

INFORME ANUAL

NÚCLEO DE TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA Y CAPACITACIÓN



2023

Dirección: Km 5 Vía Quevedo - El Empalme, Cantón Mocache,
Provincia de los Ríos
Teléfono: +593-5-2783128 / 2783044
www.iniap.gob.ec

EL NUEVO
ECUADOR
Página 1 | 35

INFORME ANUAL 2023

1. **Departamento/Programa:** Núcleo de Transferencia de Tecnología y Capacitación
2. **Director de la Estación Experimental** Molina Hidrovo Carlos Alberto
3. **Coordinador Nacional Transferencia de Tecnología:** Sánchez Larco Jaime
4. **Responsable del Departamento en la Estación Experimental** Ochoa Ramos Jim Raphael
5. **Proyectos:** Transferencia de Tecnología y Capacitación
6. **Socios externos estratégicos para la ejecución de la I&D+i durante el 2023:**

Nombre de la institución	Siglas de la institución	Nombre de contacto o punto focal
Universidad Técnica de Cotopaxi	UTC	Karina Marín
Universidad Central del Ecuador	UCE	Coordinador de Carrera Agrícola
Asociación 9 de diciembre	Aso. 9 de diciembre	Presidente asociación
Universidad Nacional de Loja	UNL	Coordinador de Carrera Agrícola
Asociación ASOCAROMA	ASOCAROMA	Presidente asociación
Instituto Superior Tecnológico Tsáchilas	ISTT	Coordinador de Carrera Agrícola
Universidad Estatal del Sur de Manabí	UESM	Coordinador de Carrera Agrícola
Universidad de Guayaquil	UG	Coordinador de Carrera Agrícola
Centro Agrícola Cantonal de Quevedo	CACQ	Luis Paredes
Centro Agrícola Cantonal de Buena Fe	CACBUFE	Julio Arce
Instituto Técnico Superior Ciudad De Valencia	ITSCV	William Sornoza
Asociación de Ganaderos Patricia Pilar	AGPP	Mauricio Mendoza
Asociación de Productores de Mora	ASOPROVEMORA	Presidente asociación
Asociación de Productores de Palma	ASOPROPAL	Paulina Cárdenas
Instituto Superior Tecnológico Babahoyo	ISTB	Gabriela Tigero
Universidad Técnica De Manabi	UTM	Coordinador de Carrera Agrícola
Asociación Triple Impacto	Aso. Triple Impacto	Damián Villamar
Universidad Técnica Estatal De Quevedo	UTEQ	Coordinador de Carrera Agrícola

Asociación Maquita	MAQUITA	Luisa Delgado
Unidad Educativa Pucayacu	Pucayacu	Coordinador de Carrera Agrícola

7. Publicaciones del 2023

N/A

8. Participación en eventos de difusión científica y técnica

Se anexa la **Matriz de Eventos y visitas 2023** con el detalle de las actividades ejecutadas por el NDT, Programas y Departamentos de la EE Tropical Pichilingue bajo el formato determinado por la Dirección de Transferencia de Tecnología.

Se realizaron 108 eventos, entre reuniones, talleres, capacitaciones, visitas-giras técnicas; se atendió a 2.729 personas (1.569 hombres - 1.162 mujeres). (Anexo 1)

9. Hitos/Actividades establecidas en el POA:

9.1 Levantamiento de Línea base para la implementación de Escuelas de Campo (ECA)

MATRIZ DE ACTIVIDADES:

Actividades planificadas en el hito 1	
Actividades	Indicador de Resultado
1. Selección de la zona de Intervención (ZI), grupos de interés (GI) y los Diagnostico Participativo de la Zona de Intervención (DRP)	- Informe de Selección de la zona de Intervención (ZI) y los Grupos de Interés (GI). - Informe de Diagnóstico Participativo de la Zona de Intervención (DRP).

ACTIVIDAD 1. Selección de zona de Intervención (ZI), grupos de interés (GI) y Diagnostico Participativo de la Zona de Intervención (DRP)

Responsable:	Ochoa Ramos Jim Raphael
Colaboradores	- Díaz Díaz Miranda Consuelo - Cedeño Barreiro Franklin - Espinosa Roca Marjorie
Nombre del proyecto que financió el estudio:	Gasto Corriente
Institución donante:	N/A
Número de memorando (memorando de envío a la Dirección de Investigaciones en donde incluya el acta de aprobación por parte del Comité Técnico):	N/A

ANTECEDENTE

El INIAP, como institución de investigación, desarrolla la Escuela de Campo INIAP, como una metodología para transferir tecnología y capacitar a grupos de agricultores, facilitadores, promotores o técnicos involucrados en actividades de desarrollo rural.

Basados en la Guía Metodológica para la implementación de las Escuelas de Campo – ECA (INIAP, 2023), se consideró que los participantes, agricultores, productores o técnicos sean, en lo posible, social y económicamente afines y deben estar localizados bajo circunstancias agro ecológicas similares, para que una misma recomendación pueda servir a todos los miembros del Grupo, que se llamará Grupo de Interés (GI) y el área geopolítica donde se instale una Escuela de Campo se denominará Zona de Intervención (ZI). Una vez definido los GI y ZI, se procederá a realizar los Diagnósticos Rurales Participativos – DRP, para determinar las necesidades y requerimientos de las tecnologías por parte de los agricultores o asociaciones beneficiarias.

OBJETIVOS

- Definir el área geopolítica o zona agroecológica donde se implementará la ECA INIAP.
- Presentar a la comunidad o socios de la organización, la metodología y el alcance de ECA INIAP y registrar a las personas interesadas de participar en el proceso de capacitación.

METODOLOGÍA

a) Selección de la Zona de Intervención (ZI)

El número de ZI se definió de acuerdo a la disponibilidad de talento humano (presencia de Unidades de Transferencia -UTT del INIAP o Instituciones aliadas), recursos financieros y objetivos del Plan de Transferencia.

b) Línea de base de la ZI

Una vez seleccionada la ZI, se recopiló información (primaria y/o secundaria) de las misma, con el fin de definir:

- Características agro climáticas de la zona
- Rubros que se producen
- Características geopolíticas
- Características demográficas
- Mapeo de Actores

c) Selección de Grupos de Interés (GI) y Registro de participantes a la ECA INIAP.

A la comunidad o socios de la organización, se presentó la metodología y el alcance de las tecnologías del INIAP, adicionalmente, se procedió a registrar a las personas pertenecientes a las asociaciones interesadas de participar en el proceso. Los participantes fueron, social y económicamente afines y están localizados bajo circunstancias agro ecológicas similares, para que la misma recomendación sirva a todos los miembros del Grupo.

d) Diagnóstico Participativo de la Zona de Intervención

El Diagnóstico Participativo, se realizó identificando las características agroclimáticas, económicas, determinando los rubros principales, la Tecnología Local de Producción (TLP); donde se priorizaron problemas, se identificaron sus causas y efectos y se analizaron posibles alternativas de solución.

RESULTADOS

Se identificaron zonas de intervención en las provincias de:

- Los Ríos:
- Manabí
- Santo Domingo
- Guayas

Teniendo en cuenta las respuestas indicadas por los participantes durante las reuniones, se pudo identificar que los rubros de mayor importancia en las zonas están concentrados en maíz y cacao, puesto que los agricultores tienen sembrados estos rubros, en sus predios, como cultivos de mayor importancia económica.

Adicionalmente, se pudo identificar que los rubros secundarios son el de arroz, plátano, maní, hortalizas, pasturas para ganadería bovina, yuca, ganadería ovina y porcina, café y maracuyá, pitajaya y piña.

CONCLUSIÓN

CA CAO

- Los agricultores gozan de tecnologías básicas de manejo agronómico de los cultivos de cacao, maíz y plátano, esto impide marcar la diferencia en el medio.
- Los agricultores cacaoteros tienen cacao de ramilla o CCN51.

- Existe demanda tecnológica relacionada con el manejo nutricional del cultivo de cacao (fertilización), manejo de malezas, podas, riego, injertación, viveros, manejo post cosecha (fermentación).

MAÍZ

- La información proporcionada, evidencia que todos los agricultores hacen uso indiscriminado de productos para el control de plagas y enfermedades del cultivo de maíz, de aquí se deriva la demanda tecnológica relacionada con el manejo integrado de plagas y enfermedades; indicando la: mancha de asfalto, roya, quemazón, hongos, ácaros, cogollero, entre las plagas y enfermedades que más daño ocasionan al cultivo.

ARROZ

- El arroz resultó ser un cultivo de gran importancia desde el punto de vista de soberanía alimentaria, sobre todo en los sectores de la zona sur de Balzar (San Felipe, Cerritos, San Francisco). Los agricultores señalaron la necesidad de ser capacitados en el manejo fitosanitario del cultivo, ya que desconocen cómo controlar las plagas: caracol, cinta blanca, novia del arroz, polilla, gorgojos, así también en enfermedades como la pyricularia.

PLÁTANO

- El Plátano es considerado por los agricultores como un cultivo económicamente importante para diversificar la finca, ya que en los actuales momentos conocen la crisis platanera que sufre el cantón El Carmen por la presencia de Moko; se espera el apoyo técnico con capacitaciones sobre el manejo de plagas y enfermedades como: Pudrición, Picudo, Nematodos y Sigatoka.

RECOMENDACIÓN

Realizar en el año 2024 un diagnóstico de la situación socio económica de las zonas de intervención junto con los agricultores beneficiarios.

De igual forma, valorización de los problemas expuestos por los agricultores para determinar formas de capacitación, asistencia técnica, movilización de especialistas basados en la capacidad logística de las Estaciones Experimentales; para que a través de planes de capacitación, charlas técnicas, charlas magistrales, seminarios, talleres, parcelas demostrativas, escuelas de campo, satisfacer a los agricultores de acuerdo a los resultados del análisis diagnóstico del presente inventario tecnológico rápido efectuado.

REFERENCIAS

1. INIAP. (2023). *Guía Metodológica: Escuela de campo- ECA INIAP*. Quito: Dirección de Transferencia de Tecnología.

9.2. Implementación de Escuelas de Campo (ECA)

Actividades planificadas en el hito 2	
Actividades	Indicador de Resultado
1. Implementación y seguimiento de las parcelas de difusión de cacao (<i>theobroma cacao</i>).	- Informe técnico de implementación de parcela de difusión de cacao). - Informe técnico del seguimiento de las parcelas de difusión de cacao

ACTIVIDAD 1. Implementación y seguimiento de las parcelas de difusión de cacao (*theobroma cacao*).

Responsable:	Ochoa Ramos Jim Raphael
Colaboradores	- Díaz Díaz Miranda Consuelo - Cedeño Barreiro Franklin - Espinosa Roca Marjorie
Colaboradores del Departamento de Producción y Servicios:	- Vera Alcivar John Lider - Lara Hidalgo Galo Efraín - Jiménez Barragan Juan Carlos - Rodríguez Zamora Gladys Angelica - Rosero Balseca Juan Neptalí
Nombre del proyecto que financió el estudio:	Gasto Corriente
Institución donante:	N/A
Número de memorando (memorando de envío a la Dirección de Investigaciones en donde incluya el acta de aprobación por parte del Comité Técnico):	N/A

ANTECEDENTES

Mediante la implementación de un conjunto de procesos teóricos y prácticos (Validación, Capacitación y Difusión) propios de la transferencia de tecnología, en las diferentes Zonas de Intervención (ZI) del INIAP, se facilita la vinculación y articulación con diversos actores públicos y privados del desarrollo agropecuario local. (INIAP, 2023)

La parcela de difusión sirve como herramienta para el intercambio de conocimientos de forma horizontal, fundamentada en sus componentes altamente participativos, logrando mejores y más equitativos niveles de interacción de los participantes locales y externos, permitiendo la apropiación de los procesos y la continuidad de los mismos.

OBJETIVOS

- Instalar las parcelas de difusión donde se prueben alternativas tecnológicas para el manejo del cultivo de cacao.

METODOLOGÍA

Las parcelas instaladas en la provincia de Los Ríos, cuentan cada una con una superficie de 9.600 metros cuadrados, en donde se sembraron como sombra temporal 200 plantas de plátano, a una distancia de 8 x 6 y las 800 plantas de cacao nacional fino de aroma (400 EETP 800 y 400 EETP 801) a distancias de siembra de 3 x 3.

En la tabla 1, se observan las ubicaciones geográficas de las localidades donde se implementaron las parcelas de difusión. La siembra de los materiales Aroma y Fino Pichilingue se la realizó con el personal del Ministerio de Agricultura y miembros de cada organización beneficiaria.

Adicionalmente, se instaló una parcela de difusión en el sector Las Delicias del cantón El Carmen, provincia de Manabí; la zona de intervención tiene un clima tropical de sabana, con una temperatura promedio de 31 °C, precipitación de 1750 mm, humedad relativa del 79%, con una topografía plano ondulado y una textura franca (Carmen, 2023).

La parcela cuenta con una superficie de 5.950 metros cuadrados, en donde se sembraron 800 plantas de cacao nacional fino de aroma (400 EETP 800 y 400 EETP 801).

El manejo de cada parcela lo realizó cada una de las asociaciones participantes, y se cumplieron de acuerdo a las recomendaciones técnicas del personal del Dpto. de Producción y Servicios de la EETP, independientemente si las asociaciones cuentan con un sistema de producción orgánica o tradicional.

Tabla 1. Ubicación geográfica de las parcelas de difusión de los clones de cacao INIAP-EETP 800 e INIAP-EETP 801 en la provincia de Los Ríos.

Datos Geográficos	Cantón	Parroquia	Localidad	UTM
Parcela 1	Mocache	Mocache	Cuatro Vientos	X:667329 Y:9879511
Parcela 2	Mocache	Mocache	Mancha Mate	X:649613 Y:9875364
Parcela 3	Mocache	Mocache	Garzas Grandes	X:658804 Y:9868104
Parcela 4	Mocache	Mocache	El Guabito	X:664332 Y:9879296
Parcela 5	Buena Fe	San Jacinto de Buena fe	Zamora	X:662105 Y:9906728
Parcela 6	Ventanas	Ventanas	Gramalote	X:681322 Y:9837127
Parcela 7	Ventanas	Ventanas	Chacarita	X:674587 Y:9863284
Parcela 8	Valencia	El Vergel	San Alfonso	X:682284 Y:9909288

Fuente: NTC 2023

RESULTADOS

- a) Una vez realizado la selección de la zona de intervención y los DRP; las parcelas de difusión se implementaron en la provincia de Los Ríos, en los cantones de: Mocache, Buena Fe, Valencia y Ventanas.

Cada parcela cuenta con 800 plantas de cacao de los dos materiales que el INIAP recomienda para esta zona climática: 400 plantas de Aroma Pichilingue y 400 plantas de Fino Pichilingue.

El seguimiento de las parcelas en primera instancia, estuvo bajo la supervisión del personal técnico de la dirección distrital del MAG, mismo que fue capacitado en la estación en temas como: Manejo y fertilización del suelo, identificación y control de enfermedades y poda en el cultivo de cacao.

- b) Adicionalmente, para cumplir con lo establecido en el convenio que tiene la Estación Experimental con la empresa AGRODIMEZA S.A, se implementó una parcela de cacao en la provincia de Manabí en el cantón El Carmen; con el objetivo de incrementar la productividad de cacao en esa zona y transferir la tecnología al sector agropecuario con los clones INIAP-EETP-800 e INIAP-EETP-801.

RECOMENDACIONES

Contar con el apoyo técnico y logístico, al igual que, disponer de los insumos agrícolas para poder realizar las labores culturales y capacitaciones en las parcelas de difusión establecidas en las provincias de Los Ríos y Manabí.

CONCLUSIONES

Para el año 2024, se tiene previsto empezar con las capacitaciones en las temáticas de manejo de suelo, fertilización, manejo del cultivo y podas en cacao; eventos de capacitación que contarán con la participación de las asociaciones beneficiarias y de técnicos del Ministerio de Agricultura y Ganadería.

Para la parcela de difusión establecida en la provincia de Manabí, se empezará con las actividades de capacitación en el mes de abril.

REFERENCIAS

1. Vasco M. A., F. Amores P., J. Zambrano M. y A. Saucedo (2004) Selección de híbridos del cacao productivos tolerantes a enfermedades y con sabor arriba. Boletín Técnico No. 123. Programa Nacional de Cacao y Café, Estación Experimental Tropical Pichilingue, INIAP. Quevedo, Ecuador. 21 p.
2. Loor Solórzano, R.G., Sotomayor Cantos, I.A., Jiménez Barragán, J.C., Tarqui Freire, O.M., Rodríguez Zamora, G.A., Casanova Mendoza, T.J., y Quijano Rivadeneira, G.C. (2018). INIAP-EETP-800 e INIAP-EETP-801 nuevos clones de cacao fino y de aroma con alto rendimiento. Mocache, Ecuador: INIAP, Estación Experimental Tropical Pichilingue, Programa Nacional de Cacao y Café. (Plegable no. 436)
3. http://infocafes.com/portal/wp-content/uploads/2016/12/boletin_146_establecimiento_y_manejo_de_una_plantacion_de_cacao.pdf
4. Carmen, G. E. (2023). Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial. El Carmen.
5. INIAP. (2023). Guía Metodológica: Escuela de campo- ECA INIAP. Quito: Dirección de Transferencia de Tecnología.

9.3. Implementación, seguimiento y cosecha de la parcela de validación de maíz *zea mays* forrajero para alimentación de ganado bovino.

Actividades planificadas en el hito 3	
Actividades	Indicador de Resultado
1. Implementación, seguimiento y cosecha de la parcela de validación de maíz <i>zea mays</i> forrajero para alimentación de ganado bovino.	<ul style="list-style-type: none"> - Implementación de una parcela de validación de maíz forrajero. - Informe del seguimiento y cosecha de la parcela de validación de maíz forrajero.

ACTIVIDAD

Responsable:	Ochoa Ramos Jim Raphael
Colaboradores	<ul style="list-style-type: none"> - Díaz Díaz Miranda Consuelo - Cedeño Barreiro Franklin
Colaboradores de Programas y departamentos:	<ul style="list-style-type: none"> - Arana Sanchez Denisse Lisbeth - Gilces Lectong Julio Rafael - Cansing Arichabala Leandro Leonardo
Nombre del proyecto que financió el estudio:	Gasto Corriente
Institución donante:	N/A
Número de memorando (memorando de envío a la Dirección de Investigaciones en donde incluya el acta de aprobación por parte del Comité Técnico):	N/A

ANTECEDENTES

En la Costa ecuatoriana existe una época lluviosa muy marcada que se prolonga desde el mes de enero a mayo, tiempo en el cual la oferta forrajera es cuantiosa, caso contrario en la época seca de junio a diciembre, en donde existe una marcada escasez de alimento, motivo por el que los ganaderos están interesados en desarrollar un sistema alternativo eficiente y de fácil adopción para poder alimentar al ganado bovino durante la época seca como es hacer el ensilaje de maíz.

El INIAP cuenta con híbridos de maíz comercial INIAP H-551, INIAP H-554 e IINIAP-543 QPM, que a una etapa prudencial de corte pueden ser utilizados en forma de ensilaje obteniendo un excelente suplemento alimenticio para la alimentación del ganado bovino cuando hay escasas de forraje.

El creciente interés de los productores ganaderos por producir maíz forrajero para mejorar la oferta ganadera en épocas de escasas de pastos ha generado la necesidad de evaluar germoplasma de maíz a

diferentes densidades de siembra para determinar su potencial genético y generar estrategia tecnológica para mejorar la oferta forrajera para alimentación del ganado bovino.

OBJETIVOS

- Generar estrategias tecnológicas para el mejoramiento de los sistemas de producción bovina con el uso de maíz forrajero.

METODOLOGÍA

Se aplicó un diseño de parcelas divididas, donde las densidades de siembra (d1, d2, d3) constituyen la parcela grande, con cuatro repeticiones para un total de 48 parcelas distribuidas en cuatro bloques, cada bloque tuvo 12 sub-bloques, constituidos por 6 surcos o hileras de 10 metros de longitud, con distancias entre surcos o hileras de 0,80 m, 0,60 m, 0,40 m y 20 cm entre plantas, con una área efectiva de 2.880m², con una área neta de 1.440m², distancia entre parcelas de 2m² y distancia entre bloques de 2m².

Los factores en estudio fueron: Factor A. Tres tipos de maíz comercial de INIAP (H) más un testigo (ADVANTA 9789) y Factor B. Tres distancias de siembra (d1, d2, d3).

Los tratamientos utilizados fueron cuatro materiales genéticos: INIAP H-551, INIAP H-554, INIAP 543-QPM y maíz comercial ADVANTA 9789, con igual número de repeticiones, el número de muestras estudiadas por cada sub-bloque fueron 10 plantas, sirviendo un total de 120 plantas por bloque lo que correspondió a 480 plantas analizadas durante el estudio.

Manejo del experimento

La fertilización, prevención y control de plagas se realizó con fosfato diamónico (18-46-00) DAP y urea (46-00-00), insecticida (Imidacloprid – Thiodicarb y Clorantraniliprole – Benzoato de emamectina, spinetoram). Para controlar las malezas se usó herbicidas como (Glufosinato de amonio, Paraquat).

Variables estudiadas

Basándose en los protocolos de evaluación establecidos por el Programa de Ganadería Bovina y Pastos, la recolección de datos determino el porcentaje de germinación (3-03-2023), altura de planta, inserción de mazorca, diámetro de tallo, acame de raíz (27-04-2023), y la cosecha (4-05-2023) se realizó cuando el maíz presentó un estado lechoso con una media de la línea de leche a los 75 días después de la siembra.

Los datos obtenidos fueron evaluados mediante el software para análisis estadístico Infostat versión estudiantil 2020, donde se aplicó el análisis de varianza (ANOVA) y separación de medias para confirmar significancia mediante la prueba de Tukey ($p < 0.05$).



Figura 1. Esquema de distribución de los diferentes materiales de siembra y densidades.

RESULTADOS

La siembra fue hecha de forma manual con espeque, se colocó una semilla por hoyo cada 20 cm en surcos o hileras separados a 80 cm (62.500 pl ha⁻¹), 60 cm (83.333 pl ha⁻¹), 40 cm (125.000 pl ha⁻¹). Se trazaron 48 parcelas en las cuales se distribuyeron los materiales de siembra de maíz: INIAP H-551, INIAP H-554, INIAP 543-QPM y maíz comercial ADVANTA 9789.

La Tabla 2 muestra los datos agronómicos por efecto de la interacción entre materiales y densidades. Presentando un peso total en la densidad D1 (0,80 m x 0,20 m) el material ADVANTA con valores de 55,47 t/ha. Por otro lado, el peso de hojas mostró una mayor respuesta en tratamientos D3 (0.40 m x 0,20 m) INIAP H-554 y D3-ADVANTA con 11,1 t/ha. El peso de tallo presentó un incremento cuando se sembraron en la densidad D1 (0.80 m x 0.20 m) -ADVANTA y D3 (0.40 m x 0,20 m) INIAP H-554 con iguales valores de 28,44 t/ha respectivamente. Finalmente, el peso de la mazorca se incrementó en el tratamiento D1 (0.80 m x 0.20 m) INIAP H-543 QPM con 25,00 t/ha.

Tabla 2. Datos agronómicos de la interacción de FA (germoplasma de maíz) y FB (densidad de siembra).

Parcela GRANDE	Parcela -PEQUEÑA	PESO TOTAL t/ha	PESO HOJAS t/ha	PESO TALLO t/ha	PESO MAZORCA t/ha
D1 0,80 m x 0,20 m	INIAP H-551	51,09	10,94	24,84	15,31
	INIAP H-554	53,91	10,94	27,66	15,31
	INIAP H -543 QPM	52,81	9,84	25,00	25,00
	ADVANTA	55,47	10,17	28,44	15,00
D2 0,60 m x 0,40 m	INIAP H-551	39,53	8,44	21,25	10,16
	INIAP H-554	48,28	8,13	28,44	11,72
	INIAP H -543 QPM	40,47	8,13	19,22	13,13
	ADVANTA	48,44	11,25	24,22	12,97
D3 0,40 m x 0,20 m	INIAP H-551	36,41	7,03	21,25	10,16
	INIAP H-554	52,81	11,41	28,44	14,06
	INIAP H -543 QPM	34,69	7,19	16,41	11,09
	ADVANTA	43,91	11,41	22,81	9,69

CONCLUSIONES

- Los genotipos de maíz sobresalientes en peso total t/ha fue el maíz comercial ADVANTA, seguido por el material INIAP H-554 con la densidad de siembra 0,80 m x 0,20m, que superó las 50 toneladas, siendo la excepción el material INIAP H-554 que fue sembrado a distancia de 0,40 m x 0,20 m.
- Los resultados mostraron que los genotipos de maíz del INIAP, sembrados a una distancias de 0,80 m x 0,20 m, pueden emplearse para producción de maíz forrajero.

RECOMENDACIONES

La presente actividad se realizó acompañando a los técnicos del programa de ganadería de la Estación, para poder leer la información con mayor detalle se recomienda leer el informe anual Ganadería 2023.

1. Actividades extra POA 2023

ANEXOS 1

Matriz de visitas y eventos 2023 Estación Experimental Tropical Pichilingue.

FECHA	TEMA DE CAPACITACIÓN	UNIDAD DE DESARROLLO TECNOLÓGICO /NÚCLEO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO	TIPO DE EVENTO (CURSO-TALLER-DIA DE CAMPO-REUNIÓN-SIMPOSIO-FERIA-VISITA-GIRA DE OBSERVACIÓN-ENTRE OTROS)	BENEFICIARIOS (AGRICULTORES-ESTUDIANTES-TÉCNICOS-ENTRE OTROS)	PERSONAS CAPACITADAS			LUGAR DE LA CAPACITACIÓN (PROVINCIA-CANTON-PARROQUIA-SITIO)
					TOTAL	HOMBRES	MUJERES	
11 DE ENERO DEL 2023	Reunión MAG-INIAP-AGROCALIDAD	NÚCLEO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO DE PICHILINGUE	REUNIÓN	PRODUCTORES BANANEROS	25	17	8	LOR RÍOS-QUEVEDO-SALA DE SESIONES EET-PICHILINGUE
12 DE ENERO DEL 2023	Reunión MAG-INIAP-AGROCALIDAD	NÚCLEO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO DE PICHILINGUE	REUNIÓN	PRODUCTORES BANANEROS	34	24	10	LOR RÍOS-QUEVEDO-SALA DE SESIONES EET-PICHILINGUE
12 DE ENERO DEL 2023	Técnicas de Tecnologías del INIAP	NÚCLEO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO DE PICHILINGUE	SOCIALIZACIÓN	PROCTORES LÍDERES DEL CAQ	10	8	2	LOR RÍOS-QUEVEDO-CENTRO AGRICOLA DE QUEVEDO
13 DE ENERO DEL 2023	Feria Unidad Educativa-Luis Vascones- la Maná	NÚCLEO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO DE PICHILINGUE	FERIA	ESTUDIANTES DE COLEGIOS AGROPECUARIOS	16	8	8	LA MANÁ
16 DE ENERO DEL 2023	Clausura de escuela de campo de ganadería	NÚCLEO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO DE PICHILINGUE	CLAUSURA	PRODUCTORES GANADEROS DE LA ASO. 9 DE DICIEMBRE	58	33	25	VINCES- ASO. 09 DE DICIEMBRE
18 DE ENERO DEL 2023	Visita de comisión de docentes investigadores de Universidad Nacional de Loja	NÚCLEO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO DE PICHILINGUE	VISITA	UNIVERSIDAD NACIONAL DE LOJA	10	6	4	LOS RÍOS-QUEVEDO-SALA DE SESIONES EET-PICHILINGUE
18 DE ENERO DEL 2023	Visita técnica de estudiantes de la carrera de Agronomía - UCE a dpto. de Suelos y Aguas-Programa de Cacao y Café-Programa	NÚCLEO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO DE PICHILINGUE	VISITA	ESTUDIANTES DE UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR	53	24	29	LOS RÍOS-QUEVEDO-SALA DE SESIONES EET-PICHILINGUE

	de Banano: Sensores remotos							
19 DE ENERO DEL 2023	Reunión MAG-INIAP-AGROCALIDAD	NÚCLEO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO DE PICHILINGUE	REUNIÓN	PRODUCTORES BANANEROS	5	4	1	LOR RÍOS-QUEVEDO-SALA DE SESIONES EET-PICHILINGUE
23 DE ENERO DEL 2023	Capacitación "Algunos aspectos relacionados con la fertilización de suelos y nutrición de cultivo de cacao"	NÚCLEO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO DE PICHILINGUE	CAPACITACIÓN	PRODUCTORES CACAOTEROS - DE LA ASO. "ASOCAROMA"	30	20	10	VINCES- LA ASO. O"ASOCAROMA"
31 DE ENERO DEL 2023	Taller: "Escuelas de campo: Metodologías para el extencionismos rural"	NÚCLEO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO DE PICHILINGUE	TALLER	TÉCNICOS DEL MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA MAG	33	22	11	LOS RÍOS-QUEVEDO-SALA DE SESIONES EET-PICHILINGUE
08 DE FEBRERO DEL 2023	Taller: la Agroecología, criterios y su valoración en los sistemas de producción agrícola	NÚCLEO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO DE PICHILINGUE	TALLER	AGRICULTORES DE LA ZONA	46	29	17	LOS RÍOS-QUEVEDO-SALA DE SESIONES EET-PICHILINGUE
16 DE FEBRERO DEL 2023	Taller: "Interpretación de Análisis de suelo"	NÚCLEO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO DE PICHILINGUE	CAPACITACIÓN	TÉCNICOS DEL MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA MAG	29	5	24	LOS RÍOS-QUEVEDO-SALA DE SESIONES EET-PICHILINGUE
23 DE FEBRERO DE 2023	Capacitación a estudiantes del Instituto Superior Técnico Tsachila (ISTT) Sobre Gira de recursos fitogenéticos	NÚCLEO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO DE PICHILINGUE	CAPACITACIÓN	ESTUDIANTES DE (ISTT)	19	11	8	LOS RÍOS-QUEVEDO-SALA DE SESIONES EET-PICHILINGUE
24 DE FEBRERO DEL 2023	Gira al laboratorio de Calidad de cacao	NÚCLEO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO DE PICHILINGUE	GIRA DE OBSERVACIÓN	PRODUCTORES	31	19	12	ESTACIÓN EXPERIMENTAL TROPICAL PICHILINGUE-EETP
27 DE FEBRERO DEL 2023	Gira técnica de observación a los estudiantes de la Universidad Estatal del Sur de Manabí (UESM): Dpto. de Protección Vegetal, Dpto. Producción y Denaref	NÚCLEO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO DE PICHILINGUE	GIRA DE OBSERVACIÓN	ESTUDIANTES DE LA UNIVERSIDAD ESTATAL DEL SUR DE MANABÍ	42	15	27	ESTACIÓN EXPERIMENTTÉCNICA TROPIPPROTECCIÓN VPICHILINGUE-EETP
02 DE MARZO DEL 2023	Gira técnica de observación a los estudiantes de la	NÚCLEO DE DESARROLLO	GIRA DE OBSERVACIÓN	ESTUDIANTES DE LA UNIVERSIDAD	32	14	18	ESTACIÓN EXPERIMENTTÉCNICA

	Universidad de Guayaquil (UG): Dpto. de suelos y agua	TECNOLÓGICO DE PICHILINGUE		DE GUAYAQUIL				TROPIPICHILING UE-EETP
06 DE MARZO DEL 2023	Reunión de coordinación	NÚCLEO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO DE PICHILINGUE	REUNIÓN	PRODUCTORES	6	5	1	LOS RÍOS-QUEVEDO-SALA DE SESIONES EET-PICHILINGUE
06 DE MARZO DEL 2023	DRP-Centro agrícola Buena Fe	NÚCLEO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO DE PICHILINGUE	SIMPOSIO	PRODUCTORES DEL CENTRO AGRICOLA DE BUENA FE	10	6	4	LOS RÍOS-QUEVEDO-SALA DE SESIONES EET-PICHILINGUE
13 DE MARZO DEL 2023	Reunión con representantes del Sector El Carmen-Manga del Cura	NÚCLEO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO DE PICHILINGUE	REUNIÓN	REPRESENTANTES DEL SECTOR EL CARMEN	5	4	1	LOS RÍOS-QUEVEDO-SALA DE SESIONES EET-PICHILINGUE
17 DE MARZO DEL 2023	Reunión de Poryecto: Generación de Estrategias Climáticamente Inteligentes para la Producción de Biomasa Forrajera y su Transferencia en Proteína Aniamal en el Litoral Ecuatoriano	NÚCLEO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO DE PICHILINGUE	REUNIÓN	PRODUCTORES	7	3	4	LOS RÍOS-QUEVEDO-SALA DE SESIONES EET-PICHILINGUE
18 DE MARZO DEL 2023	Conversatorio del Ministro de Agricultura y Ganadería con el sector productivo: "Una mirada desde el campo"	NÚCLEO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO DE PICHILINGUE	CONVERSATORIO	AGRICULTORES DE MAÍZ, CACAO. BANANO. PLÁTANO, GANADERÍA	135	92	43	LOS RÍOS-QUEVEDO-SALA DE SESIONES EET-PICHILINGUE
23 DE MARZO DEL 2023	Reunión de trabajo palmicultores y MAG	NÚCLEO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO DE PICHILINGUE	CONVERSATORIO	PALMICULTORES	22	20	2	LOS RÍOS-QUEVEDO-SALA DE SESIONES EET-PICHILINGUE
6 DE ABRIL DEL 2023	Firma de anexo tecnico de cooperacion ente INIAP y NESTLE ECUADOR S.A. para proyecto de caracterizacion fenotipica, genetica y sensorial de progenies hibridas F1 de café robustaa,obtenidas del cruzamiento entre genotipos Elite de INIAP - NESTLE	NÚCLEO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO DE PICHILINGUE	FIRMA DE CONVENIO	Técnicos NESTLE-INIAP (Programa Cacao y Café EETP)	11	9	2	SALA DE SESIONES EETPICHILINGUE
3 DE MAYO DEL 2023	Gira tecnica al Laboratorio de Calidad de cacao	NÚCLEO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO DE PICHILINGUE	GIRA DE OBSERVACIÓN	AGRICULTORES DEL SECTOR SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILLAS	18	16	2	LABORATORIO DE CALIDAD

4 DE MAYO DEL 2023	Cosecha de parcela de validación de maíz forrajero en el sector el Carmen	NÚCLEO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO DE PICHILINGUE	DIA DE CAMPO	ESTUDIANTES DE LA UNIVERSIDAD LAYCA ELOY ALFARO	22	11	11	EL CARMEN
11 DE MAYO DEL 2023	El Componente WP1-Proyecto Alerta Ecuador	NÚCLEO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO DE PICHILINGUE	CAPACITACIÓN	TECNICOS AGROCALIDAD-INIAP	27	23	4	AUDITORIUM EETP
12 DE MAYO DEL 2023	Rendición de cuentas EETPichilingue	NÚCLEO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO DE PICHILINGUE	SOCIALIZACIÓN	INIAP-MAG-AGROCALIDAD-AGROCALIDAD	74	25	49	AUDITORIUM EETP
17 DE MAYO DEL 2023	Exposición de trabajos de investigación de proyectos	NÚCLEO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO DE PICHILINGUE	REUNIÓN	ESTUDIANTES DEL INSTITUTO TECNICO SUPERIOR CIUDAD DE VALENCIA	27	11	16	SALA DE SESIONES EETPICHILINGUE
17 DE MAYO DEL 2023	Lanzamiento Primera fase de vacunación contra la Fiebre Aftosa - Los Ríos	NÚCLEO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO DE PICHILINGUE	SOCIALIZACIÓN	TECNICOS AGROCALIDAD	15	9	6	AUDITORIUM EETPICHILINGUE
17-18-19 MAYO DEL 2023	Reunión técnica del proyecto : Generación de estrategias climáticamente inteligente para producción de biomasa forrajera y su transformación en proteína animal	NÚCLEO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO DE PICHILINGUE	REUNIÓN	TECNICOS INIAP-PROGRAMA DE GANADERIA BOVINA Y PASTOS	13	9	4	SALA DE SESIONES EETPICHILINGUE
17-18-19 MAYO DEL 2023	Manejo reproductivo bovino con énfasis en inseminación artificial , manejo de registros con fines de investigación y ecografía aplicada a la producción bovina	NÚCLEO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO DE PICHILINGUE	TALLER	TECNICOS PROGRAMA GANADERIA BOVINA-FIASA-ASOGAN GANADEROS	17	14	3	SALA DE SESIONES EETPICHILINGUE INSTALACIONES DEL PROGRAMA DE GANADERIA Y CAMAL MUNICIPAL
19 DE MAYO DEL 2023	Agricultura 4.0 Sensores Remotos	NÚCLEO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO DE PICHILINGUE	CHARLA TECNICA	ESTUDIANTES UNIVERSIDAD AGRARIA DEL ECUADOR	35	20	15	AUDITORIUM DE LA EETPICHILINGUE
23 DE MAYO DEL 2023	Determinación de necesidades de transferencia de tecnología en sector Galapagos-Sarahuasi-Cotopaxi	NÚCLEO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO DE PICHILINGUE	REUNIÓN	AGRICULTORES DE LA ASOCIACION ASOPROVEMORA	42	16	26	SALA COMUNAL DEL SECTOR GALAPAGOS
24 D MAYO DEL 2023	Problemática actual del cultivo de la palma aceitera	NÚCLEO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO DE PICHILINGUE	REUNIÓN	AGRICULTORES PALMEROS DE LA PROVINCIA DE LOS RIOS	22	18	4	AUDITORIUM DE LA EETPICHILINGUE

27 DE MAYO DEL 2023	Importancia del Proyecto Super Mujer Rural en conversatorio con el Ministro de Agricultura	NÚCLEO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO DE PICHILINGUE	CONVERSATORIO	AGRICULTORES DEL SECTOR MOCACHE, BUENA FE, QUEVEDO	36	22	14	SALA DE SESIONES DE LA EETPICHILINGUE
1 DE JUNIO DEL 2023	Coordinación actividades Programa Ganadería	NÚCLEO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO DE PICHILINGUE	REUNIÓN	TECNICOS DEL PROGRAMA DE GANADERIA EETPICHILINGUE	11	8	3	SALA DE SESIONES
2 DE JUNIO DEL 2023	Gira técnica de observación a la EETPichilingue - AGROSAVIA Colombia	NÚCLEO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO DE PICHILINGUE	VISITA	TECNICOS MAG-AGROSAVIA COLOMBIA	16	10	6	LABORATORIOS DE FITOPATOLOGIA, ENTOMOLOGIA, SUELOS Y AGUAS, CALIDAD DE CACAO, HATO GANADERO DE LA EETP.
2 DE JUNIO DEL 2023	Coordinación de trabajo académico Instituto Tecnológico Ciudad de Valencia	NÚCLEO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO DE PICHILINGUE	REUNIÓN	DOCENTES DEL ITSCV	64	44	20	AUDITORIO EETP
7 DE JUNIO DEL 2023	Gira técnica de observación Gobernación de HUILA Colombia	NÚCLEO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO DE PICHILINGUE	VISITA	TECNICOS MAG - REPRESENTANTES GOBIERNO DE HUILA - COLOMBIA	12	4	8	SALA DE SESIONES
15 DE JUNIO DEL 2023	Gira técnica de observación Laboratorio de Calidad de Cacao a estudiantes de la Universidad Técnica Manabí.	NÚCLEO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO DE PICHILINGUE	VISITA	UNIVERSIDAD TECNICA DE MANABI	32	20	12	LABORATORIO DE CALIDAD DE CACAO Y CAFÉ
15 DE JUNIO DEL 2023	Charla Técnica Manejo integrado de plagas en Palma Aceitera	NÚCLEO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO DE PICHILINGUE	CAPACITACION	ASOPROPAL	62	55	7	AUDITORIO EETP
15 DE JUNIO DEL 2023	Socialización actividades de transferencia de tecnología en rubro ganadería bovina a ganaderos de Patricia Pilar	NÚCLEO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO DE PICHILINGUE	REUNIÓN	ASOCIACION DE GANADEROS PATRICIA PILAR	6	6	1	SALA DE ASOGAN PATRICIA PILAR
21 DE JUNIO DEL 2023	Charla técnica Manejo del cultivo de cacao THEOBROMA CACAO BICOLOR	NÚCLEO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO DE PICHILINGUE	CAPACITACION	CENTRO AGRICOLA CANTONAL DE QUEVEDO	48	20	28	AUDITORIO EETP
21 DE JUNIO DEL 2023	Charla técnica Utilización de fármacos antimicrobianos en bovinos	NÚCLEO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO DE PICHILINGUE	CAPACITACION	TECNICOS MAG - AREA GANADERIA	21	20	1	AUDITORIO EETP

22 DE JUNIO DEL 2023	Revisión técnica de trabajos de validación y difusión. Convenio AGRODIMEZA -INIAP	NÚCLEO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO DE PICHILINGUE	REUNIÓN	TECNICOS AGRODIMEZA	7	5	2	SALA DE SESIONES - PROGRAMA DE GANADERIA BOVINA
4 DE JULIO DEL 2023	Conozcamos los componentes del suelo	NÚCLEO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO DE PICHILINGUE	CAPACITACION	ASOCIACION DE AGRICULTORES PRODUCTORES DE MORA ASOPROVEMORA	24	11	13	CASA COMUNAL GALAPAGOS
4 DE JULIO DEL 2023	Gira a lotes de cacao Día internacional del cacao para producción de un video educativo	NÚCLEO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO DE PICHILINGUE	VISITA	ESTUDIANTES DE LA UNIDAD EDUCATIVA MUNICIPAL DE QUEVEDO	42	17	25	LOTES DE PROGRAMA DE CACAO DE LA EETP
4 DE JULIO DEL 2023	Gira de observación al Laboratorio de Suelos y Aguas, Propagador y Laboratorio de calidad de cacao	NÚCLEO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO DE PICHILINGUE	VISITA	UNIVERSIDAD LAICA ELOY ALFARO DE MANABI - EXTENSION CHONE	18	10	8	LABORATORIO DE SUELOS Y AGUAS, LABORATORIO DE CALIDAD DE CACAO Y PROPAGADOR DE CACAO
5 DE JULIO DEL 2023	Master Trainers para la prevención de cadmio en cacao	NÚCLEO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO DE PICHILINGUE	CAPACITACION	TECNICOS, PROMOTORES, DESARROLLISTAS AGRICOLAS	23	20	3	SALA DE SESIONES EETP
12 DE JULIO DEL 2023	Entrega de plantas de cacao nacional fino de aroma EETP	NÚCLEO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO DE PICHILINGUE	VISITA	ASOCIACION DE CACAOTEROS LA ESMERALDAS	4	1	3	PROPAGADOR DE CACAO
12 DE JULIO DEL 2023	Redes de fortalecimiento de bachillerato técnico Distrito La Mana	NÚCLEO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO DE PICHILINGUE	REUNIÓN	MINISTERIO DE EDUCACION LA MANA	9	4	5	SALA DE SESIONES
12 DE JULIO DEL 2023	Manejo de viveros de cacao	NÚCLEO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO DE PICHILINGUE	CAPACITACION	MINISTERIO DE AGRICULTURA MAG	24	18	6	PROPAGADOR DE CACAO
18 DE JULIO DEL 2023	Gira de observación a lotes del Departamento de Recursos Fitogenéticos	NÚCLEO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO DE PICHILINGUE	VISITA	GAD MUNICIPAL DE QUEVEDO	20	18	2	PARCELA DE BIOCONOCIMIENTO DENAREF EETP
19 DE JULIO DEL 2023	Importancia del manejo de los Suelos, Mejoramiento genético de maíz, Manejo fitosanitario de los cultivos y su Control Biológico	NÚCLEO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO DE PICHILINGUE	CAPACITACION	FUNDACION PARA EL DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL	3	3	0	SALA DE SECCIONES EETP
20 DE JULIO DEL 2023	Manejo de enfermedades y medidas de	NÚCLEO DE DESARROLLO	CAPACITACION	ASOPROPAL	89	62	27	AUDITORIO EETP

	bioseguridad en Palma aceitera	TECNOLÓGICO DE PICHILINGUE						
20 DE JULIO DEL 2023	Gira tecnica Estacion Metereologica y DENAREF	NÚCLEO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO DE PICHILINGUE	VISITA	ESTUDIANTES DEL INSTITUTO TECNICO SUPERIOR CIUDAD DE VALENCIA	22	13	9	ESTACION METEREOLÓGICA Y PARCELA DE BIOCONOCIMIENTO
20 DE JULIO DEL 2023	Gira de observacion estudiantil de Unidad Educativa MONSEÑOR LEONIDAD PROAÑO	NÚCLEO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO DE PICHILINGUE	VISITA	UNIDAD EDUCATIVA MONSEÑOR LEONIDAS PROAÑO - CORAZON, MORASPUNGO	39	21	18	PARCELA DE BIOCONOCIMIENTO, AREA DE BENEFICIO DE SEMILLA (POSCOSECHA DE CACAO)
21 DE JULIO DEL 2013	Muestreo de suelos, analisis e interpretacion de resultados	NÚCLEO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO DE PICHILINGUE	CAPACITACION	INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO O BABAHOYO	48	32	16	AUDITORIO EETP - PARCELA DE MAIZ-SOYA, SUELOS
25 DE JULIO DEL 2023	Identificacion de problemática agricola en productores de la comunidad Guarumal-Sarahuasi	NÚCLEO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO DE PICHILINGUE	REUNIÓN	AGRICULTORES	28	19	9	CASA COMUNAL DE GUARUMAL
26 DE JULIO DEL 2023	Gira de observacion estudiantil del Instituto tecnologico Tsachilla	NÚCLEO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO DE PICHILINGUE	VISITA	ESTUDIANTES DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO O TSACILLA	34	18	16	DEPARTAMENTO SUELOS, PARCELA DE BIOCONOCIMIENTO DENAREF
2 DE AGOSTO DEL 2023	Gira tecnica de observacion estudiantil a areas del DENAREF- Prog. Cacao; areas Caucho y Palma.	NÚCLEO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO DE PICHILINGUE	VISITA	ESTUDIANTES DE LA UNIVERSIDAD TECNICA DE MANABI	41	16	25	PARCELA DE BIOCONOCIMIENTO, PROPAGADOR DE CACAO, LOTES CAUCHO Y PALMA ACEITERA
3 DE AGOSTO DEL 2023	Gira tecnica de observacion estudiantil de la carrera de Ingenieria ambiental	NÚCLEO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO DE PICHILINGUE	VISITA	ESTUDIANTES DE LA UNIVERSIDAD TECNICA DE QUEVEDO	44	14	30	LABORATORIO DE SUELOS Y AGUAS -
8 DE AGOSTO DEL 2023	Charla tecnica "Uso adecuado de fertilizantes" Compañia. YARA	NÚCLEO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO DE PICHILINGUE	CAPACITACION	TECNICOS DEL INIAP-EETP PICHILINGUE	8	3	5	SALA DE SESIONES EETP
8 DE AGOSTO DEL 2023	Masther Trainers para la prevencion de cadmio en cacao	NÚCLEO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO DE PICHILINGUE	CAPACITACION	TECNICOS, PROMOTORES, DESARROLLISTAS AGRICOLAS	28	18	10	AUDITORIO EETP
9 DE AGOSTO DEL 2023	Gira tecnica de observacion estudiantil	NÚCLEO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO DE PICHILINGUE	VISITA	UNIDAD EDUCATIVA PUEBLO NUEVO-EL EMPALME	67	34	33	PARCELA DE BIOCONOCIMIENTOS; LOTES DE CAUCHO

10 DE AGOSTO DEL 2023	Charla tecnica "Uso adecuado de fertilizantes" Compañía FARMAGRO	NÚCLEO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO DE PICHILINGUE	CAPACITACION	TECNICOS DEL INIAP-EETPICHILINGUE	11	8	3	SALA DE SESIONES EETP
15 DE AGOSTO DEL 2023	Charla tecnica "Conozcamos nuestro suelo"	NÚCLEO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO DE PICHILINGUE	CAPACITACION	AGRICULTORES DE LA COMUNIDAD GUARUMAL-DE LA PARROQUIA CHUGCHILAN-COTOPAXI	18	14	4	CASA COMUNAL DEL SECTOR GUARUMAL
15 DE AGOSTO DEL 2023	Charla tecnica "Identifiquemos la vida en el suelo"	NÚCLEO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO DE PICHILINGUE	CAPACITACION	AGRICULTORES DE LA ASOC. ASOPROVEMORA-DE LA PARROQUIA CHUGCHILAN-COTOPAXI	20	12	8	CASA COMUNAL DEL SECTOR-GALAPAGOS
21 DE AGOSTO DEL 2023	Diagnostico Rural Participativo agricultores de Asociacion 12 de Octubre -Rcto. Costa Azul	NÚCLEO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO DE PICHILINGUE	REUNION	AGRICULTORES DEL RECINTO COSTA AZUL	14	7	7	ESCUELA DEL SECTOR 12 DE OCTUBRE
23 DE AGOSTO DEL 2023	Charla tecnica "Uso de equipos para determinacion del estado hidrico del cacao"	NÚCLEO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO DE PICHILINGUE	CAPACITACION	ESTUDIANTES UNIVERSIDAD TECNICA DE COTOPAXI, TECNICOS MAG, INIAP (EETP)	42	25	17	AUDITORIO EETP
23 DE AGOSTO DEL 2023	Charla tecnica " Importancia del manejo eficiente del suelo"	NÚCLEO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO DE PICHILINGUE	CAPACITACION	AGRICULTORES DE LA ASOCIACION TRIPLE IMPACTO SERTOR GRAMALOTE-VENTANAS	9	7	2	CASA COMUNAL DE LA ASOCIACION TRIPLE IMPACTO
29 DE AGOSTO DEL 2023	Charla tecnica "Importancia de los analisis del suelo"	NÚCLEO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO DE PICHILINGUE	CAPACITACION	AGRICULTORES DE LA COMUNIDAD GUARUMAL-DE LA PARROQUIA CHUGCHILAN-COTOPAXI	13	10	3	CASA COMUNAL DEL SECTOR GUARUMAL
29 DE AGOSTO DEL 2023	Charla tecnica "Importancia de los analisis del suelo"	NÚCLEO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO DE PICHILINGUE	CAPACITACION	AGRICULTORES DE LA ASOC. ASOPROVEMORA-DE LA PARROQUIA CHUGCHILAN-COTOPAXI	14	8	6	CASA COMUNAL DEL SECTOR-GALAPAGOS
1 DE SEPTIEMBRE 2023	Gira tecnica de observacion Laboratorio de Suelos y	NÚCLEO DE DESARROLLO	VISITA	ESTUDIANTES DE LA UNIVERSIDAD	31	10	21	DEPARTAMENTO SUELOS, PARCELA DE

	Aguas - Area Recursos Fitogenéticos	TECNOLÓGICO DE PICHILINGUE		TECNICA ESTATAL DE QUEVEDO				BIOCONOCIMIENTO DENAREF
2 DE SEPTIEMBRE 2023	Socialización del Proyecto Mancomunidad Mundo Verde con la presencia del Sr. Ministro del MAG	NÚCLEO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO DE PICHILINGUE	REUNION	AGRICULTORES, GAD MUNICIPAL DE QUEVEDO, MAG	22	15	7	SALA DE SESIONES
4 DE SEPTIEMBRE 2023	Coordinación de trabajo GADM-Quevedo (Mundo Verde) y EETPichilingue (Planificación)	NÚCLEO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO DE PICHILINGUE	REUNION	GAD MUNICIPAL DE QUEVEDO - INIAP (EETP)	11	9	2	SALA DE SESIONES
4 DE SEPTIEMBRE 2023	Charla tecnica "Uso eficiente del suelo"	NÚCLEO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO DE PICHILINGUE	CAPACITACION	AGRICULTORES DEL SECTOR COSTA AZUL DE LA ASOCIACION 12 DE OCTUBRE	16	9	7	ESCUELA DEL SECTOR 12 DE OCTUBRE
6 DE SEPTIEMBRE 2023	Evaluación técnica del Proyecto FIASA-EETP	NÚCLEO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO DE PICHILINGUE	REUNION	TECNICOS PROGRAMA GANADERIA BOVINA-SUBDIRECCION INIAP	12	6	6	SALA DE SESIONES
6 DE SEPTIEMBRE 2023	Charla tecnica "Interpretación de Analisis de suelos para la recomendación de fertilización"	NÚCLEO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO DE PICHILINGUE	CAPACITACION	TECNICOS MAG	18	15	3	AUDITORIO EETP
11 DE SEPTIEMBRE 2023	Importancia del Cadmio en el suelo	NÚCLEO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO DE PICHILINGUE	CAPACITACION	AGRICULTORES DE LA ASOCIACION TRIPLE IMPACTO SECTOR GRAMALOTE-VENTANAS	13	7	6	CASA COMUNAL DE LA ASOCIACION TRIPLE IMPACTO
12 DE SEPTIEMBRE 2023	Charla tecnica "Uso de sensores remotos y equipos especializados aplicados en ganadería y agricultura"	NÚCLEO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO DE PICHILINGUE	CAPACITACION	TECNICOS INIAP - EETPichilingue	17	10	7	SALA DE SESIONES
12 DE SEPTIEMBRE 2023	Master Trainers para la prevención de cadmio en cacao	NÚCLEO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO DE PICHILINGUE	CAPACITACION	TECNICOS, PROMOTORES, DESARROLLISTAS AGRICOLAS	33	25	8	AUDITORIO DE LA EETP
13 DE SEPTIEMBRE 2023	Charla tecnica "Uso de sensores remotos y equipos especializados aplicados en ganadería y agricultura"	NÚCLEO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO DE PICHILINGUE	CAPACITACION	TECNICOS INIAP - EETPichilingue	14	8	6	SALA DE SESIONES
13 DE SEPTIEMBRE 2023	Master Trainers para la prevención de cadmio en cacao	NÚCLEO DE DESARROLLO	CAPACITACION	TECNICOS, PROMOTORES,	30	21	9	AUDITORIO DE LA EETP

		TECNOLÓGICO DE PICHILINGUE		DESARROLLISTAS AGRICOLAS				
14 DE SEPTIEMBRE 2023	Charla tecnica "Uso de sensores remotos y equipos especializados aplicados en ganaderia y agricultura "	NÚCLEO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO DE PICHILINGUE	CAPACITACION	TECNICOS INIAP - EETPichilingue	15	7	8	SALA DE SESIONES
15 DE SEPTIEMBRE 2023	Charla tecnica "Uso de sensores remotos y equipos especializados aplicados en ganaderia y agricultura "	NÚCLEO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO DE PICHILINGUE	CAPACITACION	TECNICOS INIAP - EETPichilingue	13	5	8	SALA DE SESIONES
19 DE SEPTIEMBRE 2023	Charla tecnica "Determinacion de la acidez y alcalinidad del suelo"	NÚCLEO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO DE PICHILINGUE	CAPACITACION	AGRICULTORES DE LA COMUNIDAD GUARUMAL- DE LA PARROQUIA CHUGCHILAN -COTOPAXI	12	7	5	PREDIOS DE LA COMUNIDAD GUARUMAL
19 DE SEPTIEMBRE 2023	Planificacion para elaboracion de hoja de ruta para actividades a realizarse en parcelas de colecciones de cacao de la EETP.	NÚCLEO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO DE PICHILINGUE	REUNION	TECNICOS INIAP (Prog. Cacao y Café, Recursos Fitogeneticos , Transferencia de Tecnologia)	10	8	2	SALA DE SESIONES
21 DE SEPTIEMBRE 2023	Seguimiento Proyecto Embriogenesis Somatica en musaceas	NÚCLEO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO DE PICHILINGUE	REUNION	TECNICOS INIAP (Prog. Banano, Platano y otras musaceas, Biotecnologia)	12	6	6	SALA DE SESIONES
26 DE SEPTIEMBRE 2023	Socializacion programa de capacitacion " Dotor Suelo"	NÚCLEO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO DE PICHILINGUE	SOCIALIZACION	AGRICULTORES DEL CENTRO AGRICOLA CANTONAL DE BUENA FE	7	4	3	CENTRO AGRICOLA CACBUFE
27 DE SEPTIEMBRE 2023	Giratecnica de observacion y reunion de trabajo con tecnicos delegacion de Cuba, MAG, FAO, proy. FIDA	NÚCLEO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO DE PICHILINGUE	VISITA - REUNION	TECNICOS MAG- CUBA - FAO, FIDA,	18	11	7	DEPARTAMENTO SUELOS, FITOPATOLOGIA , BIOTECNOLOGIA, PROGRAMA CACAO Y CAFÉ
2 DE OCTUBRE 2023	Intercambio de experiencias en nuevas estrategias de reconversion en cacao	NÚCLEO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO DE PICHILINGUE	DIA DE CAMPO	AGRICULTORES, GADS (Sto.Domingo , Buena Fe), ACADEMIA; MAG (Tecnicos); ASOCIACIONES (Centro	94	20	74	HACIENDA SAN ANTONIO "RELEV"

				Agrícola de Mocache, Buena Fe); MAQUITA.				
10 DE OCTUBRE 2023	Identificación de los diferentes tipos de suelo	NÚCLEO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO DE PICHILINGUE	CAPACITACION	AGRICULTORES DEL CENTRO AGRICOLA CANTONAL DE BUENA FE	16	5	11	CENTRO AGRICOLA CACBUFE
11 DE OCTUBRE 2023	Reunion REDES de fortalecimiento de la Educacion Tecnica (REDTEC)	NÚCLEO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO DE PICHILINGUE	REUNION	UNIDAD EDUCATIVA PUCAYACU-PLANIFICACION EETP	7	2	5	SALA DE SECCIONES
18 DE OCTUBRE 2023	Masther Trainers para la prevencion de cadmio en cacao	NÚCLEO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO DE PICHILINGUE	CAPACITACION	TECNICOS, PROMOTORES, DESARROLLISTAS AGRICOLAS	35	11	24	AUDITORIO
20 DE OCTUBRE 2023	Reunión tecnica de trabajo con Direccion de Estudios de la Subsecretaria de Irrigacion Parcelaria Tecnificada del MAG	NÚCLEO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO DE PICHILINGUE	REUNION	TECNICOS DEL MAG QUITO-LOS RIOS; TECNICOS INIAP (Dpto. SUELOS Y AGUAS)	7	1	6	SALA DE SECCIONES
25 DE OCTUBRE 2023	Gira tecnica de observacion	NÚCLEO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO DE PICHILINGUE	VISITA	TECNICO ANGLO AMERICAM (Brasil), DEPARTAMENTO DE SUELOS Y AGUAS .	1	1	1	DEPARTAMENTO O SUELOS, FITOPATOLOGIA , BIOTECNOLOGIA, PROGRAMA CACAO Y CAFÉ
26 DE OCTUBRE 2023	Practicas de podas e injertos de cacao	NÚCLEO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO DE PICHILINGUE	CAPACITACION	FACILITADORES DE CAMPO MAQUITA; AGRICULTORES CACAOTEROS DEL CANTON EL EMPALME.	28	4	24	DEPARTAMENTO DE PRODUCCION DE LA EETPichiligüe
06 DE NOVIEMBRE 2023	Revisión de costos de producción de clones de cacao	NÚCLEO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO DE PICHILINGUE	REUNIÓN	Técncos EETP-Viveristas	9	5	4	SALA DE SECCIONES
7 DE NOVIEMBRE 2023	Revisión de costos de producción de clones de cacao	NÚCLEO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO DE PICHILINGUE	REUNIÓN	Técncos EETP-Viveristas	9	5	4	SALA DE SECCIONES
8 DE NOVIEMBRE 2023	CAPACITACIÓN TÉCNICOS DEL MAG INSCITOS PLAGA MAÍZ	NÚCLEO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO DE PICHILINGUE	CAPACITACION	TÉCNICOS DEL MINISTERIO DE AGRICULTUR	36	29	7	Lab - Entomología

				A Y GANADERÍA MAG				
13 DE NOVIEMB RE 2023	Charla Inportancia de la acides y alcalinidad en los suelos	NÚCLEO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO DE PICHILINGUE	CAPACITACIÓN	Agricultores Aso. Triple Impacto	11	6	5	Ventanas
14 DE NOVIEMB RE 2023	Revisión de costos de producción de clones de cacao	NÚCLEO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO DE PICHILINGUE	REUNIÓN	Técncos EETP- Viveristas	9	5	4	SALA DE SESIONES
14 DE NOVIEMB RE 2023	Coordinación estrategias de venta plantas de cacao	NÚCLEO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO DE PICHILINGUE	REUNIÓN	Técncos EETP- Viveristas	8	7	1	SALA DE SESIONES
17 DE NOVIEMB RE 2023	Gira tecnica de observacion	NÚCLEO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO DE PICHILINGUE	VISITA	Estudiantes de la Unidad Educativa Santa Maria	44	28	16	DENAREF, PROPAGADOR DE CACAO
20 DE NOVIEMB RE 2023	Reunión de trabajo con ASO 27 DE JULIO	NÚCLEO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO DE PICHILINGUE	REUNIÓN	Aso. 27 de Julio Jipijapa	7	4	3	Sala de seiones
29 DE NOVIEMB RE 2023	Gira tecnica de observacion	NÚCLEO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO DE PICHILINGUE	VISITA	Estudiantes de la Unidad Educativa Pucayacu	35	10	25	DENAREF, LAB DE CACAO
30 DE NOVIEMB RE 2023	Curso intensivo poda de cacao	NÚCLEO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO DE PICHILINGUE	CAPACITACIÓN	Estudiantes Colegio Agropecuario Pueblo Nuevo El Empalme	17	16	1	PROPAGADOR DE CACAO

FECHA	TEMA DE CAPACITACIÓN	TIPO DE EVENTO (CURSO-TALLER-DIA DE CAMPO-REUNIÓN-SIMPOSIO-FERIA-VISITA-GIRA DE OBSERVACIÓN-ENTRE OTROS)	BENEFICIARIOS (AGRICULTORES-ESTUDIANTES-TÉCNICOS-ENTRE OTROS)	PERSONAS CAPACITADAS		
				TOTAL	HOMBRES	MUJERTES
11 DE ENERO DEL 2023	Reunión MAG-INIAP-AGROCALIDAD	REUNIÓN	PRODUCTORES BANANEROS	25	17	8
12 DE ENERO DEL 2023	Reunión MAG-INIAP-AGROCALIDAD	REUNIÓN	PRODUCTORES BANANEROS	34	24	10
12 DE ENERO DEL 2023	Técnicas de Tecnologías del INIAP	SOCIALIZACIÓN	PROCTORES LÍDERES DEL CAQ	10	8	2
13 DE ENERO DEL 2023	Feria Unidad Educativa-Luis Vascones- la Maná	FERIA	ESTUDIANTES DE COLEGIOS AGROPECUARIOS	16	8	8

16 DE ENERO DEL 2023	Clausura de escuela de campo de ganadería	CLAUSURA	PRODUCTORES GANADEROS DE LA ASO. 9 DE DICIEMBRE	58	33	25
18 DE ENERO DEL 2023	Visita de comisión de docentes investigadores de Universidad Nacional de Loja	VISITA	UNIVERSIDAD NACIONAL DE LOJA	10	6	4
18 DE ENERO DEL 2023	Visita técnica de estudiantes de la carrera de Agronomía -UCE a dpto. de Suelos y Aguas- Programa de Cacao y Café-Programa de Banano: Sensores remotos	VISITA	ESTUDIANTES DE UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR	53	24	29
19 DE ENERO DEL 2023	Reunión MAG-INIAP-AGROCALIDAD	REUNIÓN	PRODUCTORES BANANEROS	5	4	1
23 DE ENERO DEL 2023	Capacitación "Algunos aspectos relacionados con la fertilización de suelos y nutrición de cultivo de cacao"	CAPACITACIÓN	PRODUCTORES CACAOTEROS- DE LA ASO. "ASOCAROMA"	30	20	10
31 DE ENERO DEL 2023	Taller: "Escuelas de campo: Metodologías para el extencionismos rural"	TALLER	TÉCNICOS DEL MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA MAG	33	22	11
08 DE FEBRERO DEL 2023	Taller: la Agroecología, criterios y su valoración en los sistemas de producción agrícola	TALLER	AGRICULTORES DE LA ZONA	46	29	17
16 DE FEBRERO DEL 2023	Taller: "Interpretación de Análisis de suelo"	CAPACITACIÓN	TÉCNICOS DEL MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA MAG	29	5	24
23 DE FEBRERO DE 2023	Capacitación a estudiantes del Instituto Superior Tecnológico Tsachila (ISTT) Sobre Gira de recursos fitogenéticos	CAPACITACIÓN	ESTUDIANTES DE (ISTT)	19	11	8
24 DE FEBRERO DEL 2023	Gira al laboratorio de Calidad de cacao	GIRA DE OBSERVACIÓN	PRODUCTORES	31	19	12
27 DE FEBRERO DEL 2023	Gira técnica de observación a los estudiantes de la Universidad Estatal del Sur de Manabí (UESM): Dpto. de Protección Vegetal, Dpto. Producción y Denaref	GIRA DE OBSERVACIÓN	ESTUDIANTES DE LA UNIVERSIDAD ESTATAL DEL SUR DE MANABÍ	42	15	27
02 DE MARZO DEL 2023	Gira técnica de observación a los estudiantes de la Universidad de Guayaquil (UG): Dpto. de suelos y agua	GIRA DE OBSERVACIÓN	ESTUDIANTES DE LA UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL	32	14	18

06 DE MARZO DEL 2023	Reunión de coordinación	REUNIÓN	PRODUCTORES	6	5	1
06 DE MARZO DEL 2023	DRP-Centro agrícola Buena Fe	SIMPOSIO	PRODUCTORES DEL CENTRO AGRICOLA DE BUENA FE	10	6	4
13 DE MARZO DEL 2023	Reunión con representantes del Sector El Carmen-Manga del Cura	REUNIÓN	REPRESENTANTES DEL SECTOR EL CARMEN	5	4	1
17 DE MARZO DEL 2023	Reunión de Poryecto: Generación de Estrategias Climáticamente Inteligentes para la Producción de Biomasa Forrajera y su Transferencia en Proteína Aniamal en el Litoral Ecuatoriano	REUNIÓN	PRODUCTORES	7	3	4
18 DE MARZO DEL 2023	Conversatorio del Ministro de Agricultura y Ganadería con el sector productivo: "Una mirada desde el campo"	CONVERSATORIO	AGRICULTORES DE MAÍZ, CACACO. BANANO. PLÁTANO, GANADERÍA	135	92	43
23 DE MARZO DEL 2023	Reunión de trabajo palmicultores y MAG	CONVERSATORIO	PALMICULTORES	22	20	2
6 DE ABRIL DEL 2023	Firma de anexo tecnico de cooperacion ente INIAP y NESTLE ECUADOR S.A. para proyecto de caracterizacion fenotipica, genetica y sensorial de progenies hibridas F1 de café robustaa,obtenidas del cruzamiento entre genotipos Elite de INIAP - NESTLE	FIRMA DE CONVENIO	Tecnicos NESTLE- INIAP (Programa Cacao y Café EETP)	11	9	2
3 DE MAYO DEL 2023	Gira tecnica al Laboratorio de Calidad de cacao	GIRA DE OBSERVACIÓN	AGRICULTORES DEL SECTOR SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILLAS	18	16	2
4 DE MAYO DEL 2023	Cosecha de parcela de validacion de maiz forrajero en el sector el Carmen	DIA DE CAMPO	ESTUDIANTES DE LA UNIVERSIDAD LAYCA ELOY ALFARO	22	11	11
11 DE MAYO DEL 2023	El Componente WP1- Proyecto Alerta Ecuador	CAPACITACIÓN	TECNICOS AGROCALIDAD- INIAP	27	23	4
12 DE MAYO DEL 2023	Rendicion de cuentas EETPichilingue	SOCIALIZACIÓN	INIAP-MAG- AGROCALIDAD- AGROCALIDAD	74	25	49
17 DE MAYO DEL 2023	Exposicion de trabajos de investigacion de proyectos	REUNIÓN	ESTUDIANTES DEL INSTITUTO TECNICO	27	11	16

			SUPERIOR CIUDAD DE VALENCIA			
17 DE MAYO DEL 2023	Lanzamiento Primera fase de vacunacion contra la Fiebre Aftosa - Los Rios	SOCIALIZACIÓN	TECNICOS AGROCALIDAD	15	9	6
17-18-19 MAYO DEL 2023	Reunion tecnica del proyecto : Generacion de estrategias climaticamente inteligente para produccion de biomasa forrajera y su transformacion en proteina animal	REUNIÓN	TECNICOS INIAP-PROGRAMA DE GANADERIA BOVINA Y PASTOS	13	9	4
17-18-19 MAYO DEL 2023	Manejo reproductivo bovino con enfasis en inseminacion artificial , manejo de registros con fines de investigacion y ecografia aplicada a la produccion bovina	TALLER	TECNICOS PROGRAMA GANADERIA BOVINA-FIASA-ASOGAN GANADEEROS	17	14	3
19 DE MAYO DEL 2023	Agricultura 4.0 Sensores Remotos	CHARLA TECNICA	ESTUDIANTES UNIVERSIDAD AGRARIA DEL ECUADOR	35	20	15
23 DE MAYO DEL 2013	Determinacion de necesidades de transferencia de tecnologia en sector Galapagos-Sarahuasi-Cotopaxi	REUNIÓN	AGRICULTORES DE LA ASOCIACION ASOPROVEMORA	42	16	26
24 D MAYO DEL 2023	Problemática actual del cultivo de la palma aceitera	REUNIÓN	AGRICULTORES PALMEROS DE LA PROVINCIA DE LOS RIOS	22	18	4
27 DE MAYO DEL 2023	Importancia del Proyecto Super Mujer Rural en conversatorio con el Ministro de Agricultura	CONVERSATORIO	AGRICULTORAS DEL SECTOR MOCACHE, BUENA FE, QUEVEDO	36	22	14
1 DE JUNIO DEL 2023	Coordinacion actividades Programa Ganaderia	REUNIÓN	TECNICOS DEL PROGRAMA DE GANADERIA EETPICHILINGUE	11	8	3
2 DE JUNIO DEL 2023	Gira tecnica de observacion a la EETPichilingue - AGROSAVIA Colombia	VISITA	TECNICOS MAG-AGROSAVIA COLOMBIA	16	10	6
2 DE JUNIO DEL 2023	Coordinacion de trabajo academico Instituto Tecnologico Ciudad de Valencia	REUNIÓN	DOCENTES DEL ITSCV	64	44	20
7 DE JUNIO DEL 2023	Gira tecnica de observacion Gobernacion de HUILA Colombia	VISITA	TECNICOS MAG - REPRESENTANTES GOBIERNO DE HUILA -COLOMBIA	12	4	8

15 DE JUNIO DEL 2023	Gira tecnica de observacion Laboratorio de Calidad de Cacao a estudiantes de la Universidad Tecnica Manabi.	VISITA	UNIVERSIDAD TECNICA DE MANABI	32	20	12
15 DE JUNIO DEL 2023	Charla Tecnica Manejo integrado de plagas en Palma Aceitera	CAPACITACION	ASOPROPAL	62	55	7
15 DE JUNIO DEL 2023	Socializacion actividades de transferencia de tecnologia en rubro ganaderia bovina a ganaderos de Patricia Pilar	REUNIÓN	ASOCIACION DE GANADEROS PATRICIA PILAR	6	6	1
21 DE JUNIO DEL 2023	Charla tecnica Manejo del cultivo de cacao THEOBROMA CACAO BICOLOR	CAPACITACION	CENTRO AGRICOLA CANTONAL DE QUEVEDO	48	20	28
21 DE JUNIO DEL 2023	Charla tecnica Utilizacion de farmacos antimicrobianos en bovinos	CAPACITACION	TECNICOS MAG - AREA GANADERIA	21	20	1
22 DE JUNIO DEL 2023	Revision tecnica de trabajos de validacion y difusion. Convenio AGRODIMEZA -INIAP	REUNIÓN	TECNICOS AGRODIMEZA	7	5	2
4 DE JULIO DEL 2023	Conozcamos los componentes del suelo	CAPACITACION	ASOCIACION DE AGRICULTORES PRODUCTORES DE MORA ASOPROVEMORA	24	11	13
4 DE JULIO DEL 2023	Gira a lotes de de cacao Dia internacional del cacao para produccion de un video educativo	VISITA	ESTUDIANTES DE LA UNIDAD EDUCATIVA MUNICIPAL DE QUEVEDO	42	17	25
4 DE JULIO DEL 2023	Gira de observacion al Laboratorio de Suelos y Aguas, Propagador y Laboratorio de calidad de cacao	VISITA	UNIVERSIDAD LAICA ELOY ALFARO DE MANABI - EXTENCION CHONE	18	10	8
5 DE JULIO DEL 2023	Masther Trainers para la prevencion de cadmio en cacao	CAPACITACION	TECNICOS, PROMOTORES, DESARROLISTAS AGRICOLAS	23	20	3
12 DE JULIO DEL 2023	Entrega de plantas de cacao nacional fino de aroma EETP	VISITA	ASOCIACION DE CACAOTEROS LA ESMERALDAS	4	1	3
12 DE JULIO DEL 2023	Redes de fortalecimiento de bachillerato tecnico Distrito La Mana	REUNIÓN	MINISTERIO DE EDUCACION LA MANA	9	4	5
12 DE JULIO DEL 2023	Manejo de viveros de cacao	CAPACITACION	MINISTERIO DE AGRICULTURA MAG	24	18	6

18 DE JULIO DEL 2023	Gira de observación a lotes del Departamento de Recursos Fitogenéticos	VISITA	GAD MUNICIPAL DE QUEVEDO	20	18	2
19 DE JULIO DEL 2023	Importancia del manejo de los Suelos, Mejoramiento genético de maíz, Manejo fitosanitario de los cultivos y su Control Biológico	CAPACITACION	FUNDACION PARA EL DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL	3	3	0
20 DE JULIO DEL 2023	Manejo de enfermedades y medida de bioseguridad en Palma aceitera	CAPACITACION	ASOPROPAL	89	62	27
20 DE JULIO DEL 2023	Gira técnica Estación Meteorológica y DENAREF	VISITA	ESTUDIANTES DEL INSTITUTO TECNICO SUPERIOR CIUDAD DE VALENCIA	22	13	9
20 DE JULIO DEL 2023	Gira de observación estudiantil de Unidad Educativa MONSEÑOR LEONIDAS PROAÑO	VISITA	UNIDAD EDUCATIVA MONSEÑOR LEONIDAS PROAÑO - CORAZON, MORASPUNGO	39	21	18
21 DE JULIO DEL 2023	Muestreo de suelos, análisis e interpretación de resultados	CAPACITACION	INSTITUTO SUPERIOR TECNOLOGICO BABAHOYO	48	32	16
25 DE JULIO DEL 2023	Identificación de problemática agrícola en productores de la comunidad Guarumal-Sarahuasi	REUNIÓN	AGRICULTORES	28	19	9
26 DE JULIO DEL 2023	Gira de observación estudiantil del Instituto Tecnológico Tsachilla	VISITA	ESTUDIANTES DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO TSACILLA	34	18	16
2 DE AGOSTO DEL 2023	Gira técnica de observación estudiantil a áreas del DENAREF- Prog. Cacao; áreas Caucho y Palma.	VISITA	ESTUDIANTES DE LA UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABI	41	16	25
3 DE AGOSTO DEL 2023	Gira técnica de observación estudiantil de la carrera de Ingeniería ambiental	VISITA	ESTUDIANTES DE LA UNIVERSIDAD TÉCNICA DE QUEVEDO	44	14	30
8 DE AGOSTO DEL 2023	Charla técnica "Uso adecuado de fertilizantes" Compañía. YARA	CAPACITACION	TECNICOS DEL INIAP- EETPICHILINGUE	8	3	5
8 DE AGOSTO DEL 2023	Master Trainers para la prevención de cadmio en cacao	CAPACITACION	TECNICOS, PROMOTORES, DESARROLLISTAS AGRICOLAS	28	18	10

9 DE AGOSTO DEL 2023	Gira tecnica de observacion estudiantil	VISITA	UNIDAD EDUCATIVA PUEBLO NUEVO-EL EMPALME	67	34	33
10 DE AGOSTO DEL 2023	Charla tecnica "Uso adecuado de fertilizantes" Compañía FARMAGRO	CAPACITACION	TECNICOS DEL INIAP- EETPICHILINGUE	11	8	3
15 DE AGOSTO DEL 2023	Charla tecnica "Conozcamos nuestro suelo"	CAPACITACION	AGRICULTORES DE LA COMUNIDAD GUARUMAL-DE LA PARROQUIA CHUGCHILAN - COTOPAXI	18	14	4
15 DE AGOSTO DEL 2023	Charla tecnica "Identifiquemos la vida en el suelo"	CAPACITACION	AGRICULTORES DE LA ASOC. ASOPROVEMORA-DE LA PARROQUIA CHUGCHILAN - COTOPAXI	20	12	8
21 DE AGOSTO DEL 2023	Diagnostico Rural Participativo agricultores de Asociacion 12 de Octubre -Rcto. Costa Azul	REUNION	AGRICULTORES DEL RECINTO COSTA AZUL	14	7	7
23 DE AGOSTO DEL 2023	Charla tecnica "Uso de equipos para determinacion del estado hidrico del cacao"	CAPACITACION	ESTUDIANTES UNIVERSIDAD TECNICA DE COTOPAXI, TECNICOS MAG, INIAP (EETP)	42	25	17
23 DE AGOSTO DEL 2023	Charla tecnica " Importancia del manejo eficiente del suelo"	CAPACITACION	AGRICULTORES DE LA ASOCIACION TRIPLE IMPACTO SERTOR GRAMALOTE - VENTANAS	9	7	2
29 DE AGOSTO DEL 2023	Charla tecnica "Importancia de los analisis del suelo"	CAPACITACION	AGRICULTORES DE LA COMUNIDAD GUARUMAL-DE LA PARROQUIA CHUGCHILAN - COTOPAXI	13	10	3
29 DE AGOSTO DEL 2023	Charla tecnica "Importancia de los analisis del suelo"	CAPACITACION	AGRICULTORES DE LA ASOC. ASOPROVEMORA-DE LA PARROQUIA CHUGCHILAN - COTOPAXI	14	8	6
1 DE SEPTIEMBRE 2023	Gira tecnica de observacion Laboratorio de Suelos y Aguas - Area Recursos Fitogenéticos	VISITA	ESTUDIANTES DE LA UNIVERSIDAD TECNICA ESTATAL DE QUEVEDO	31	10	21
2 DE SEPTIEMBRE 2023	Socializacion del Proyecto Mancomunidad Mundo Verde con la presencia del Sr. Ministro del MAG	REUNION	AGRICULTORES, GAD MUNICIPAL DE QUEVEDO, MAG	22	15	7

4 DE SEPTIEMBRE 2023	Coordinación de trabajo GADM-Quevedo (Mundo Verde) y EETPichilingue (Planificación)	REUNION	GAD MUNICIPAL DE QUEVEDO - INIAP (EETP)	11	9	2
4 DE SEPTIEMBRE 2023	Charla tecnica "Uso eficiente del suelo"	CAPACITACION	AGRICULTORES DEL SECTOR COSTA AZUL DE LA ASOCIACION 12 DE OCTUBRE	16	9	7
6 DE SEPTIEMBRE 2023	Evaluacion tecnica del Proyecto FIASA-EETP	REUNION	TECNICOS PROGRAMA GANADERIA BOVINA-SUBDIRECCION INIAP	12	6	6
6 DE SEPTIEMBRE 2023	Charla tecnica "Interpretacion de Analisis de suelos para la recomendación de fertilizacion"	CAPACITACION	TECNICOS MAG	18	15	3
11 DE SEPTIEMBRE 2023	Importancia del Cadmio en el suelo	CAPACITACION	AGRICULTORES DE LA ASOCIACION TRIPLE IMPACTO SERTOR GRAMALOTE - VENTANAS	13	7	6
12 DE SEPTIEMBRE 2023	Charla tecnica "Uso de sensores remotos y equipos especializados aplicados en ganaderia y agricultura "	CAPACITACION	TECNICOS INIAP - EETPichilingue	17	10	7
12 DE SEPTIEMBRE 2023	Masther Trainers para la prevencion de cadmio en cacao	CAPACITACION	TECNICOS, PROMOTORES, DESARROLISTAS AGRICOLAS	33	25	8
13 DE SEPTIEMBRE 2023	Charla tecnica "Uso de sensores remotos y equipos especializados aplicados en ganaderia y agricultura "	CAPACITACION	TECNICOS INIAP - EETPichilingue	14	8	6
13 DE SEPTIEMBRE 2023	Masther Trainers para la prevencion de cadmio en cacao	CAPACITACION	TECNICOS, PROMOTORES, DESARROLISTAS AGRICOLAS	30	21	9
14 DE SEPTIEMBRE 2023	Charla tecnica "Uso de sensores remotos y equipos especializados aplicados en ganaderia y agricultura "	CAPACITACION	TECNICOS INIAP - EETPichilingue	15	7	8
15 DE SEPTIEMBRE 2023	Charla tecnica "Uso de sensores remotos y equipos especializados aplicados en ganaderia y agricultura "	CAPACITACION	TECNICOS INIAP - EETPichilingue	13	5	8
19 DE SEPTIEMBRE 2023	Charla tecnica "Determinacion de la acidez y alcalinidad del suelo"	CAPACITACION	AGRICULTORES DE LA COMUNIDAD GUARUMAL-DE LA PARROQUIA	12	7	5

			CHUGCHILAN - COTOPAXI			
19 DE SEPTIEMBRE 2023	Planificación para elaboración de hoja de ruta para actividades a realizarse en parcelas de colecciones de cacao de la EETP.	REUNION	TECNICOS INIAP (Prog. Cacao y Café, Recursos Fitogenéticos, Transferencia de Tecnología)	10	8	2
21 DE SEPTIEMBRE 2023	Seguimiento Proyecto Embriogenesis Somática en musáceas	REUNION	TECNICOS INIAP (Prog. Banano, Platano y otras musáceas, Biotecnología)	12	6	6
26 DE SEPTIEMBRE 2023	Socialización programa de capacitación " Dotor Suelo"	SOCIALIZACIÓN	AGRICULTORES DEL CENTRO AGRICOLA CANTONAL DE BUENA FE	7	4	3
27 DE SEPTIEMBRE 2023	Giratecnica de observación y reunión de trabajo con técnicos delegación de Cuba, MAG, FAO, proy. FIDA	VISITA - REUNION	TECNICOS MAG- CUBA - FAO, FIDA,	18	11	7
2 DE OCTUBRE 2023	Intercambio de experiencias en nuevas estrategias de reconversión en cacao	DIA DE CAMPO	AGRICULTORES, GADS (Sto.Domingo, Buena Fe), ACADEMIA; MAG (Técnicos); ASOCIACIONES (Centro Agrícola de Mocache, Buena Fe); MAQUITA.	94	20	74
10 DE OCTUBRE 2023	Identificación de los diferentes tipos de suelo	CAPACITACION	AGRICULTORES DEL CENTRO AGRICOLA CANTONAL DE BUENA FE	16	5	11
11 DE OCTUBRE 2023	Reunión REDES de fortalecimiento de la Educación Técnica (REDTEC)	REUNION	UNIDAD EDUCATIVA PUCAYACU- PLANIFICACION EETP	7	2	5
18 DE OCTUBRE 2023	Master Trainers para la prevención de cadmio en cacao	CAPACITACION	TECNICOS, PROMOTORES, DESARROLLISTAS AGRICOLAS	35	11	24
20 DE OCTUBRE 2023	Reunión técnica de trabajo con Dirección de Estudios de la Subsecretaría de Irrigación Parcelaria Tecnificada del MAG	REUNION	TECNICOS DEL MAG QUITO-LOS RIOS; TECNICOS INIAP (Dpto. SUELOS Y AGUAS)	7	1	6
25 DE OCTUBRE 2023	Gira técnica de observación	VISITA	TECNICO ANGLO AMERICAM (Brasil), DEPARTAMENTO	1	1	1

			DE SUELOS Y AGUAS .			
26 DE OCTUBRE 2023	Prácticas de podas e injertos de cacao	CAPACITACION	FACILITADORES DE CAMPO MAQUITA; AGRICULTORES CACAOTEROS DEL CANTON EL EMPALME.	28	4	24
06 DE NOVIEMBRE 2023	Revisión de costos de producción de clones de cacao	REUNIÓN	Técncos EETP-Viveristas	9	5	4
7 DE NOVIEMBRE 2023	Revisión de costos de producción de clones de cacao	REUNIÓN	Técncos EETP-Viveristas	9	5	4
8 DE NOVIEMBRE 2023	CAPACITACIÓN TÉCNICOS DEL MAG INSECTOS PLAGA MAÍZ	CAPACITACIÓN	TÉCNICOS DEL MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA MAG	36	29	7
13 DE NOVIEMBRE 2023	Charla Inportancia de la acides y alcalinidad en los suelos	CAPACITACIÓN	Agricultores Aso. Triple Impacto	11	6	5
14 DE NOVIEMBRE 2023	Revisión de costos de producción de clones de cacao	REUNIÓN	Técncos EETP-Viveristas	9	5	4
14 DE NOVIEMBRE 2023	Coordinación estrategias de venta plantas de cacao	REUNIÓN	Técncos EETP-Viveristas	8	7	1
17 DE NOVIEMBRE 2023	Gira tecnica de observacion	VISITA	Estudiantes de la Unidad Educativa Santa Maria	44	28	16
20 DE NOVIEMBRE 2023	Reunión de trabajo con ASO 27 DE JULIO	REUNIÓN	Aso. 27 de Julio Jipijapa	7	4	3
29 DE NOVIEMBRE 2023	Gira tecnica de observacion	VISITA	Estudiantes de la Unidad Educativa Pucayacu	35	10	25
30 DE NOVIEMBRE 2023	Curso intensivo poda de cacao	CAPACITACIÓN	Estudiantes Colegio Agropecuario Pueblo Nuevo El Empalme	17	16	1