades.
	10. Validación de dos sintéticos de maíz de grano blanco, con alto contenido de cinc (Zn). El Salvador 2019.
	11. Validación de la líneas de frijol común SER 323, en el corredor seco de El Salvador, 2019.
	12. Evaluación de líneas de sorgo para tolerancia a humedad limitada en el corredor seco de El Salvador, 2019.



GOBIERNO DE  
EL SALVADOR

MINISTERIO  
DE AGRICULTURA  
Y GANADERÍA



Producción animal	13. Alimentación y manejo de terneras en desarrollo hasta la preñez
Biotecnología	14. Validación del uso de planta de papaya (In vitro), variedad Tainung No 1.
Agroindustria	15. Alternativas de procesamiento de mango para la agroindustria
<b>JUNIO</b>	
Granos básicos	1. Combinación de leguminosa (Sesbania sp.), micorriza (Glomus cubense) y fertilización nitrofosforada en el cultivo de arroz.
	2. Evaluación de tres densidades de siembra y niveles de fertilización en el cultivo de arroz, El Salvador 2019.
Hortalizas	3. Selección de materiales introducidos de yuca
Frutales y Cacao	4. Desarrollo de poblaciones segregantes de aguacate var. Hass y Booth 8.
Producción Animal	5. Uso de la tapadera telescópica en colmena moderna
Recursos naturales	6. Efecto de microorganismos de montaña en fase líquida en el control de patógenos en el cultivo de tomate.
	7. Uso de tierra de Diatomea en el control del gusano cogollero en el cultivo de maíz
	8. Uso de productos orgánicos y biológicos en el control de nematodos, en la producción de plantas de guayaba

**DOCUMENTOS O PUBLICACIONES GENERADAS POR LA GERENCIA DE INVESTIGACIÓN  
AL 30 DE JUNIO DE 2019.**

<b>ENERO</b>	
<b>PROGRAMA</b>	<b>TITULO</b>
Hortalizas	1. Modalidades de siembra con altas densidades en aguacate (Persea americana. Miller).
Lab. Alimentos	2. Deshidratación de frutas aplicando solución osmótica y aire caliente