

Informe de la Deliberación Pública y Evaluación Ciudadana del Informe de Rendición de Cuentas de la Estación Experimental Tropical Pichilingue

Contenido

1. Datos Referenciales	1
2. Agenda del evento de Rendición de Cuentas	1
3. Resumen del evento	2
4. Número de participantes	5
5. Sistematización de los aportes de la ciudadanía:	5
6. Compromisos adquiridos	12
7. Fotografías del evento de Rendición de Cuentas	12
8. Responsabilidad	14

1. Datos Referenciales

Lugar del Evento: Sala de sesiones de la Estación Experimental

Fecha del Evento: 26 de Febrero de 2019

Fecha del Informe: 25 de marzo de 2019

Responsable de la Rendición de Cuentas 2018:

Ing. Carlos Molina, Director de la Estación Experimental

Responsables del Proceso de Rendición de Cuentas:

Ing. Ruth Tenesaca, Responsable de Planificación

Ing. Shirley Muñoz, Responsable de Contabilidad

Ing. David Quiroz, Responsable Núcleo de Transferencia de Tecnología y C.

2. Agenda del evento de Rendición de Cuentas

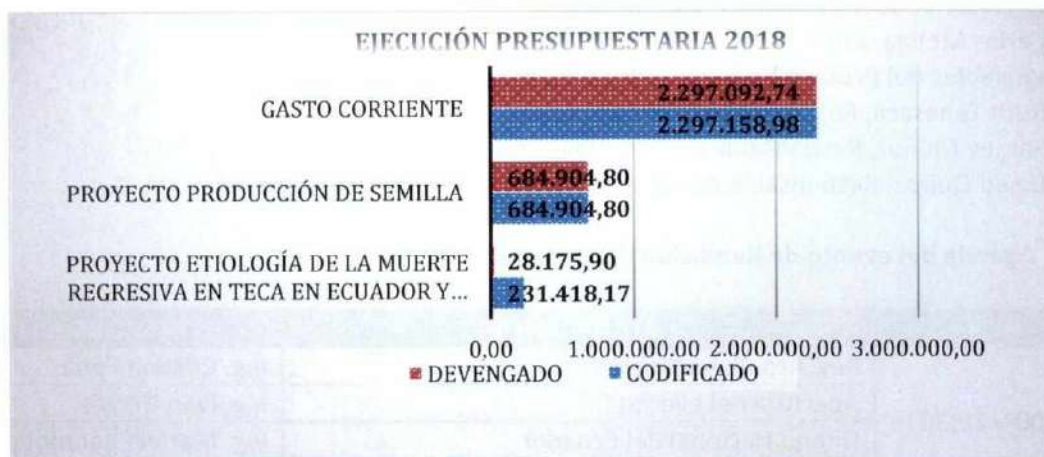
HORA	ACTIVIDADES	RESPONSABLES
10:00 – 10:30	Registro de participantes	Ing. Cristina Peña
	Apertura del evento	Ing. Iván Garzón
	Himno Nacional del Ecuador	Ing. Mariela Barahona
	Palabras de Bienvenida	Dr. Karina Solís
10:30 – 11:00	Presentación del Informe de Rendición de Cuentas 2018-EETP	Ing. Carlos Molina
11:00 – 11:30	Conformación o grupos temáticos:	Dr. Danilo Vera Eco. Alexandra Ormaza Ing. José Castro
	Mesa de Investigación	
	Mesa de Producción	
	Mesa de Transferencia	
11:30 – 11:50	Receso; Elaboración de la presentación de lo trabajado en cada mesa para la plenaria, sobre los temas analizados	Responsable de mesas temáticas
11:50 – 12:20	Presentación de la sistematización de la plenaria	Representantes de cada Mesa temática
12:20 – 12:40		Foro
12:40 – 12:50	Establecimientos de acuerdos ciudadanos e institucionales	Ing. Carlos Molina
12:50 – 13:00	Cierre	Ing. Iván Garzón

3. Resumen del evento

El evento se inició a las 10:00 conforme la agenda establecida, se emitió a la ciudadanía el informe de la Rendición de Cuentas el mismo que fue dirigido por el Ing. Carlos Molina, Director de la EETP:

La EET-Pichilingue contó un presupuesto total de \$ 3.213.481,95, con un porcentaje de ejecución del 93.67%. De los cuales gasto permanente contó con una asignación de 2.297.158 con una ejecución del 100%, con respecto a los proyectos de inversión totalizaron \$ 916.322,97 de éstos, Producción de Semillas contó con un presupuesto de \$ 684.904,80 del cual se ejecutó el 100.00% y en el Proyecto de "Determinar Muerte Regresiva en Teca y Rol de Insectos en su Dispersión" recibió \$ 231.418,17 ejecutando el 12.18% del mismo.

PROYECTOS	CODIFICADO	EJECUTADO	% EJC.
Gasto Corriente	2.297.158,98	2.297.092,74	100,00
Gasto de Inversión	916.322,97	713.080,70	77,82
Total presupuesto GC y GI	3.213.481,95	3.010.173,44	93,67



Conforme los procesos de contratación y compras públicas de bienes y servicios se definen los siguientes procesos ejecutados en la estación durante el período 2018: Cotización, Subasta Inversa Electrónica, Menor Cuantía B y S, Catálogo Electrónico y ínfimas cuantías.

TIPO DE CONTRATACIÓN	ESTADO DE LOS PROCESOS			
	ADJUDICADOS		FINALIZADOS	
	Número Total	Valor Total	Número Total	Valor Total
INFÍMAS CUANTÍAS	222	160.673,34	222	160.673,34
SUBASTA INVERSA	7	169.165,16	7	169.165,16
MENOR CUANTÍA	5	58.592,00	5	58.592,00
CATÁLOGO ELECTRÓNICO	58	10.018,57	58	10.018,57
COTIZACIÓN	1	399.000,00	1	399.000,00

En el área de investigación se obtuvieron los siguientes resultados específicos:

Rubro de cacao, Obtención de 13 familias híbridas procedentes de cruzamientos entre parentales de cacao (*theobroma cacao* L.) con características de alto rendimiento, resistencia a enfermedades y calidad organoléptica; perfil espectral de selecciones avanzadas de cacao provenientes de ensayos multilocales; aprovechamiento del mucílago de cacao como alternativa de valor agregado en la cadena productiva del cultivo.

Con relación al rubro café, se ha realizado la caracterización fenotípica y sensorial de genotipos de café arábigo (*coffea arábica* L.) procedentes de Brasil, en las localidades de EETP-Pichilingue y Guasaganda; identificación y selección de parentales de café robusta (*coffea canephora* p.) para su uso en esquemas de cruzamientos, obtención de cuatro (4) familias híbridas (f1), procedentes de cruzamientos entre parentales de café robusta.

Con respecto a maíz duro, se ha desarrollado un híbrido simple promisorio de maíz que alcanza entre 8 y 11 t ha⁻¹; se obtuvo semilla de fitomejorador y se han caracterizado agromorfológicamente las dos líneas parentales que forman el nuevo híbrido promisorio; Se desarrolló un híbrido simple promisorio de maíz QPM, para la producción de forraje; se obtuvo semilla de fitomejorador de los parentales del híbrido promisorio de maíz QPM, para producción de forraje; se obtuvo semilla de fitomejorador de los parentales que forman el híbrido INIAP H-551; se conservan alrededor de 1000 accesiones de maíz (líneas con diferentes nivel endogamia) para futuros trabajos de hibridación.

El Programa de Ganadería de la EET-P, cuenta con 38 bovinos para pie de Cría de alto potencial genético de la raza Brahmán y Brangus; se conservan 140 ecotipos de especies forrajeras: 70 gramíneas y 70 leguminosas; se conocen las características morfológicas, productivas, y de valor nutricional de 8 ecotipos pasto saboya (*Megathyrsus maximus*); se han seleccionado 9 bovinos con características de alto desempeño a pastoreo; se han seleccionado 2 protocolos de sincronización de receptoras de embriones.

En el rubro Banano, se determinó el punto de agotamiento permisible entre capacidad de campo y punto de marchitez permanente en el cultivo de Banano (*Mussa spp*); se ha desarrollado un sistema de monitoreo continuo de flujo de agua en el suelo para evaluación y registros de datos de humedad.

En el Departamento de Suelos y aguas, se conoce el efecto de la fertilización sobre variables agronómicas de cacao tipo Nacional en la zona de Quevedo; se conoce las respuestas del rendimiento del nuevo híbrido de maíz promisorio, por efecto de densidades de siembras, en la zona central del Litoral Ecuatoriano; se conoce la capacidad de adsorción – desorción de Cd en suelos cacaoteros del Litoral y Amazonía (Sucumbíos) Ecuatoriana; se ha determinado la capacidad de captación y remoción de Cd en enmiendas orgánicas y minerales; se ha colaborado en la evaluación del mecanismo de adsorción de neodinio, itrio y europio, en residuos de banano; se conoce las enmiendas orgánicas en suelos salinos dedicados al cultivo del arroz de inundación en la zona de Yaguachi; se conoce parcialmente los sistemas de siembra en el cultivo de maíz sobre la salud del suelo.

En el Departamento de Protección Vegetal, se han detectado los organismos patogénicos (*Fusarium sp.*, *Lasiodiplodia theobromae*, *Rosellina sp.*) que causan la muerte de árboles de cacao; ha determinado el efecto de uso de trampas sobre la dinámica poblacional del «picudo negro» (*Cosmopolites sardidus*) en plantaciones de plátano en el sector El Carmen – Manabí; han aislado los organismos *Lasiodiplodia sp.*, *Ceratocystis sp.*, y *Fusarium sp.* asociados a muerte regresiva en teca.

El Departamento de Biotecnología, se conoce el comportamiento agronómico y productivo de plantas de genotipos de cacao propagados mediante enraizamiento de estacas ortotrópicas, en varias localidades; se ha implementado la propagación de plantas *in vitro* de plátano y banano para servicio a los productores.

El Departamento de Recursos Fitogenéticos, se conserva un banco de germoplasma, compuesto por las siguientes especies: 719 accesiones o colectas de especies frutícolas, especies exóticas y musáceas (principalmente: cítricos, guayabas, mangos, anonáceas, aguacate, achotillo, guabas, arazá, marañón, nueces, etc.); 408 accesiones de camote, colectadas a nivel nacional; 202 accesiones de achiote colectas en Litoral Ecuatoriano; 108 accesiones de especies medicinales, condimentaria y aromáticas; se han caracterizado las especies de camote y anonáceas.

El Departamento de Producción y Venta de Bienes y Servicios Agropecuarios, produjo 178,845 plantas de cacao tipo nacional; varetas de cacao 6.476. En cuanto a contratos de ensayos de adaptabilidad de híbridos de maíz se ejecutaron en 41 ensayos en dicho servicio.

A nivel de Laboratorio se realizó el análisis de 14.920 muestras de suelos, tejidos y aguas, 717 análisis (fitopatológicos, entomológicos, carga microbiana, nematológicos)

En el Núcleo de Desarrollo Tecnológico; Se desarrollaron cuatro talleres con 151 participantes en los siguientes temas: 1) Manejo del cultivo de maíz duro; 2) Estatus sanitario del ganado vacuno, perspectivas, experiencias de programas de salud en el país; 3) Nutrición y manejo de enfermedades en el cultivo de cacao y café; 4) Manejo de jardines clonales y viveros de cacao; se implementaron dos parcelas demostrativas de los nuevos clones de cacao (EETP-INIAP-800 y EETP-INIAP-801) en la Provincia de Cotopaxi perteneciente al cantón Pangua, sector Guayabo y Estero de Damas; se realizaron 12 cursos de capacitación dictadas a instituciones públicas y privadas en los rubros de maíz duro, cacao, café y ganadería; 390 capacitados, de los cuales corresponden a: 215 Técnicos MAG, 150 promotores locales y 25 técnicos empresa privada; 625 visitas técnicas realizadas por: Universidades, Institutos públicos, GAD's, Federaciones, Empresas privadas.

Una vez finalizada la presentación del informe de la rendición de cuentas por parte del Ing. Carlos Molina, los asistentes formaron grupos y conformaron las mesas temáticas: investigación, transferencia y producción por espacio de 50 minutos, con la finalidad de analizar los resultados y para generar aportes de parte de los ciudadanos para un mejor accionar de la EET-Pichilingue y por ende el Instituto. A continuación se muestran los resultados más relevantes obtenidos en los temas tratados.

Se continuo con la presentación de la sistematización a la plenaria de las mesas temáticas con los representantes de cada mesa, por Investigación el Sr. Antonio Campuzano del Centro Agrícola Cantonal Mocache; transferencia Sr. Eduardo Coronel Agricultor del Reciento Las Cruces; producción Ing. José Gálvez productor. Una vez que participaron todos los grupos se realizó un

<p>Con respecto a la calidad del cacao, existen grandes pérdidas en éste cultivo a causa de diversas enfermedades, destacando la Phytophthora. Esta situación está afectando drásticamente las plantaciones y por consiguiente la estabilidad económica del productor, por ende pide investigar sobre el tema a fin de mejorar las condiciones fitosanitarias del cacao para que puedan ser liberadas en condiciones adecuadas al mercado agrícola.</p>	<p>Ing. Reinaldo Ferreira (Ristocacao)</p>
<p>Respuesta: En el departamento de Fitopatología de la Estación se han desarrollado diversos trabajos todos ellos encaminados en caracterizar las cepas contaminantes del cacao, para así dar solución a esta problemática. Es importante tomar en cuenta medidas preventivas para no caer en serios problemas fitosanitarios.</p> <p>El CCN 51 es el más susceptible de enfermarse por Monilia y Phytophthora. Resultados obtenidos, de pruebas de tolerancia a, se ha evidenciado que hay nuevos clones de cacao que toleran esta enfermedad; mientras que, otros no pasaron la prueba de resistencia. Destaca también la situación de los viveros, los cuales a pesar de contar con certificaciones emitidas por Agrocalidad, no cumplen con los requisitos y buenas prácticas de manejo. Utilizan mezclas de patrones, que inciden en la propagación de la enfermedad y estos son liberados en el campo. Por ende cree conveniente que los técnicos de Agrocalidad muestren mayor interés ante esta problemática que se presenta en este cultivo.</p> <p>Los nuevos clones EET-800 y EET 801, toleran Phytophthora. De acuerdo a las investigaciones, se observa que los parámetros fitosanitarios son positivos en virtud de las respuestas obtenidas. Los materiales se manejan en zonas tropicales; sin embargo, condiciones ambientales diferentes contribuyen a la generación de enfermedades, es así que, para corregir tal situación el Programa de Cacao y Café, está ejecutando diversas investigaciones referentes a enfermedades de cacao a fin de reducir pérdidas en la producción y mejorar el rendimiento del cultivo. También se mantienen diálogos con empresas extranjeras cuyo fin es dar un valor agregado a las mazorcas enfermas, las cuales están siendo evaluadas como materia prima para la elaboración de biocombustibles y productos de aseo.</p>	<p>Ph.D. Danilo Vera</p> <p>Ph.D. Karina Solís</p> <p>Ph.D. Gastón Loor</p>
<p>3. Preguntas / Observaciones:</p> <p>¿Existen trabajos investigativos realizados por INIAP, relacionados con el estado nutritivo del suelo en Quinsaloma?</p>	<p>Ing. Fernando Powel, Quinsaloma</p>
<p>Respuesta</p> <p>Años atrás se realizaron estudios de fertilidad de suelos y nutrición en cultivos de café, actualmente no se están haciendo trabajos en las localidades de este cantón, Sin embargo, la Estación cuenta con el Departamento de Manejo de Suelos y Aguas, donde se realizan análisis del contenido mineral en suelos, tejidos y aguas. Invita a los agricultores a realizar estos análisis para conocer el estado nutricional</p>	<p>Ph.D. Manuel Carrillo</p>

del suelo y por ende de los cultivos, a la vez el Departamento brinda asesoramiento en planes de fertilización a los productores que lo requieran.	
<p>4. Preguntas / Observaciones:</p> <p>Agrocalidad brinda al productor los lineamientos para el registro y certificación de los viveros, contamos con el respectivo manual, tratando siempre de hacer cumplir sus directrices para proceder a emitir las respectivas certificaciones.</p>	Ing. Luis Chang (Agrocalidad)
<p>Respuesta</p> <p>No se están ejerciendo buenas prácticas para preparar los sustratos y patrones de cacao, Agrocalidad debe hacer cumplir los lineamientos del manual de buenas prácticas, e incluso monitorear el estado de los viveros certificados, para así llevar el debido control de la sanidad del cultivo.</p> <p>A INIAP llegan agricultores indicando que sus plantas están enfermas, con problemas de volcamiento, y muerte de plantas. Esta situación se origina en los viveros, hemos visitado estos sitios y encontramos diferentes falencias en su operación. Agrocalidad debe actuar antes este tipo de situaciones.</p>	<p>Ph.D. Karina Solís</p> <p>Ph.D. Danilo Vera</p>
<p>5. Preguntas / Observaciones:</p> <p>A los agricultores no se nos comparte información sobre las investigaciones realizadas por INIAP</p>	Irlanda Hoyos (Representante de la Asociación ganadera de Mocache)
<p>Respuesta:</p> <p>El INIAP-EETP, a través del Núcleo de Transferencia de Tecnología y Capacitación, se capacita a los técnicos del MAG en los diferentes rubros que maneja la estación, siendo ellos los responsables directos de la socialización de las investigaciones a los productores.</p> <p>Técnicos de MAG, realizan las respectivas capacitaciones a los agricultores, contamos con kits y tecnología. Sin embargo, debido a temas financieros no podemos llegar a todos los productores.</p> <p>En su momento, investigadores y productores no debían interaccionar, según disposiciones del Ex MAGAP, lo cual en la actualidad ha cambiado; ahora los investigadores realizan trabajos directamente con los agricultores haciéndoles parte del proceso investigativo.</p>	<p>Ph.D. Karina Solís</p> <p>Ing. Marco Ormaza (MAG)</p> <p>Ph.D. Manuel Carrillo</p>
<p>6. Preguntas / Observaciones:</p> <p>¿Cuáles son los perjuicios de los metales pesados presentes en el suelo y cultivos? ¿Qué ha hecho INIAP ante esta problemática?</p>	Cristian Durán (Instituto de Valencia)
<p>Respuesta</p> <p>Los metales pesados son elementos tóxicos que perjudican a la salud humana, están dentro del grupo de los cancerígenos más letales. Hace más de 25 años empezó la preocupación por el Cd, el cual ha tenido</p>	Ph.D. Manuel Carrillo

mayor repercusión en el cacao, afectando drásticamente las exportaciones de este insumo. Ante esta situación la EETP ha desarrollado diversas investigaciones encaminadas en reducir el contenido de Cd tanto en almendras como en el suelo. Actualmente se está evaluando materiales de bajo costo usados como enmiendas para disminuir este problema agrícola. La Unión Europea y el Codex Alimentarius han establecido límites tolerables para Cd en chocolates, hasta el momento no se conoce de devoluciones de containers.

5.2. Aportes de la ciudadanía emitidos en la mesa temática de Transferencia se detallan a continuación:

APORTE CIUDADANÍA (Preguntas – Observaciones)	NOMBRE CIUDADANO QUE PREGUNTA/ NOMBRE FUNCIONARIO QUE RESPONDE
1. COMENTARIO Y/O SUGERENCIA: Últimamente los problemas del agro es la accesibilidad y cantidad disponible de las semillas nacionales, para la siembra, la semilla particular es muy costosa, y no se obtiene la suficiente ganancia con la semilla importada ya que son muy costosas (\$ 200 – 250 USD).	Sr. Víctor Inga Centro Agrícola Cantonal Mocache.
P/: ¿Porque no se apunta a la siembra de semilla transgénica, ya que esta al parecer tiene costos más bajos y más rendimientos que la semilla actual? R/: Los transgénico: es un tema en boga, tal es el caso del maíz y la soya, es una problemática que aún no podemos resolver... Para poder hacer investigaciones se debe tener autorización de la presidencia, sin eso no se puede investigar, existen muchas limitantes y una de ellas es las Leyes de la Constitución, que en el país se prohíbe la siembra de transgénicos. Aún tenemos muchos recursos que explotar y explorar para incrementar rendimientos sin acudir a los transgénicos, ya que nos obligarían a un nivel de dependencia.	Ing. Maritza Hidalgo. Asocaroma Ing. Iván Garzón
P/: Desde hace 2 años la producción maicera viene en decremento, y aun se sigue esperando respuesta por parte del gobierno y del INIAP, quienes no entregan una respuesta técnica oficialmente. Y me queda la duda si la semilla no fue la adecuada? R/: Actualmente nuestra agricultura está llena de complejas situaciones como el clima, los hongos, las bacterias, las plagas y a esto se suma el cansancio de suelo. Ahora se utiliza agroquímicos que no responden a los requerimientos, tanto así que las plagas, malezas y otros presentan resistencia a los	Ing. José Gálvez Asogromano Ing. John Vera

<p>agroquímicos, y estamos recurriendo a investigaciones por parte del INIAP – MAG – EMPRESAS PRIVADAS.</p>	
<p>P/: ¿Cuáles son los porcentajes permisibles de Cadmio en cacao, tanto en Europa como en el país?</p> <p>R/: Se conoce que en el país algunas zonas tienen pocos problemas de cadmio, mientras que en otras zonas el porcentaje es más alto, la provincia de Los Ríos, no rebasa los límites permitidos. En cambio las provincias de Esmeraldas; El Oro y la Amazonia, por ser zonas mineras presentan altos niveles de toxicidad en Cadmio.</p> <p>Hasta ahora no se conoce de que se hayan devueltos embarques por contaminación de CADMIO. Por lo que se asume que aún no superamos los niveles.</p>	<p>Ing. José Gálvez Asogromano</p> <p>Ing. Iván Garzón</p>
<p>P/: En días anteriores participe de una capacitación en Machala, en la que se manifestó que el INIAP tiene un proyecto de planta procesadora de productos orgánicos, ya que nuestra Asociación tienen 2 certificaciones internacionales, me gustaría saber a dónde dirigirme.</p> <p>R/: La planta procesadora denominada “LABIOFAM”; este proyecto no concluido pertenece al MAG, el INIAP cedió el terreno con contrato en comodato.</p>	<p>Ing. José Gálvez Asogromano</p> <p>Econ. Maricela Ormaza.</p>
<p>P/: Que va a pasar con el medio del suelo, el exceso de maquinaria pesada, ya que esto influye en que el suelo se endurezca, puesto que el maíz necesita agua pero no al extremo, y con los suelos duros se produce el encharcamiento, que recomiendan hacer?</p> <p>A Esta capa dura los agrónomos le llamamos canchagua, esa capa dura se puede romper con el subsolado del suelo, es decir utilizar los ganchos profundos para romper los suelos. Como agricultor se debe integrar los procesos de mejoramiento de los suelos con las rotaciones de cultivos, lo cual permite una buena filtración, nutrición y fertilización biodegradable. Para que se incorporen mejor los nutrientes al suelo.</p>	<p>Sr. Víctor Inga Centro Agrícola Cantonal Mocache</p> <p>Ing. John Vera</p>
<p>P/: ¿Por qué el INIAP no interviene en los procesos de importación y/o introducción de fertilizantes al País?</p> <p>Por políticas ministeriales se delega a otros entes estatales a la regulación de importación de insumos, el INIAP no tiene injerencia en este tema.</p>	<p>Sr. Roberto Cruz Asociación Nuevo Lechugal Mocache</p> <p>Ing. John Vera</p>
<p>COMENTARIO : Se pide informarse a los compañeros agricultores sobre los transgénicos, considerando que el consumo es malo para la salud, se debe investigar y o conocer sobre los resultados de consumos y siembras de transgénicos en Brasil, Bolivia y otros países, se hace como</p>	

<p>referencia el producto químico Glifosato – Cancerígeno. Como punto negativo de los transgénicos es que contamina el medio ambiente y se acabaría el banco de germoplasma limpio que aún existe en el país.</p> <p>Así mismo sabiendo que las semillas importadas sus precios de producción son altos y no nos representan altos rendimientos económicamente, el INIAP ya debería estar sacando al mercado un buen material para la siembra con alto porcentaje de producción y a un bajo costo con el fin de favorecer a los agricultores.</p> <p>P/: En cuanto al tema de CACAO las limitantes mayores son, el no buen manejo agronómico que se le da al cultivo. Entonces ¿porque no hay asistencia técnica puntual por parte del INIAP para obtener buenos resultados de producción y ganancias?</p> <p>R/: En la actualidad no podemos brindar asistencia técnica puntual, por políticas de estados, por lo que se capacita a técnicos del MAG encargados de multiplicar lo aprendido.</p>	<p>Ing. Crisanto Carranza. MULTIPLICADOR, PRODUCTOR DE SEMILLAS</p>
<p>P/: Por qué no se nos capacita a los agricultores en los sectores y/o en campo, para de esta manera sacarle mayor provecho del producto del cacao, dando valor agregado.</p> <p>R/: Si se le puede atender siempre y cuando se solicite por medio escrito al órgano regular, aunque desde el año 2014 el INIAP se encarga de capacitar a los técnicos del MAG para que ellos realicen extensionistas en campo. Aun así, el INIAP ha atendido todos los pedidos.</p>	<p>Mario Carrasco. Productor Pangua Moraspungo</p> <p>Econ. Maricela Ormaza</p>
<p>COMENTARIO Y/O SUGERENCIA</p> <p>La empresa Ristock Cacao, está trabajando con los productores, recuperando y re-invirtiéndolo en los cultivos de cacao, y está comprobado que muchas veces el bajo rendimiento del cultivo se debe al mal manejo por parte de los agricultores.</p>	<p>RISTOCK CACAO</p>

5.3. Aportes de la ciudadanía emitidos en la mesa temática de Producción se detallan a continuación:

APORTE CIUDADANÍA (Preguntas – Observaciones)	NOMBRE CIUDADANO QUE PREGUNTA/ NOMBRE FUNCIONARIO QUE RESPONDE
<p>1. Preguntas / Observaciones:</p> <p>Requerimos capacitación para el Manejo de los diferentes cultivos en las diferentes zonas, especialmente cacao, frutales, plátano, etc., para</p>	<p>Sr. César Muñoz Sra. Narcisa García Sr. Luis Petao</p>

Dirección: km. 5 Vía Quevedo – El Empalme • **Código Postal:** 120310/ Mocache – Ecuador • **Teléfono:** 593-05 2783-044
www.iniap.gob.ec

6. Compromisos adquiridos

Propuestas realizadas en los conversatorios	Compromisos asumidos por la ciudadanía	Compromisos asumidos por la institución	Plazos
Investigación de nuevos híbridos de maíz		Generación de un nuevo híbrido de maíz	Año 2020
Capacitaciones para el manejo de diferentes cultivos y zonas	Solicitar capacitación a la Estación	A través de la Unidad de Transferencias y Tecnología, se dará charlas, conforme los pedidos solicitados	De acuerdo a las necesidades presentadas por los agricultores

7. Fotografías del evento de Rendición de Cuentas



Foto 1. Registro de los ciudadanos



Foto 2. Apertura del evento



Foto 3. Ciudadanía: Productores, agricultores, Representantes del Instituciones públicas, Universidad y Empresa privada



Foto 4. Presentación del Informe de Rendición de Cuentas 2018.



Foto 5. Mesa Temática



Foto 6. Presentación de la sistematización

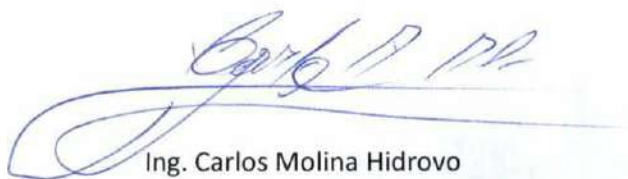


Foto 7. Foro

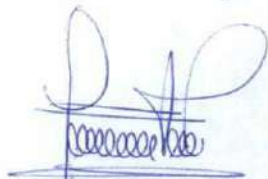


Foto 8. Cierre del evento

8. Responsabilidad



Ing. Carlos Molina Hidrovo
Director de la Estación Experimental
Tropical Pichilingue



Ing. Ruth Tenesaca Mera
Planificación y Gestión Estratégica