

**DOCUMENTO DE LÍNEA DE BASE DEL *PREDIO “LAS MERCEDES”* (PROVINCIA DE GUAYAS) COMO TERRITORIO DEMOSTRATIVO EN EL MARCO DE LA CONTRIBUCIÓN EUROPEA COMPLEMENTARIA AL PROYECTO DE IRRIGACIÓN TECNIFICADA PARA PEQUEÑOS Y MEDIANOS PRODUCTORES Y PRODUCTORAS DEL ECUADOR.
(Acción LAIF)**

ÍNDICE

Contenido

A. RESUMEN EJECUTIVO	2
B. JUSTIFICACIÓN Y OBJETIVOS DE LA LÍNEA BASE	4
C. OBJETIVO DE LA LÍNEA BASE.	5
D. PRODUCTOS ESPERADOS.	6
E. METODOLOGÍA Y ESPECIFICACIONES.....	6
2. Equipo consultor.....	7
3. Actividades y hoja de ruta de levantamiento de línea de base.	7
F. RESULTADO DEL LEVANTAMIENTO DE LINEA DE BASE.	13
G. MATRIZ DE INTERVENCIÓN CON INDICADORES Y METAS DE LA PROPUESTA LAIF - LAS MERCEDES.	41
H. CONCLUSIONES.	41
I. RECOMENDACIONES:.....	45

A. RESUMEN EJECUTIVO

En la provincia de Guayas, cantón Yaguachi, parroquia Cone, se realizó el estudio de levantamiento de la línea de base del proyecto *“Mejoramiento de los ingresos económicos de pequeños y medianos productores/as del predio Las Mercedes que constituye las siguientes asociaciones: Victoria de las Mercedes, Emanuel, Rafael Brito Mendoza, ATARA y sectores aledaños en las siguientes asociaciones como La Fe del campesino, Patria Nueva y la Junta de riego y drenaje Jaboncillo, cantón Yaguachi provincia del Guayas”*, como base para la definición de la situación actual que existe en la zona considerada por el proyecto, así como también para la determinación de metas e indicadores orientados a medir los cambios con efectos e impactos que el proyecto está planteando. El estudio se basó en la aplicación de herramientas metodológicas como encuesta, entrevistas semi-estructuradas y el desarrollo de talleres participativos con grupos focales, socios/as de las asociaciones, líderes, líderes y representantes de las instituciones públicas de la provincia, cantón y parroquia respectivamente, las cuales facilitaron realizar el análisis de los cuatro componentes, considerados dentro del proyecto como son los aspectos de producción, comercial, institucional y socio-organizativo.

Los resultados principales del estudio son:

En el aspecto productivo, se visibiliza que el principal rubro de producción agrícola es el cultivo del arroz, que es desarrollado por la mayoría de productores de las asociaciones, los mismos que para el control de plagas y enfermedades aplican agroquímicos de etiqueta verde, azul y amarilla, además para satisfacer la demanda nutricional del cultivo utilizan fertilizantes de síntesis química para fertilizar los suelos, productos que son recomendados por los dueños de distribuidores de agroquímicos que son mal utilizados en cuanto a la dosificación y frecuencia, además, no aplican prácticas culturales de rotación y asociación de cultivos, antecedentes que permite obtener un bajo rendimiento que en promedio es de 40 sacas/ha en cascara, que se ubica por debajo del promedio nacional, así mismo existe productores que mantienen otros cultivos en pequeñas extensiones y dispersos en sus fincas (cacao, plátano verde, maíz, mango, ciruela, guaba, entre otros) y que en su gran mayoría están orientados a la alimentación familiar. En el caso del arroz solo se realiza un cultivo al año en la época invernal. De las siete asociaciones solamente 2 disponen de agua de riego, sin embargo, todavía no es aprovechado adecuadamente para incrementar la productividad y los rendimientos.

En el aspecto comercial se determinó que no existen procesos asociativos para la venta del arroz, los productores lo realizan en forma individual a empresas piladoras que se encuentran en los cantones de Yaguachi y Milagro, que en la época de cosecha llegan a la zona para la compra directa de arroz con cáscara, no dan ningún tipo de valor agregado a la producción local, como también no existe infraestructuras para el desarrollo de procesos de poscosecha. Se evidencia una debilidad para el establecimiento de procesos de negociación adecuados que permitan mayores beneficios e ingreso económicos a los productores, quienes manifiestan que al vender su producto tal y cual es cosechado lo que pierden alrededor de un 20%, debido al peso y a la calificación negativa del producto por parte de los comerciantes.

En el tema institucional, existe una carencia de apoyo de las entidades del gobierno central y de los gobiernos seccionales, quienes mencionan que no han realizado apoyos significativos en el territorio de las Mercedes, debido a que tan solo el 40.3% de familias viven en el lugar de forma permanente y dispersa, lo cual limita la inversión en obras que permita mejorar las condiciones de vida. También no ha sido posible que estas asociaciones hayan sido incluidas dentro de los procesos de planificación territorial; como institución reconocen que les faltan conocimientos de la política pública que le determina el COOTAD para la aplicación de mecanismos participativos en la construcción de propuestas inclusivas para todas las familias que habitan en los territorios.

En lo organizativo, se evidencia una alta debilidad de las asociaciones para la gestión adecuada que les permita cumplir los objetivos por la que fueron creadas, desconocen de herramientas de gestión como planificación estratégica, planes operativos anuales, reglamento y estatutos, que permitan mejorar la administración de las asociaciones. Al momento en las siete asociaciones se

encuentra con las directivas recién elegidas, quienes están conociendo sus roles y funciones, así como también las situaciones administrativas y financiera. La composición de la organización (181 hombres y 87 mujeres) y de las comisiones directivas (66 hombres y 40 mujeres), determinan una mayor participación de hombres con relación a las mujeres. En el territorio, el 40,3% de los socios y socias viven en la zona en sus predios asignados, el 51,49% son socios/as no viven en la zona, sin embargo tienen actividades agrícolas en forma permanente en sus predios asignados, mientras que el 8,21 % son socios y socias que no viven y no tienen actividad agrícola en la zona.

Con estos antecedentes de las familias de las asociaciones en estudio se sugieren trabajar con al menos 160 productores de 5 organizaciones como son las 4 asociaciones Victoria de las Mercedes, Emanuel, Rafael BritoMendoza y ATARA y la Junta de riego y drenaje Jaboncillo; debido a que son productores que viven y tienen actividades agropecuarias en la zona, disponen de documentos legales que acredite la propiedad de la tierra, tienen asegurado el acceso al agua de riego y han manifestado su compromiso e interés de participar en el proyecto.

Dentro de la actividad productiva, se debe contribuir a desarrollar capacidades de los productores y promotores en el manejo técnico, para desarrollar modelos eficientes de producción de arroz con enfoque agroecológico e identificar nuevos cultivos alternativos que puedan ser adoptados por los productores e insertados en los mercados locales. Con base para la diversificación de la producción que garantice la seguridad alimentaria de las familias a partir del acceso de productos sanos y nutritivos. Un aspecto importante de motivación a los productores así como los saberes y conocimientos será los procesos de intercambio de experiencias hacer implementados entre los productores dentro y fuera de la intervención del proyecto; además, el rescate y la valoración de ciertas prácticas y conocimientos ancestrales en las actividades agrícolas.

Para la comercialización será importante partir del fortalecimiento de las asociaciones en aspectos administrativos, legales y tributarios que les permita comprender al Comité de entender los procesos de negociación que se desea implementar de forma asociativa con mayor ingreso y beneficio para los asociativos, dentro de lo cual será importante la implementación de una estrategia que permita la obtención de un producto de calidad que pueda ser comercializado por los productores, para lo cual se deberá proveer de maquinaria y equipos (piladora, empacadora, otros) que permita dar un valor agregado al producto principal como es el arroz.

Con los actores locales se deben articular acciones para promover la participación de las asociaciones en la construcción de las propuestas territoriales en temas de fomento productivo, género y sostenibilidad parroquial, siendo importante la participación de los líderes, lideresas y representantes de las asociaciones en los procesos de planificación territorial que se desarrollen en el 2019.

Finalmente se espera que el presente estudio de línea de base, pueda servir para la definición de parámetros, que permitan medir los resultados que se plantea con el proyecto durante y al final del tiempo programado, razón por la cual es importante incluir dentro de la matriz de planificación los datos obtenidos para el desarrollo de los procesos de definición de metas y resultados planteados que puedan ser monitoreado y evaluados constantemente por parte de las instituciones involucradas dentro del proyecto.

B. JUSTIFICACIÓN Y OBJETIVOS DE LA LÍNEA BASE.

LaAcciónLAIF(LatinAmericanInvestmentFund,blendingfacility)complementariaalProyectede Irrigación Tecnificada para Pequeños y Pequeñas Productoras, es una intervención de CooperaciónDelegadadelUniónEuropea(UE)alaAgenciaEspañoladeCooperaciónal Desarrollo (AECID) con el objetivo de mejorar el ingreso de pequeños y medianos

productores/as a través del fomento productivo basado en el aprovechamiento y manejo racional y climáticamente inteligente de los recursos naturales, contribuyendo a su bienestar; así como fortalecer las capacidades nacionales en diseño y gestión de sistemas de riego, a través de la consolidación en el país de una masa crítica de expertos/as y profesionales en riego que contribuya a la mejora y modernización de los sistemas productivos, a la gestión eficiente del agua de riego y a la resiliencia de los territorios ecuatorianos al cambio climático.

El *Latin American Investment Fund* es un instrumento que combina donaciones con recursos reembolsables aportados por instituciones financieras o créditos e inversiones comerciales (*blending*). En Ecuador esta intervención fue aprobada en diciembre de 2016 para complementar el Proyecto de Irrigación Tecnificada para Pequeños y Medianos Productores y Productoras (PIT) del Ministerio de Agricultura (MAG), que cuenta con un crédito del Banco Mundial y la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID).

El objetivo del PIT es mejorar las rentas de la agricultura familiar campesina (aproximadamente unas 14,000 personas), apoyando un regadío más eficiente y una producción agrícola más sostenible adaptada al cambio climático, a través de la instalación de sistemas eficientes de riego parcelario, del impulso de una agricultura más sostenible adaptada al cambio climático, así como de la mejora del acceso a los mercados.

Los objetivos específicos de la contribución LAIF, en el marco de este proyecto son:

1. Mejorar el ingreso de pequeños y medianos productores/as a través del fomento productivo basado en el aprovechamiento y manejo racional y climáticamente inteligente de los recursos naturales, contribuyendo a su bienestar.
2. Fortalecer las capacidades nacionales en diseño y gestión de sistemas de riego, a través de la consolidación en el país de una masa crítica de expertos/as y profesionales en riego que contribuya a la mejora y modernización de los sistemas productivos, a la gestión eficiente del agua de riego y a la resiliencia de los territorios ecuatorianos al cambio climático.

Para la consecución del Objetivo Específico 1 se intervendrá en cuatro Territorios Demostrativos en los que productores y productoras aumentarán su capacidad de producción, transformación y comercialización. Del mismo modo, instituciones públicas ecuatorianas y organizaciones productivas y de riego mejorarán sus competencias y capacidades en fomento productivo.

En el marco de esta Acción y dentro del Eje de Trabajo de Territorios Demostrativos, se va a ejecutar el proyecto Las Mercedes (Guayas) a través de un organismo no gubernamental ecuatoriano con experiencia en desarrollo rural y fomento productivo.

En este contexto, se están valorando el Subproyecto PIT como territorio demostrativo en la provincia de Guayas el sector denominado “Las Mercedes” (Cantón Yaguachi), para lo cual la Subsecretaría de Irrigación Parcelaria Tecnificada del MAG requiere un levantamiento de información adicional que complemente a la de este Subproyecto PIT, para su análisis respectivo.

Con la presente consultoría se recabó datos correspondientes a las asociaciones que pertenecen a las Mercedes y otras de sectores aledaños para evaluar el alcance a los procesos de fomento productivo, comercialización, y asociativo, que se planteen llevar a cabo en el marco de este territorio.

C. OBJETIVO DE LA LÍNEA BASE.

Proveer de información cualificada de las asociaciones que pertenecen al sector de las Mercedes, Provincia del Guayas, como territorio demostrativo para la Acción LAIF, cumpliendo con aspectos productivos, de comercialización y de transformación, así como de aceptación por parte de los/las

productoras, productoras de estas organizaciones para ser partícipes de procesos conjuntos en temas productivos, comerciales y de capacitación.

La zona está situada dentro de los predios del Plan Tierras, en el sector de Las Mercedes en la provincia del Guayas, cantón Yaguachi, parroquia Cone.

D. PRODUCTOS ESPERADOS.

La consultoría ha elaborado los siguientes productos:

- **Producto 1:** Plan de Trabajo y Propuesta metodológica que incluya definición de herramientas de recolección de datos y determinación de la muestra para la aplicación de herramientas. (ENTREGADO Y APROBADO).
- **Producto 2:** Un documento de línea base de las asociaciones que conforman Las Mercedes y zonas aledañas, que incluya:
 - Una evaluación de viabilidad y/o factibilidad de la producción agrícola perenne y de ciclo corto, transformación, comercialización asociativa, niveles de organización e institucionales, así como disposición de participación de los actores locales, incorporando el enfoque de género.
 - Desarrollo de información de partida – línea base para la definición de indicadores y metas en el marco de la propuesta LAIF- Territorios Demostrativos, que deberá estar alineada al Sistema de Seguimiento y Monitoreo de LAIF.
 - Mapas de la infraestructura productiva y/o de riego, polígono de la zona del proyecto y pisos altitudinales.

Dichos productos deben obtener el visto bueno del MAG y de la Oficina Técnica de la Cooperación Española en Ecuador.

E. METODOLOGÍA Y ESPECIFICACIONES.

1. Revisión de Información disponible

Como actividad inicial se procedió con la revisión y análisis de información secundaria disponible y facilitada por la AECID y el MAG. En forma general el consultor accedió a los siguientes documentos:

- ✓ Subproyecto PIT Las Mercedes. (MAG)
- ✓ Diagnóstico de viabilidad de los predios la Paquita y Las Mercedes como territorios demostrativos LAIF. Fundación Ambiente y Sociedad (FAS)
- ✓ Proyecto de Acceso a la tierra de productores familiares y legalización masiva en el territorio ecuatoriano (ATLM). CESA – FEPP.
- ✓ Documento base para la formulación y seguimiento de intervenciones orientadas a resultados de desarrollo en la AECID.
- ✓ acuerdo de delegación de la UNIÓN EUROPEA N° - dci-ala/2016/ la acción
- ✓ Matrices de levantamiento de línea de base y seguimiento de los proyectos PIT en Ecuador (Subsecretaría de Irrigación Parcelaria Tecnificada).

- ✓ PDOT de la parroquia Cone
- ✓ PDOT del cantón Yaguachi,
- ✓ PDOT de la provincia del Guayas.
- ✓ Planimetría disponible de las asociaciones.
- ✓ Documentos legales de las asociaciones (Estatutos, Reglamento Interno, Registro Oficial y Acuerdos Ministeriales).

Información que permitió realizar un ajuste a las diferentes herramientas metodológicas que fueron aplicados para el levantamiento de la línea de base en el meso territorio e las Mercedes, así como también conformar y caracterizar algunos aspectos y parámetros considerados dentro de los términos de referencia para el presente estudio.

2. Equipo consultor.

El equipo consultor se integró con profesionales de diferentes ámbitos para lograr una mejor recogida e interpretación de información, estos se mencionan a continuación:

- **Consultor principal.** – Profesional agrícola con más de 20 años de experiencia en el campo de desarrollo rural, especialmente en el fomento productivo responsabilidad de representación ante el MAG, AECID y los actores locales, así como también la planificación de encuestas y realización de entrevistas a representantes de instituciones. Además, lideró la consolidación de la información y la presentación del documento final.
- **Asistente técnico.** – Profesional con trayectoria en temas socio-organizativos y de desarrollo económico local en las provincias del Guayas y Chimborazo zona subtropical con más de 25 años de experiencia, quién tuvo la responsabilidad de liderar el levantar las encuestas a socios y socias productoras de las asociaciones, desarrollar talleres con grupos focales, sistematización de la información y acompañar al consultor principal en las entrevistas a representantes institucionales y de reportación al MAG y AECID.
- **Encuestadores.** –Profesionales agrónomos con especialización en posgrado en comercialización y proyectos de desarrollo, quienes fueron los responsables en el levantamiento de encuesta, análisis de la información secundaria y sistematización de la información levantada.
- **Geógrafo.** –Especialista en el tema, quién tomó los puntos referenciales en los diferentes predios de las asociaciones para la elaboración de los mapas considerados dentro delosTdR.

3. Actividades y hoja de ruta de levantamiento de línea de base.

En coordinación con los dirigentes de las asociaciones se planificaron los tiempos y horarios más adecuados para la aplicación de la encuesta y del desarrollo de talleres con grupos focales, para garantizar la participación de las mujeres y jóvenes de las asociaciones involucradas, se tuvo la participación activa del técnico responsable del MAG en el territorio, es así que se definió lo siguiente:

- El horario acordado para las encuestas fue de lunes a viernes desde las 9 am a 13 pm en cada uno de los predios.
- Los talleres se desarrollaron pasado las 17 pm en las casas comunales como punto de encuentro de las asociaciones.

- Se solicitó que exista participación de hombres y mujeres en los talleres con grupos focales, permitiendo conocer las fortalezas, debilidades y limitaciones de cada una de las asociaciones en los ámbitos productivos, organizativos y comerciales.
- Además de conocer en forma específica las necesidades de las mujeres de los territorios para la definición de acciones afirmativas que les permita superar su situación de vulnerabilidad que persiste en el territorio debido a una cultura machista.

El levantamiento de línea de base se cumplió con el siguiente cronograma de actividades:

Cuadro 1. Hoja de ruta con actividades para levantamiento de línea de base en el meso territorio las Mercedes, Parroquia Cone, cantón Yaguachi, provincia del Guayas, diciembre de 2018.

ACTIVIDADES	FECHA	LUGAR	RESPONSABLE	RESULTADO
Presentación plan de trabajo al MAG y AECID	21/11/2018	Quito	Consultor	Sugerencias y recomendaciones para ajuste de la metodología
Revisión de información secundaria	19 al 23/11/2018	Riobamba	Equipo consultor	Diagnóstico de las organizaciones y orientaciones para el proceso de levantamiento de línea de base.
Recorrido por la zona e identificación de contactos y convocatoria a dirigentes y socios de las organizaciones	22 y 23/11/2018	Yaguachi	Equipo consultor	Establecimiento de cronograma para la aplicación de encuestas y entrevistas
Levantamiento de información de campo (7 organizaciones)	27/11/2018	Yaguachi Aso. Emanuel	Equipo consultor (Coordinador, 1 Asistente, 2 Encuestadores, 1 Geógrafo)	19 encuestas
	28 /11/2018	Yaguachi Asociación Victoria de las Mercedes.		20 encuestas
	28/11/2018	Yaguachi, Asociación Rafael Brito Mendoza		17 encuestas
	29/11/2018	Yaguachi Asociación ATARA		31 encuestas
	03/12/2018	Yaguachi Asociación Patria Nueva		24 encuestas
	03/12/2018	Yaguachi Asociación Fe del Campesino,		24 encuestas
	10/12/2018	Yaguachi Asociación Jaboncillo		17 encuestas
Grupos focales (FODA, Perspectivas y Desafíos)	3 y 4/12/2018	Yaguachi en 7 asociaciones	Consultor	Retos, potencialidades y limitaciones
Entrevistas funcionarios del MAG.	3/12/2018	MAG - GUAYAS	Coordinador y Asistente	Identificación de acciones complementarias al programa LAIF
Entrevistas a autoridades del GAD parroquial de CONE.	04/12/2018	PARROQUIA CONE	Coordinador y Asistente	Identificación de líneas de acción en el territorio.
Sistematización de la información (Encuestas y entrevistas)	6 al 11/12/2018	RIOBAMBA	Equipo Consultor	Matrices de información levantada/ organizada
Devolución de información a los actores	19/12/2018	YAGUACHI	Equipo Consultor	Por ejecutarse

Presentación avance (Documento borrador, LdB de Marco Lógico)	13/12/2018	QUITO	Equipo Consultor	Por realizarse
Entrega de documento final (Aprobación MAG y AECID)	20/12/2018	QUITO	Equipo Consultor	Por realizarse

Autor: Equipo consultor

Fuente: Plan de ruta equipo consultor – 2018.

4. Herramientas metodológicas.

Para el presente estudio, se utilizó técnicas y herramientas para el levantamiento de línea de base de los territorios rurales, en forma específica de los aspectos organizativos, productivos, políticos y comercialización agropecuaria del sector de las Mercedes y de sectores aledaños que permitió conocer la realidad que les rodea a los/as productores/as.

La metodología combinó técnicas e instrumentos de la investigación participativa, con métodos técnicos para levantar información cuantitativa y cualitativa de los socios/as, líderes/as, dirigentes/as de las asociaciones y representantes de instituciones públicas y privadas presentes en el territorio de las Mercedes, parroquia Cone, cantón Yaguachi.

Como tema relevante, la línea base del territorio de las Mercedes y sectores aledaños se desarrolló en coordinación y conocimiento de los actores locales de la parroquia Cone y cantón Yaguachi.

La metodología utilizada se orientó para su aplicación a tres grupos de destinatarios, como se detalla a continuación:

4.1 Titulares de derechos.

Constituyen todos los socios y socias productoras agrícolas de las 7 asociaciones, que está compuesto por hombres y mujeres que son los jefes y jefas de familia.

• Metodología aplicada-Encuestas.

La metodología aplicada se realizó mediante encuestas prediseñadas sobre datos generales del productor, características de la vivienda, producción y productividad agropecuaria, formas de cultivar, manejo de poscosecha, transformación, valor agregado, tipo de infraestructura productiva, buenas prácticas agropecuarias y de riego, ingresos económicos y tenencia de la tierra (Ver anexo 1. Formato



encuesta).

- **Cálculo de la muestra.**

Para el cálculo de la muestra se consideró los socios y socias de cada una de las asociaciones, teniendo una población de 268 familias de 7 asociaciones identificadas para el proceso, para el cálculo se consideró un nivel de confianza del 95% y error del 5%, determinándose la aplicación total de 158 encuestas. Sin embargo, al final del proceso se ha contabilizado 152 encuestas que han sido procesadas y que cuya diferencia representa un incremento de error del 0.2% (de 5 a 5.2%), que no influye significativamente en los datos estimados y proyectados para el meso territorio.

Los datos de encuestas aplicadas se presentan en el cuadro N°- 2

Cuadro 2: Encuestas aplicadas en el proceso de levantamiento de línea de base en el meso territorio las Mercedes, cantón Yaguachi, provincia del Guayas- noviembre 2018.

N°-	Asociaciones	N°- Socios/as	N°- encuestas planificadas	N°- encuestas ejecutadas
1	Victoria de las Mercedes	43	25	20
2	Emanuel	27	16	19
3	Rafael Brito	32	19	17
4	ATARA	58	34	31
5	Patria Nueva	30	18	24
6	Fe del campesino	38	22	24
7	Jaboncillo	40	24	17
	TOTAL:	268	158	152

Autor: Equipo consultor -2018

Fuente: Documento línea de base, meso territorio Las Mercedes.

- **Grupos focales.**

Con representantes y líderes de las organizaciones de productores se desarrollaron talleres con grupos focales, con la finalidad de complementar y/o ratificar la información levantada en la encuesta. Esta metodología permitió identificar fortalezas, oportunidades, debilidades, amenazas, retos y desafíos, que tienen para el desarrollo de sus medios de vida en el territorio. Además, se elaboró costos de producción de los cultivos principales de la zona.



Cuadro 3. Participantes en los talleres con grupos focales de las asociaciones del meso territorio las Mercedes, Parroquia Cone, cantón Yaguachi, provincia del Guayas, diciembre de 2018.

N°-	Asociaciones	N°- participantes	Hombres	Mujeres	% de jóvenes de cada asociación que participaron en talleres.
1	Victoria de las Mercedes	11	7	4	20%
2	Emanuel	15	7	8	10%
3	Rafael Brito	10	5	5	20%
4	ATARA	11	8	3	10%
5	Patria Nueva	9	5	4	10%
6	Fe del campesino	11	5	6	10%
7	Jaboncillo	10	8	2	10%
	TOTAL:	77	45	32	Promedio 12.8%

Autor: Equipo consultor -2018

Fuente: Documento línea de base, meso territorio Las Mercedes.

En este proceso participaron un total de 77 personas (45 H y 32 M) entre dirigentes, líderes y lideresas de las asociaciones seleccionadas para el levantamiento de la línea de base del meso territorio de las Mercedes, evidenciando una participación baja de jóvenes (12,8%), entendiéndose por jóvenes personas que tienen entre 18 a 30 años de edad.

4.2 Titulares de responsabilidades.

Constituyen los dirigentes, líderes y lideresas de las asociaciones presentes en el meso territorio las Mercedes y zonas aledañas.

A este colectivo se aplicó una entrevista semi-estructurada para los dirigentes/as de las asociaciones con la finalidad de conocer datos generales de las organizaciones, ubicación geográfica, representante legal, qué instituciones públicas y/o privadas apoyan a la organización, servicios de la organización a los socios/as, herramientas de gestión de la organización y participación e incidencia política (Ver anexo 2 – Entrevista a dirigentes).



A continuación, se presenta el detalle de las encuestas aplicadas.

Cuadro 4. Entrevistas realizadas a dirigentes, líderes y lideresas del meso territorio las Mercedes. Cantón Yaguachi, provincia del Guayas, diciembre de 2018.

Nº-	Organización/institución	Nombre del dirigentes	Edad	Cargo que desempeña
1	Victoria de las Mercedes	Adelaida Castro	53	Administradora
2	Emanuel	Leiver Avilés	47	Administrador
3	Rafael Brito	Olinda Amaguaylla	43	Presidenta
4	ATARA	Jesús García	59	Presidente
5	Patria Nueva	Sorita España	48	Presidenta
6	Fe del campesino	Roció Gonzales	57	Administradora
7	Jaboncillo	Richard Arreaga	40	Presidente

Autor: Equipo consultor -2018

Fuente: Documento línea de base, meso territorio Las Mercedes.

4.3 Titulares de obligaciones.

Constituyen los funcionarios, técnicos y representantes de las diferentes instituciones públicas de los GAD y de los Ministerios concentrados presentes en el territorio.

Previo a citas acordadas y mediante fichas semi - estructuradas, se desarrolló entrevistas con representantes del Ministerio de Agricultura y Gobiernos Autónomos Descentralizados (GAD) de la parroquia, cantón y provincia para conocer qué programa y actividades vienen desarrollando en el territorio de las Mercedes, si existen espacios de coordinación con otras instituciones públicas y/o privadas para el desarrollo agropecuario en la zona y conocer los logros y dificultades en el ámbito productivo, género, ambiental, comercial que persiste en el territorio (Ver Anexo 4. Entrevista a representantes de instituciones).

A continuación, se presenta el detalle del cuadro de entrevistas semi – estructuradas.

Cuadro 5. Entrevistas realizadas a representantes institucionales que están presentes en el meso territorio Las Mercedes. Cantón Yaguachi, provincia del Guayas, diciembre de 2018.

Nº-	Organización/institución	Nombre del dirigentes	Edad	Cargo que desempeña
1	MAG – Yaguachi	Ivis Márquez	38	Responsable del programa Plan Semillas sector las Mercedes.
2	MAG - Guayas	Adolfo Camacho	52	Director Distrital Guayas
3	MAG - Guayas	Carlos Casanova	48	Coordinador del MAG - Yaguachi
4	MAG - Guayas	Jacinto Soria	72	Responsable Dpto. Riego y drenaje.
5	GAD – Parroquial Cone	Solange Suarez	34	Presidenta del GAD – Parroquial Cone

Autor: Equipo consultor -2018

Fuente: Documento línea de base, meso territorio Las Mercedes.

4.4 Georreferenciación.

Con el apoyo de un profesional geógrafo se procedió a latoma de coordenadas georreferenciadas (UTM), con el fin de contar con un polígono del predio de cada asociación, el mismo que permite conocer la superficie total de cada asociación, como también identificar los principales referentes como son infraestructura productiva, viviendas que familias que vive en la zona.

Los mapas han sido construidos con el programa ArcGIS10.1 a escala 1: 15000, los cuales incluyen una leyenda informativa con elementos importantes como es la ubicación geográfica, política, linderos, superficie y técnico responsable. Además, están en formato JPG y SHAPE.

4.5 Cobertura, alcance y límites.

El levantamiento de línea de base abarcará en forma exclusiva los predios de las asociaciones:

- Asociación de productores agrícolas autónomos “Victoria de las Mercedes”.
- Asociación de productores agrícolas autónomos “Emanuel”
- Asociación de productores agrícolas autónomo “Lcdo. Rafael Brito Mendoza
- Asociación de trabajadores agrícolas autónomo de la Revolución Agraria del Ecuador (ATARA).
- Asociación de trabajadores agrícolas autónomo “Patria Nueva”
- Asociación de productores agrícolas “La Fe del Campesino”
- Junta de riego y drenaje “Jaboncillo”.

Estas asociaciones pertenecen a la parroquia de Cone del cantón Yaguachi de la provincia del Guayas y que luego del análisis previo al levantamiento de línea de base, presentan las características de idoneidad para la implementación de la propuesta LAIF, además de cumplir con los requisitos establecidos para potenciar el sistema de riego a implementarse en el marco del programa de irrigación tecnificada que promueve el MAG con el cofinanciamiento de la AECID y el Banco Mundial.

Los resultados obtenidos constituyen los insumos para la definición y ajuste de la propuesta de las Mercedes como territorio demostrativo; así mismo aporta con la información inicial o de situación actual de la metas e indicadores que se proponen en la propuesta LAIF, los cuales garantizan la medición de los efectos e impactos que se desea proponer con la propuesta integral que contempla los componentes de producción, comercial, institucional y de organización.

Este documento de línea de base, se limita de forma específica al cumplimiento del objetivo de la consultoría y contemplada en los TdRy los productos definidos en el apartado “D” del presente documento.

F. RESULTADO DEL LEVANTAMIENTO DE LINEA DE BASE.

1. Breve Descripción de las Asociaciones en el que se desarrollará la experiencia y trayectoria

de la misma.

1.1 Victoria de las Mercedes.

Asociación de tipo agropecuaria conformada en el año 2016, con un numero de 43 socias/os integrantes, de los cuales se disgregan en 12 mujeres y 31 hombres. Personería jurídica otorgada por la Superintendencia de Economía Popular y Solidaria. Esta organización tiene un consejo directivo conformado por 19 integrantes de los cuales son 9 mujeres y 10 hombres. Esta organización dispone de una escritura comunitaria total del predio de 176,36 hectáreas. El 100% de los socios y socias productores se dedican al cultivo de arroz como actividad económica lo cual depende el 90% de sus ingresos económicos, esta organización tiene acceso al agua de riego proveniente del rio Chimbo que fue implementada en el 2012 por el MAGAP (SRD). También disponen de otras especies agrícolas como frutales y arbustos que son dispersos en linderos y camellones formados en el contorno de las piscinas de siembra del arroz. En esta organización actualmente cuentan con la directiva recién elegida que están en proceso de la legalización y de conocimiento de sus roles y funciones. Además, no disponen de plan estratégico ni plan operativo de actividades, su acción se basa en acciones de coordinación de atención de necesidades emergentes como es el mantenimiento de la vía, asimismo están tratando de solventar atrasos en la declaración de impuestos al SRI y pago de impuestos del agua de riego.

1.2 Emanuel

Asociación de productores agrícolas conformada en el año 2016 con un numero de 27 socias/os integrantes, de los cuales se disgregan en 12 mujeres y 15 hombres. Personería jurídica otorgada por la Superintendencia de Economía Popular y Solidaria. El consejo directivo está conformado por 19 integrantes de los cuales son 9 mujeres y 10 hombres. Esta organización dispone de una escritura comunitaria total del predio de 138,07 hectáreas (dato escrituras). El 100% de los socios y socias productores se dedican al cultivo de arroz como actividad económica lo cual depende el 90% de sus ingresos económicos, esta organización no tiene acceso al agua de riego sin embargo en el 2019 se implementará el proyecto PIT. También disponen de otras especies agrícolas como frutales como papaya, mango, limón, guaba, guanábana, así como también yuca y papa china que son dispersos en linderos y camellones formados en el contorno de las piscinas de siembra del arroz. En esta organización actualmente cuentan con la directiva recién elegida que están en proceso de la legalización y de conocimiento de sus roles y funciones. Además, no disponen de plan estratégico ni plan operativo de actividades, su acción se basa en acciones de coordinación de atención de necesidades emergentes.

1.3 Rafael Brito Mendoza

Asociación de productores agrícolas conformada el 8 de julio de 2016 con un numero de 32 socias/os integrantes, de los cuales se disgregan en 9 mujeres y 23 hombres. Personería jurídica otorgada por la Superintendencia de Economía Popular y Solidaria. El consejo directivo está conformado por 16 integrantes de los cuales son 3 mujeres y 13 hombres. Esta organización dispone de una escritura comunitaria total del predio de 138,07 hectáreas (dato escrituras). El 80% de los socios y socias productores se dedican al cultivo de arroz como actividad económica lo cual depende el 100% de sus ingresos económicos, esta organización no tiene acceso al agua de riego sin embargo en el 2019 se implementará el proyecto PIT. También disponen de otras especies agrícolas como frutales como papaya, mango, guaba,

guanábana, mamey, tamarindo, maracuyá; así como también yuca y camote que son dispersos en linderos y camellones formados en el contorno de las piscinas de siembra del arroz. En esta organización actualmente cuentan con la directiva recién elegida que están en proceso de la legalización y de conocimiento de sus roles y funciones. Además, no disponen de plan estratégico ni plan operativo de actividades.

1.4 ATARA

Asociación de Trabajadores Autónomos de la Revolución Agraria (ATARA), conformada 30 de noviembre del año 2015, con un numero de 58 socias/os integrantes, de los cuales se disgregan en 13 mujeres y 45 hombres. El consejo directivo está conformado por 10 integrantes de los cuales son 3 mujeres y 7 hombres. Personería jurídica otorgada por la Superintendencia de Economía Popular y Solidaria. Esta organización dispone de una escritura comunitaria total del predio de 198,53 hectáreas (dato escrituras). El 60% de los socios y socias productores se dedican al cultivo de arroz como actividad económica lo cual depende el 90% de sus ingresos económicos, esta organización no tiene acceso al agua de riego sin embargo en el 2019 se implementará el proyecto PIT. En esta organización desde hace un año atrás a iniciado un proceso de diversificación de la unidad productiva con la introducción de plantas de cacao injerto CCN 51 y plátano verde, también disponen de otras especies agrícolas como frutales como papaya, mango, limón, guaba, guanábana, guayaba, así como también yuca que son dispersos en linderos y camellones formados en el contorno de las piscinas de siembra del arroz. En esta organización actualmente cuentan con la directiva recién elegida que están en proceso de la legalización y de conocimiento de sus roles y funciones. Además, no disponen de plan estratégico ni plan operativo de actividades.

1.5 Patria Nueva.

Asociación de productores agrícolas conformada en el año 2009 con un numero de 30 socias/os integrantes, de los cuales se disgregan en 10 mujeres y 20 hombres. El consejo directivo está conformado por 16 integrantes de los cuales son 6 mujeres y 10 hombres. Esta organización dispone de una escritura comunitaria total del predio de 185,14 hectáreas. El 100% de los socios y socias productores se dedican al cultivo de arroz como actividad económica lo cual depende el 90% de sus ingresos económicos, esta organización no tiene acceso al agua de riego. También disponen de otras especies agrícolas como frutales como papaya, mango, limón, guaba, guanábana, así como también yuca que son dispersos en linderos y camellones formados en el contorno de las piscinas de siembra del arroz. Esta organización no dispone de plan estratégico ni plan operativo de actividades.

1.6 La Fe del Campesino.

Asociación de productores agrícolas conformada en el año 2011 con un numero de 38 socias/os integrantes, de los cuales se disgregan en 16 mujeres y 22 hombres. El consejo directivo está conformado por 16 integrantes de los cuales son 8 mujeres y 8 hombres. Esta organización dispone de una escritura comunitaria total del predio de 91,4 hectáreas. El 100% de los socios y socias productores se dedican al cultivo de arroz, plátano y cultivo de ciclo corto. Esta organización no tiene acceso al agua de riego lo que limita la producción todo el año, las especies agrícolas que producen están los frutales como es la papaya, mango, limón, guaba, guanábana, yuca, arvejón, mamey, chirimoya dispersos en linderos y camellones formados en el contorno de las piscinas de siembra del arroz. La directiva es nueva igual que las

organizaciones anteriores, es por eso que no cuentan con herramientas de gestión como es el plan estratégico y los planes operativos anuales.

1.7 Junta de riego y drenaje “Jaboncillo”.

La asociación de productores agrícolas conformada en el año 2017 con un número de 85 socios/os integrantes, de los cuales se disgregan en 35 mujeres y 50 hombres. Del total de socios, 40 se mantienen activos. El consejo directivo está conformado por 10 integrantes de los cuales son 2 mujeres y 8 hombres. Esta organización tiene una denominación como Junta de riego y drenaje, reconocida por la Secretaría nacional del agua. La gestión del recurso lo realiza con base a un reglamento interno que determinan horarios, costos y tarifas

Todos sus socios y socias residen en la zona y mantienen escrituras de propiedad de sus terrenos de forma individual, se dedican a la producción agropecuaria. El 60% se dedican a la producción del cultivo de arroz manejado de forma convencional y el 20% a la producción de cacao y plátano verde y el 20% restante a la producción de pastizales para alimento de ganado vacuno de doble propósito.

2. Situación actual de la producción agropecuaria y comercialización.

2.1 Datos generales de los productores de la zona.

La población objetivo para el levantamiento de línea de base del meso territorio las Mercedes determina un total de 268 personas, integrado por 181 hombre y 87 mujeres, esta población constituye los socios activos reconocidos por las organizaciones para ser encuestados con la finalidad de conocer las características productivas, comerciales y organizativas. Esta información se presenta en forma detallada en el cuadro N°-6.

Cuadro 6: Numero de socios/os de las asociaciones ubicadas en el meso territorio las Mercedes, cantón Yaguachi.

N	Asociaciones	Número socio/as activos	Hombres	Mujeres
1	Victoria de la Mercedes	43	31	12
2	Emanuel	27	15	12
3	Rafael Brito	32	23	9
4	Atara	58	45	13
5	Patria Nueva	30	20	10
6	Fe del Campesino	38	22	16
7	Jaboncillo	40	25	15
	TOTAL	268	181	87

Autor: Equipo consultor -2018

Fuente: Documento línea de base, meso territorio Las Mercedes.

2.2 Ubicación geográfica.

Las asociaciones involucradas en el levantamiento de línea de base, se ubica en:

- Provincia del Guayas
- Cantón San Jacinto de Yaguachi
- Parroquia Cone



Mapa 1: Ubicación geográfica del meso territorio de las Mercedes
Fuente: Mapas de Google.

2.3 Población.

En el cantón Yaguachi, Parroquia Vieja Cone el número de habitantes de acuerdo al censo INEC 2010, fue de 11.957 habitantes, con una tasa de crecimiento anual del 1%. Por lo cual para el año 2018 se estima una población 14.731 habitantes del cantón, como se puede observar en el cuadro N 7.

Cuadro 7: Tasa de crecimiento Parroquia Rural Cone, cantón Yaguachi, provincia de Guayas 2018

Parroquia	Año	Población
Parroquia Rural Cone	1990	8.303
	2001	9.267
	2010	11.957
	2015	13.827
	2016	14.127
	2017	14.428
	2018	14.731
	2019	15.035
	2020	15.340

Fuente: Censo de población y vivienda INEC 2010

En el territorio de las Mercedes, donde se realizó el levantamiento de línea de base, se registró un total de 268 socios/os de 7 organizaciones. Para la estimación de la población total se calculó tomando en consideración que el núcleo familiar se encuentra constituido por 5 miembros entre padres e hijos, dando un total 1340 habitantes, siendo el 67% hombres (897 H) y 33% de mujeres (443 M), que corresponde al 9% de la población total de la parroquia de Cone con base a la tasa de crecimiento proyectado para el año 2018 del (PDOT del 2015). A continuación, se presenta el rango poblacional por rango de edades de la población en estudio.

- La población infantil de 1 a 4 años representa el 10% (135 niños/as; 91 h y 44 m)

- La población infantil de 5 a 9 años, constituye el 11% (148 niños/as; 98 h y 50 m)
- Población infantil y adolescente de 10 a 14 años, está en 11% (147 adolescentes; 99 h y 48 m)
- Población adolescente de 15 a los 19 años, está en 9% (120 adolescentes; 79 h y 41 m)
- Población adulta de 20 a 64 años, está el 39% (522 adultos; 350 h y 172 m)
- Población adulta mayor más de 65 años, está el 20% (268 adultos mayores; 180 h y 88 m).

En el cuadro 8, se presenta la población total del territorio las Mercedes.

Cuadro 8: Población estimada del área en intervención, Parroquia Rural Cone, cantón Yaguachi, provincia de Guayas, 2018.

N°-	Asociaciones	N°- de familias	N°- personas	Hombres	Mujeres
1	Victoria de la Mercedes	43	215	155	60
2	Emanuel	27	135	75	60
3	Rafael Brito	32	160	115	45
4	Atara	58	290	225	65
5	Patria Nueva	30	150	100	50
6	Fe del Campesino	38	190	110	80
7	Jaboncillo	40	200	125	75
	Total	268	1340	905	435

Autor: Equipo consultor -2018

Fuente: Documento línea de base, meso territorio Las Mercedes.

En el cuadro 9, puede observarse la población que reside en la zona y por ende son las que disponen de su vivienda dentro de los predios que son de su propiedad, en promedio se estima que al menos el 40% de las familias residen en forma permanente en las localidades, el 51,49% de las familias desarrollan actividades cotidianas y/o semanales de acuerdo a los trabajos agrícolas que realizan, mientras que existen personas que no viven en la comunidad ni tampoco realizan alguna actividad y aprovechamiento de su predio, estas constituyen aproximadamente el 8,21%.

Cuadro 9: Población que reside en la zona de las Mercedes y sectores aledaños, Parroquia Rural Cone, cantón Yaguachi, provincia de Guayas, 2018.

N°-	Asociaciones	N°- de familias totales	N°- familias que residen en la zona y tienen actividad agrícola	N°- familias que no viven en la zona, pero tienen actividades agrícolas	Personas que no viven y no tienen actividad agrícola en la zona
1	Victoria de la Mercedes	43	13	28	2
2	Emanuel	27	10	14	3
3	Rafael Brito	32	8	20	4
4	Atara	58	7	43	8
5	Patria Nueva	30	12	15	3
6	Fe del Campesino	38	18	18	2
7	Jaboncillo	40	40	0	0

Total	268	108	138	22
		40,30 %	51,49%	8,21%

Autor: Equipo consultor -2018

Fuente: Documento línea de base, meso territorio Las Mercedes.

2.4 Acceso a servicios básicos.

El acceso a los servicios básicos se realizó tomando en cuenta la disponibilidad de vías de acceso hacia las asociaciones, el tipo de vivienda en relación a los materiales utilizados en su construcción, la disponibilidad de agua de consumo, el servicio eléctrico, eliminación de aguas servidas y forma de comunicación. En el cuadro 5 se presenta la información recabada del acceso a los servicios.



Cuadro 10: Acceso a servicios básicos

N	ASOCIACIONES	VIAS	TIPO DE VIVIENDA	ELECTRICIDAD	AGUA	ELIMINACION DE AGUAS SERVIDAS	MEDIOS DE COMUNICACIÓN
1	VICTORIA DE LAS MERCEDES	DISPONEN	MIXTA	NO DISPONEN	SUMINISTRO POR TANQUERO	POZO CIEGO	CELULAR
2	EMANUEL	DISPONEN	MIXTA	NO DISPONEN	SUMINISTRO POR TANQUERO	POZO CIEGO	CELULAR
3	RAFAEL BRITO MENDOZA	DISPONEN	MIXTA	NO DISPONEN	SUMINISTRO POR TANQUERO	POZO CIEGO	CELULAR
4	ATARA	DISPONEN	MIXTA	NO DISPONEN	SUMINISTRO POR TANQUERO	POZO CIEGO	CELULAR
5	PATRIA NUEVA	DISPONEN	MIXTA	NO DISPONEN	SUMINISTRO POR TANQUERO	POZO CIEGO	CELULAR
6	FE CAMPESINO	DISPONEN	MIXTA	NO DISPONEN	SUMINISTRO POR TANQUERO	POZO CIEGO	CELULAR
7	JABONCILLO	DISPONEN	MIXTA	DISPONE	SUMINISTRO POR TANQUERO	POZO CIEGO	CELULAR Y RADIO

Autor: Equipo consultor -2018

Fuente: Documento línea de base, meso territorio Las Mercedes.

Como se observa:

- Las siete asociaciones encuestadas poseen vías de comunicación de tercer orden que pasan por sus predios,
- El 100% de las viviendas existentes en la zona son de estructura mixta (caña y madera),
- El 100% de la población que habita en la zona accede al agua de consumo mediante la compra y entre de parte del GAD – parroquial,
- El 100% de las viviendas no tienen el servicio del alcantarillado, solamente disponen de pozos ciegos.
- El 100% de las personas disponen del servicio de telefonía celular. En el caso de la población del sector jaboncillo cuentan con el servicio de telefonía y de radio como medio de comunicación.

- El servicio de energía eléctrica está disponible de forma permanente en el sector de Jaboncillo, que representa el acceso por parte del 14.9 % de la población en estudio.

2.5 Tenencia de la tierra y producción agrícola.

La tenencia de la tierra en el meso territorio de las Mercedes se visibiliza de tres maneras; propiedad comunitaria, propiedad individual y de posesión, el tipo se detalla a continuación para cada asociación:

- Propiedad comunitaria, las asociaciones de Victoria de las Mercedes, Emanuel, Rafael Brito y ATARA.
- Propiedad individual, la Junta de agua y drenaje Jaboncillo.
- Posesión, las asociaciones de Patria Nueva y Fe del Campesino.



Cuadro 11: Tenencia de la tierra y superficie cultivada en el meso territorio de las Mercedes, cantón Yaguachi, provincia de Guayas 2018.

N°-	Asociación	Tenencia de tierra (ha)*	N°- socios/as	Superficie por socios/as	Superficie cultivable (ha)*	Superficie No cultivable (ha)*
1	Victoria de la Mercedes	161,25	43	3,75	117,30	43,95
2	Emanuel	127,98	27	4,74	88,05	39,93
3	Rafael Brito	112,0	32	3,5	106,50	5,5
4	Atara	174,0	58	3	171,00	3,0
5	Patria Nueva	120,0	30	4,00	107,00	13,0
6	Fe del Campesino	152,0	38	4,00	141,00	11,0
7	Jaboncillo	160,0	40	4,00	147,00	13,0
	Total	1007,23		Promedio 3,85	877,85	129,38

Autor: Equipo consultor -2018

Fuente: Documento línea de base, meso territorio Las Mercedes.

* Dato de escritura.

De acuerdo al detalle en el cuadro No 11, los socio/as de las siete asociaciones tiene cada uno un promedio de 3,85 ha, dando un total de tenencia de tierra de 1007,23 ha, de las cuales el 87.15%(877,85 ha) representan a terrenos cultivables en la producción de arroz, verde, cacao, frutales como mango, cítricos, ciruelas y papaya entre otros y el 12.85% comprende de superficie no cultivable, que son predios que los socios y socias no están utilizando, no viven en los predios y no están participando en las asociaciones de forma activa.



2.6 Acceso al agua de riego.

De la información levantada por asociación se determina que la organización Victoria de la Mercedes disponen de agua de riego que se aprovecha del río Chimbo a través de un sistema de riego y drenaje que fue construido por el MAG en el año 2012 y la organización de la junta de riego y drenaje Jaboncillo obtienen el agua del río Babahoyo mediante un sistema de riego por canal abierto, el resto de las asociaciones no disponen de ningún sistema de agua de riego, por lo que se ven obligados a realizar cultivos en la época de invierno.



Cuadro 12: Acceso al agua de riego en el meso territorio de las Mercedes, cantón Yaguachi, provincia de Guayas 2018.

Nº-	Asociación	Superficie/ha	Acceso al riego	Área bajo riego	Tipo de riego	Factibilidad de implementar PIT
1	Victoria de la Mercedes	161,25	Si	73%	Inundación	SI
2	Emanuel	127,98	No	0	Inundación	SI
3	Rafael Brito	112,0	No	0	Inundación	SI
4	Atara	174,0	No	0	Inundación	SI
5	Patria Nueva	120,0	No	0	Inundación	NO
6	Fe del Campesino	152,0	No	0	Inundación	NO
7	Jaboncillo	160,0	Si	96%	Inundación	SI Por gestión de la organización

Autor: Equipo consultor -2018

Fuente: Documento línea de base, meso territorio Las Mercedes.

La asociación de las Mercedes aprovecha el agua de riego para regar el 73% del área que tradicionalmente se siembra cada año, el cultivo del arroz es el que más aprovecha de este recurso. Situación similar se da en la Junta de Jaboncillo, que el agua de riego permite el desarrollo del cultivo de arroz y mantenimiento de pastizales en un 96% del área total.

El tipo de riego que se da en la zona es por inundación de los campos a cultivar, no han tecnificado el riego para el aprovechamiento en otros cultivos que podrían desarrollarse a partir de la disponibilidad del recurso. De las siete organizaciones contempladas en el estudio de la línea de base, 4 de ellas garantizan el acceso al agua de riego por parte del programa del MAG – PIT, en caso de la Victoria de las Mercedes este ya fue implementado en años anteriores, mientras que Emanuel, Rafael Brito y ATARA tienen planificado la construcción del sistema de riego tecnificado en el año 2019.

Si bien la organización Victoria de Las Mercedes dispone de agua de riego, la mayoría de los productores solamente realizan un cultivo al año, existiendo una minoría de socios/as que siembran dos veces al año, debido a que el caudal de agua no llega lo suficiente a la toma, porque en la parte superior es aprovechada por cañicultores, considerando que hace falta establecer un acuerdo legal para el aprovechamiento racional de este recurso por parte de los usuarios avalado por la institución competente que es la SENAGUA.

2.7 Producción pecuaria.

La producción pecuaria en la zona no es representativa, sin embargo en las encuestas se pudo determinar que existen hasta cuatro tipos de especies pecuarias que se crían en los predios de las familias que residen en la zona. La producción es exclusivamente para la alimentación de la familia, sin embargo, el 5% de las familias se dedican a la comercialización de aves en los mercados y restaurantes de la zona; entre las especies pecuarias se mencionan las siguientes:

- Aves de corral (patos y gallinas)
- Cerdos
- Peces (tilapia / chame)
- Ganado vacuno de doble propósito (leche y carne).

En el cuadro 13 se presenta el porcentaje de familias de cada una de las asociaciones que poseen las especies antes mencionadas.

Por ejemplo, en la asociación Victoria de las Mercedes, el 7.1% de las familias quienes residen en los predios, disponen al mismo tiempo de cerdos, aves y patos, el promedio de cerdos de crianza por familia es de 2 al año, el promedio de aves es de 3 por familia.

De la misma forma se puede observar en el cuadro 13 el porcentaje de familias que disponen de las especies en cada una de las asociaciones.



Cuadro 13: Especies pecuarias de crianza familia en el meso territorio de las Mercedes, cantón Yaguachi, provincia de Guayas 2018.

N°-	Organización	Beneficiarios	Cerdos	Aves	Patos	Peces	Vacas
			% de familias que poseen	% de familias que poseen	% de familias que poseen	% de familias que poseen	% de familias que poseen
1	VICTORIA DE LAS MERCEDES	43,00	7,1	7,1	7,1	0,00	0,00
2	EMANUEL	27,00	47,4	47,4	31,6	26,32	0,00
3	RAFAEL BRITO	32,00	0,0	11,1	11,1	0,00	0,00
4	ATARA	58,00	0,0	0,0	7,7	0,00	0,00
5	PATRIA NUEVA	30,00	12,5	79,2	41,7	0,00	0,00
6	FE DE CAMPESINO	38,00	50,0	25,0	54,2	0,00	0,00
7	JABONCILLO	40,00	0,0	50,0	21,4	0,00	20,00
	Total	268,00					

Autor: Equipo consultor -2018

Fuente: Documento línea de base, meso territorio Las Mercedes.

En cuadro13, se puede evidenciar que los socios y socias de la junta de riego y drenaje Jaboncillo el 20% de los socios y socias disponen de ganado vacuno de doble propósito, lo cual va en concordancia con la presencia de potreros para la alimentación y el 50% cuentan con la crianza de aves de corral. Los socios/as de la organización Emanuel (26% de las familias), vienen criando peces como es el chame y tilapia en época invernal, especies que se destina principalmente para el consumo familiar.

2.8 Buenas prácticas agrícolas.

Se realizó una valoración de las prácticas agrícolas que desarrollan los productores y productoras en las asociaciones como parte del manejo de sus cultivos (Ver cuadro 9), en forma general se citan las prácticas más representativas y desarrollada por los productores:

- Diversificación de cultivos 30%, que está dada básicamente por la siembra de plantas de frutales en los linderos y camellones en las piscinas de arroz, siendo una práctica ancestral que se está recuperando y difundiendo en la zona.
- Semilla certificada mejorada 42%, se da por parte de algunos productores de arroz que tratan de asegurar su productividad de rendimiento en los ciclos de cultivo, estos tienen mayor capacidad de inversión.

Cuadro 14: Labores y prácticas culturales agrícolas aplicadas en el meso territorio de las Mercedes, cantón Yaguachi, provincia de Guayas 2018.

Labores de cultivo	Prácticas	SI (%)	NO (%)
CONSERVACIÓN DE SUELOS	Diversificación de cultivos	30	70
	Construcción de Terrazas	0	100
	Drenaje Optimo	0	100
	Rotación de cultivos	10	90
	Zanjas de coronación	0	100
	Aplicación de materia orgánica	10	90
	Ausencia de quemas de Rastrojo	0	100
MANEJO DE PLAGAS Y ENFERMEDADES	Cercas vivas	70	30
	Trampas (Banderas, atrapa insectos)	0	100
	Uso de agroquímicos de etiqueta verde o azul	100	0
	Uso de agroquímicos de etiqueta amarilla	100	0
	Uso de biopesticidas	5	95
SIEMBRA	Semillas certificada/mejorada	42	58
	Labranza mínima (Siembra sin arar)	0	100
	Dosificación Adecuada de productos para Control de malezas	0	100
	Tratamiento natural de semilla	0	100
FERTILIZACIÓN	Análisis de suelo	1	99
	Fertilización química (urea y abonos completos)	100	0
	Uso de bioles	0	100
	Uso de compost	0	100
	Abono verde	0	100
POSTCOSECHA	Clasificación de la producción	10	90
	Limpieza del producto	10	90
	Embalaje adecuado y seguro	5	95

	Transporte Adecuado	0	100
--	---------------------	---	-----

Autor: Equipo consultor -2018

Fuente: Documento línea de base, meso territorio Las Mercedes.

Como se puede observar en el cuadro 14, la gran mayoría de las buenas prácticas que debería aplicarse dentro de los sistemas productivos agrícolas, estas no son aplicadas debido a la falta de conocimiento y asesoramiento técnico, que permita identificar los beneficios que les aporta a los cultivos y principalmente al suelo.

2.9 Producción agrícola en la zona.

En el levantamiento de línea de base se determinó los diferentes rubros agrícolas de mayor importancia para los productores del meso territorio de las Mercedes, entre los cuales se menciona los de importancia económica que aportan a los ingresos familiares y productos que son orientados a la alimentación familiar, este análisis se detalla a continuación.

Cuadro 15: Producción agrícola en familias de las asociaciones del meso territorio de las Mercedes, cantón Yaguachi, provincia de Guayas 2018.

N°-	Asociaciones	Cultivo de importancia 1	Ha	Cultivo de importancia 2	Ha	Cultivo de importancia 3	Ha
1	Victoria de las Mercedes	Arroz	110	Plátano verde	4,3	MAIZ	3
2	Emanuel	Arroz	81	Plátano verde	4,05	Mango, maíz	3
3	Rafael Brito	Arroz	98	Plátano verde	4,5	Mango	4
4	ATARA	Arroz	126	Cacao	15	Plátano verde	30
5	Patria Nueva	Arroz	102	Plátano verde	5	Mango	
6	Fe del campesino	Arroz	129	Plátano verde	12	Mango	
7	Jaboncillo	Arroz	141	Pastos, cacao	3	Plátano verde	3
	TOTAL:	0	787	0	47,85	0	42

Autor: Equipo consultor -2018

Fuente: Documento línea de base, meso territorio Las Mercedes.

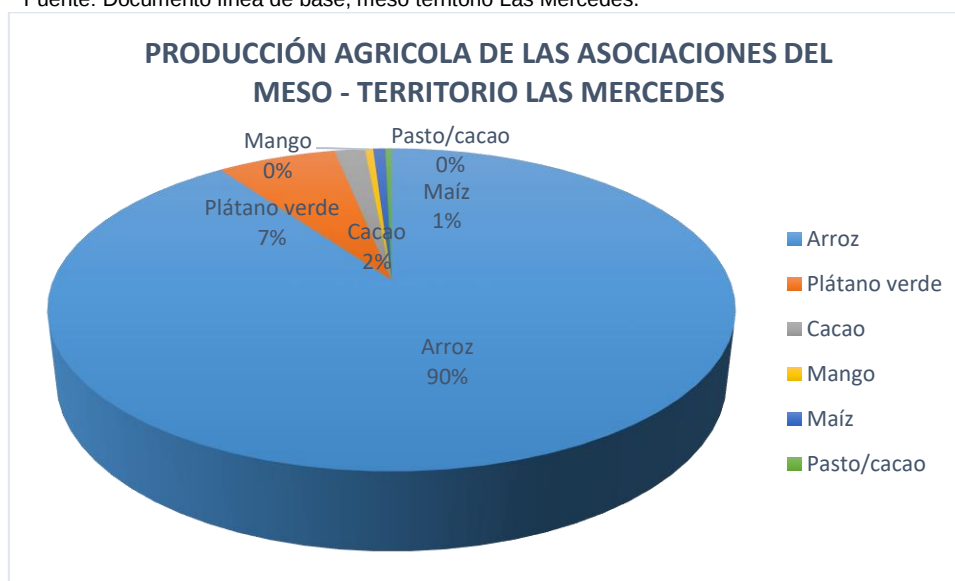


Gráfico 1:

Como se observa en el cuadro 15y gráfico 1, el cultivo de arroz es el producto de mayor importancia en la zona de las Mercedes con 787 hectáreas de superficie de cultivo, que se

cultiva en época invernal (enero a abril), mientras que los cultivos de segunda importancia de producción son el plátano verde, cacao y pasto con una superficie de 47,85 hectáreas, estos han sido cultivados recién hace unaño atrás, sin embargo, estas especies y otras como los frutales vienen a ser cultivos de tercera importancia, se disponen en los espacios como lomos o camellones al contorno de las piscinas de arroz. En la Junta de Jaboncillo se dispone de pequeñas superficies de potreros destinados a la alimentación de ganadería de doble propósito.

2.10 Producción y rendimiento del cultivo de arroz/ principal cultivo agrícola

Considerando que el cultivo de arroz es el principal rubro agrícola en el meso territorio de las Mercedes, a continuación se realizó el análisis de la producción por hectárea y por asociación involucrado en el estudio, la superficie cultivada de arroz es de 787 hectáreas, se produce 30.904,1 sacas de arroz hectárea/año, que equivale a 46.356,2 qq y a su vez 2.107,1 Tm/ha.

Cuadro16: Producción del cultivo de arroz en el meso territorio de las Mercedes, cantón Yaguachi 2018.

N°	Asociación	Superficie total	Superficie Cultivada de arroz (ha)	Rendimiento Sacas/ha	N°- sacas por superficie cultivada	N°- qq pilados por saca	N°- qq/saca/por asociación	T/ha arroz pilado por asociación	Tm/ha de arroz con cascara	Tm/ha de arroz pilado
1	Victoria de la Mercedes	161,25	110	53,6	5895,9	1,5	8843,8	402,0	3,6	2,4
2	Emanuel	127,98	81	48,4	3921,4	1,5	5882,1	267,4	3,3	2,2
3	Rafael Brito	112,0	98	34,6	3388,8	1,5	5083,3	231,1	2,4	1,6
4	Atara	174,0	126	34,6	4357,1	1,5	6535,6	297,1	2,4	1,6
5	Patria Nueva	120,0	102	43,2	4409,0	1,5	6613,4	300,6	2,9	2,0
6	Fe del Campesino	152,0	129	27,7	3568,7	1,5	5353,0	243,3	1,9	1,3
7	Jaboncillo	160,0	141	38,0	5363,4	1,5	8045,0	365,7	2,6	1,7
Total		1007,23	787	40	30904,1		46356,2	2107,1	× 2,7	× 1,8

Autor: Equipo consultor -2018

Fuente: Documento línea de base, meso territorio Las Mercedes.

*Una saca rinde 1,5 quintales de arroz pilado.

**Una Tonelada métrica es igual a 22 qq.de arroz.

En base a los resultados obtenidos, se determina un rendimiento en el cultivo del arroz promedio de 2,7 Tm/ha de la gramínea con cascara, producto que está muy por debajo de la producción promedio nacional de arroz con cascara que es de 3,9 Tm/ha, argumentando estos bajos rendimientos y productividad por factores determinantes que se detallan a continuación:

- Limitado acceso al agua riego en época de verano lo que determina un ciclo de cultivo en época invernal.
- Solo el 42% de los productores utilizan semilla certificada, que es apoyado por el programa Plan Semillas del MAG.
- Altos costos en la adquisición de insumos químicos.
- Altos costos de maquinaria en alquiler en la actividad de cosecha y post cosecha.
- Altos costos de mano de obra.

- Utilización de semillas degeneradas.

2.11 Comercialización del cultivo de arroz.

La comercialización en la zona constituye un aspecto tradicional definido por parte de los productores, quienes se han visto sometidos a las reglas y condiciones que les imponen los grandes empresarios que son propietarios de las piloneras en la zona, este proceso consiste en coordinar los tiempos de cosecha del cultivo que se da en la zona para que la maquinaria de cosecha del dueño de la piladora haga el trabajo en el predio, luego de lo cual el producto es llevado a la piladora y pesado en una báscula, quedando establecido el pago de acuerdo al número de sacas cosechadas (220 libras), que finalmente rinde aproximadamente 1,5 qq de arroz ya pilado. A continuación, se presenta el cuadro.

Cuadro17: Comercialización del cultivo de arroz en el meso territorio de las Mercedes, cantón Yaguachi 2018.

Nº-	Asociación	Nº- Productores	Superficie cultivada de arroz (ha)	Promedio de Tm/ha por productor.	Total de toneladas de arroz por asociación	Comercialización (95%) Tm/año	Precio promedio Tm	Ingresos (usd)
1	Victoria de la Mercedes	43	110	2,44	268,00	254,60	484	123224,1
2	Emanuel	27	81	2,20	178,24	169,33	440	74506,1
3	Rafael Brito	32	98	1,57	154,04	146,34	484	70826,8
4	Atara	58	126	1,57	198,05	188,15	440	82784,5
5	Patria Nueva	30	102	1,96	200,41	190,39	440	83770,1
6	Fe del Campesino	38	129	1,26	162,21	154,10	440	67804,5
7	Jaboncillo	40	141	1,73	243,79	231,60	440	101903,8
Total			787	1,82	1.404,73	190,64	452,6	604.819,8

Autor: Equipo consultor -2018

Fuente: Documento línea de base, meso territorio Las Mercedes.

En el año 2018, los productores ofertaron aproximadamente 1.404,73 Tm de arroz en cáscara producido en 787 hectáreas, el valor de la tonelada métrica de arroz en cáscara en promedio en la zona es de 452,6, que determina un ingreso estimado en el presente año de 604.819,8 dólares.

En el caso de la asociación de Rafael Brito, si bien dispone de una maquinaria propia para la cosecha de arroz, el precio para el productor sigue siendo igual, aun cuando queda una utilidad a favor por la oferta de arroz cosechado. Este aspecto todavía no está claro para la organización que manifiesta que hay conflictos internos por la falta de prácticas de transparencia y rendición de cuentas.

2.12 Costos de producción del cultivo de arroz mediante el sistema a voleo.

En los talleres con grupos focales se construyeron los costos de producción del cultivo de arroz como rubro principal de la zona bajo el sistema de voleo, que es una práctica tradicional y mayoritaria que lo viene realizando.

A continuación, en el cuadro 18 se presenta los costos de producción para una hectárea de arroz de la variedad: INIAP 011.

Cuadro 18: Costos de producción de arroz bajo el sistema de voleo en el meso territorio de las Mercedes, cantón Yaguachi 2018.

COSTOS DE PRODUCCIÓN DE 1 Ha DE CULTIVO DE ARROZ -DICIEMBRE-2018								
	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	C.UN.USD.\$	SUBTOTAL	TOTAL USD	%	
A	COSTOS DIRECTOS							
	1. PREPARACIÓN DEL SUELO							
	Arada	Hora/tractor	1,00	30,00	30,00			
	Tape	Hora/tractor	3,00	13,00	39,00			
					0,00			
						69,00		8,47
	2.MANO DE OBRA DIRECTA							
	Siembra voleo	Jornal	1,00	10,00	10,00			
	Voleo urea	Jornal	3,00	20,00	60,00			
	Fertilizante químico (Urea)	Sacos	9,00	21,00	189,00			
					0,00			
					0,00			
						259,00	31,78	
	3. MANEJO DEL CULTIVO							
	a. Semilla certificada	lbs	400,00	0,40	160,00			
						160,00	19,63	
	b. Controles fitosanitarios							
	Herbicida	litro	1,00	17,00	17,00			
	Manejo del cultivo	Jornal	4,00	20,00	80,00			
	Riego	Jornal	20,00	3,00	60,00			
						157,00	19,26	
	4.COSECHA y POST-COSECHA							
	Cosecha	Jornal	0,00	0,00	0,00			
	Trilla mecanizada	sacos	40,00	3,00	120,00			
	Sacos	Unidad	40,00	0,25	10,00			
	Transporte	Flete	40,00	1,00	40,00			
						170,00	20,86	
	TOTAL COSTOS DIRECTOS						815,00	
B	COSTOS INDIRECTOS							
	Uso de la tierra	ha	0	0,00	0,00			
	Admin. y Asist. Tecnica	%	0	0,00	0,00			
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS						0,00	0,00
	COSTOS TOTALES						815,00	100,00

BENEFICIO NETO	
CONCEPTO	USD
A. EGRESOS	
Costos directos	815,00
Costos indirectos	0,00
COSTO TOTAL	815,00
B. INGRESOS	
Rendimiento esperado en Sacos grano 1era	40,00
Valor de venta en s/...saco grano primera	22,00
	0,00
	0,00
INGRESO TOTAL	880,00
BENEFICIO NETO	65,00
BENEFICIO COSTO	
INGRESO TOTAL	880,00
COSTO TOTAL	815,00
BENEFICIO/COSTO	1,08
RENTABILIDAD	7,98 %

Autor: Equipo consultor -2018

Fuente: Documento línea de base, meso territorio Las Mercedes.

En el análisis de los costos de producción y su relación con la inversión de 815 dólares tienen un ingreso de 880 dólares, que determina un beneficio neto de 65 dólares, se explica que por cada dólar de inversión se recupera 1,08 usd., según información levantada en los talleres con grupos focales con cada una de las asociaciones, en los cuales se valoró por cada uno de los costos que lleva la producción semi-tecnificada del cultivo del arroz, considerando gastos en mano de obra, pesticidas, fertilización, etc. Algunos de estos rubros no son adoptados por los productores para su sistema de cultivo, sin embargo, a manera de ensayo se valoró con los resultados antes expuestos. Como se mencionó anteriormente los rendimientos están muy por debajo de los promedios nacionales y a conocimiento del equipo técnico se debe a los aspectos mencionados en el apartado 2.10.

2.13 Ingresos económicos familiares provenientes de la finca.

En análisis de los ingresos totales de las familias se determinó con base a las actividades agrícolas y pecuarias en caso de los ingresos directos de la finca y de actividades fuera de la finca denominado ingresos extra-finca, en el cuadro N°- 19 se presenta el promedio de los ingresos familiares antes mencionados.

Cuadro19: Ingresos familiares de productores del sector de las Mercedes y zonas aledañas de la parroquia de Cone, cantón Yaguachi 2018.

N°-	Organización	Beneficiarios	Extrafinca familia (usd)	Ingresos finca asociación			Ingreso finca familia	Ingreso total por familia (extra finca + finca)	Ingreso día familia	Ingreso día individuo (5 miembros)
				Ingreso agrícola	ingreso pecuario	Ingreso total finca				
1	Victoria de las Mercedes	43	1440	107846	6966	114812	2670.0	4110.0	11.3	2.3
2	Emanuel	27	7200	81771	4374	86145	2003.4	9203.4	25.2	5.0
3	Rafael Brito	32	3600	98230	5184	103414	2405.0	6005.0	16.5	3.3
4	Atara	58	1200	159180	9396	168576	3920.4	5120.4	14.0	2.8
5	Patria Nueva	30	4800	100860	4860	105720	2458.6	7258.6	19.9	4.0

6	Fe de Campesino	38	960	140160	6156	146316	3402.7	4362.7	12.0	2.4
7	Jaboncillo	40	960	132240	6480	138720	3226.0	4186.0	11.5	2.3
	Total	268	20160			863703	20086.1	40246.1	110.3	22.1
	Promedios		2880			3222.8		6102.8	15.8	3.2

Autor: Equipo consultor -2018

Fuente: Documento línea de base, meso territorio Las Mercedes.

Como se puede observaren el cuadro 19, los ingresos promedio familia es de 6102,8dólares promedio año de las siete asociaciones, con un ingreso día por familia de 15,8 y un ingreso persona día de 3,2 lo que determina que sean catalogados como pequeños productores que se encuentran en niveles de pobreza que no les permite acceder a la canasta básica familiar; así como también no ser sujetos de crédito para inversiones en las entidades financieras en beneficio de sus unidades productivas, asimismo para satisfacer sus necesidades básicas familiares como el derecho a la salud, educación y/o vivienda.

Los bajos ingresos que tienen los socios y asocias por las actividades agropecuarias obliga a que los jefes de familia busquen otras formas de ingresos, en caso del territorio de las Mercedes son actividades como jornaleros en fincas de la zona y en haciendas próximas de los cantones de Duran y Milagro, maestros en obra de construcción, choferes y vendedores informales. El precio de los jornales varía el valor entre 10 a 15 dólares, dependiendo la inclusión del almuerzo, según los productores el jornal comprende el trabajo de 4 a 5 horas día.

Respecto a las actividades agrícolas pos productores prevén que sus ingresos pueden aumentar considerablemente a partir de la disponibilidad de agua para riego del proyecto PIT que le permita incrementar los ciclos de cultivo de arroz al año y de implementar nuevos cultivos con demanda en el mercado, para lo cual consideran que es necesario el fortalecimiento de sus capacidades en el manejo, apoyo en la implementación de nuevos cultivos y acompañamiento técnico oportuno, que les permita el desarrollo de nuevos modelos productivos más eficientes.

2.14 Relaciones de género.

En general, las condiciones de vida de las mujeres sufren un mayor impacto con datos como los del índice de pobreza, educación y niveles de analfabetismo y a pesar de que los derechos de las mujeres están recogidos por la ley, en la práctica no existe una igualdad real entre hombres y mujeres. En el 2014 el Gobierno Nacional expidió la agenda nacional de las mujeres y la igualdad de género 2014 / 2017. En forma específica en el GAD provincial de Guayas estableció una ordenanza para la eliminación de la discriminación de toda índole y la promoción del derecho a la igualdad en la provincia del Guayas, oportunidad que permitirá en las personas sujetos de derechos la aplicación en nuevaspropuestas a desarrollar en el territorio.

2.15 Violencia de género.

Sin embargo, la realidad es otra, así por ejemplo la encuesta de relaciones familiares y violencia de género contra las mujeres en el año 2014 determinó el porcentaje de mujeres que han sufrido violencia de género, sea esta física, psicológica, sexual o patrimonial por parte de su pareja, en la provincia del Guayasestas informaciones se presentan en el siguiente cuadro:

Cuadro 20. Encuesta de relaciones familiares y violencia de género contra las mujeres. 2018.

Provincia del	Física	Psicológica	Sexual	Patrimonial
Guayas	31,4%	39,5%	15,6%	11,5%

Fuente: Encuesta de relaciones familiares y violencia de género contra las mujeres. 2014

Estos valores son altos con relación a los promedios nacionales y en sectores rurales en los cuales hace difícil recabar información real. Los patrones culturales machistas se mantienen y generan temor en mujeres que han sido violentadas.

2.16 La participación, en las organizaciones de la sociedad civil y en el estado.

Actualmente en las asociaciones de intervención del proyecto, las mujeres de acuerdo al diagnóstico de campo realizado, la relación de socios es de 68% para hombres y de 32 % de mujeres, asimismo la presencia de mujeres en los cargos directivos en las asociaciones es de 38 % y de los hombres 62 %. A pesar de que la Constitución y la ley establece cuotas para la inscripción de candidaturas que obliga a presentar alternativamente un hombre y a continuación una mujer o viceversa, esto no se refleja en los cargos electos.

Cuadro 21. Participación de las mujeres en las asociaciones y sus directivas. Parroquias Cone, Cantón Yaguachi. Provincia de Guayas 2018.

Organizaciones	Número de socios			Composición directiva		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Victoria las Mercedes	43	31	12	19	10	9
Emanuel	27	15	12	19	10	9
Rafael Brito	32	23	9	16	13	3
Atara	48	45	13	10	7	3
Patria Nueva	30	20	10	16	10	6
La Fe del Campesino	38	22	16	16	8	8
Junta de riego y drenaje "Jaboncillo"	40	25	15	16	8	2
Total Número	268	181	87	106	66	40
Porcentaje	100 %	68%	32%	100 %	62%	38%

Autor: Equipo consultor -2018

Fuente: Documento línea de base, meso territorio Las Mercedes.

- trabajo y obtener una remuneración por el mismo en paridad con los hombres:

Las mujeres de las asociaciones titulares de derechos realizan sus tareas reproductivas y dedican también varias horas a las actividades productivas de la familia. La carga horaria de las mujeres es mucho más amplia que la de los hombres, sin que se reconozcan su derecho al descanso, al ocio y realización personal. Presentamos la carga horaria de hombres y mujeres:

CONCEPTO	Nº- DE HORAS TOTALES SEMANALES DE TRABAJO DE LOS HOMBRES	Nº- DE HORAS TOTALES SEMANALES DE TRABAJO DE LAS MUJERES
TRABAJOS RELACIONADOS CON QUEHACERES DOMESTICOS	7 horas 00 minutos	49 horas 30 minutos
TRABAJOS RELACIONADOS CON ACTIVIDADES PRODUCTIVAS	44 horas 00 minutos	30 horas 00 minutos
OTROS TRABAJOS NO REMUNERADOS	2 horas 20 minutos	4 horas 00 minutos
CARGA GLOBAL DE TRABAJO	53 horas 20 minutos	83 horas 30 minutos

Autor: Equipo consultor -2018

Fuente: Documento línea de base, meso territorio Las Mercedes.

Nota: En otros trabajos no remunerados se incluyen la participación en trabajos comunitarios o minkas, sesiones de escuela y de la asociación, etc.

En concordancia con lo anterior los derechos económicos de las mujeres se ven relegados, no se valora el trabajo reproductivo de las mujeres ni tampoco las actividades que realizan en el ámbito productivo.

En las asociaciones donde se ejecutará el proyecto las mujeres carecen de los elementos básicos para contar con una vida de calidad. Entre las carencias principales señalamos las siguientes:

- Falta de agua apta para el consumo humano, higiene personal, ropa y utensilios, hábitat saludable, ambiente sano, salud y salubridad personal y familiar.
- Por otra parte, salvo en los casos en los que las mujeres ejercen la jefatura familiar, la dependencia económica y social respecto a los varones es casi total, no gozando de autonomía para tomar sus propias decisiones.

Es de vital importancia que ellas conozcan y se empoderen de sus derechos que les reconocen tanto la constitución de la república como las leyes ecuatorianas.

En los talleres (uno por asociación) se trabajó con las mujeres el diagnóstico de las inequidades y desigualdad de género que las mujeres padecen en relación con los hombres. El resultado de este diagnóstico es el siguiente:

- Problemas relacionados con la carga de trabajo:
 - ✓ Nosotras nos levantamos oscuro y los hombres se levantan para tomar el café.
 - ✓ Tenemos casi todo el trabajo de la casa; cuidar a los niños y al marido, hacer la comida, arreglar la casa, cuidar los animalitos, acarrear el agua, mandar a las guaguas a la escuela y ayudarles a hacer los deberes. Igualmente trabajamos en el campo, pero a veces no nos reconocen nuestro esfuerzo.
 - ✓ Siempre el que sale a la feria es el marido y el decide sobre el dinero y las cosas de la casa.
 - ✓ A las reuniones de la escuela o de la asociación asistimos más mujeres que hombres, pero ellos no nos toman en cuenta y son los que mandan.
 - ✓ Cuando el marido se alza de las labores se va a jugar al indor o al vóley, pero para nosotras no hay descanso.
 - ✓ El marido se acuesta, pero nosotras nos quedamos recogiendo las cosas y alistando para el día siguiente.
 - ✓ Hay algunos maridos que sí son un poco más conscientes y ayudan algo, pero no son todos.
- Problemas relacionados con el hogar:
 - ✓ Hay maridos que golpean y maltratan
 - ✓ No les gusta que salgamos, no dan permiso
 - ✓ Nos celan bastante y siempre sospechan
 - ✓ No ayudan con las tareas en la casa, aunque algunos sí lo hacen
 - ✓ Nosotras no nos podemos enfermar, si ellos les duele algo enseguida piden que les cuidemos, pero ellos no se preocupan de nosotras
 - ✓ Es necesario que los hombres entiendan y compartan
 - ✓ Las decisiones sobre la casa la toman los hombres.
 - ✓ Si nos ven hablando con otras vecinas ya piensan que estamos comadreando.
- Problemas relacionados con la asociación:
 - ✓ Aunque somos las que más participamos en las reuniones casi no nos toman en cuenta, ellos son los que deciden.

- ✓ Los cargos de las asociaciones son para los hombres, máximo nos aceptan como secretarías o tesoreras.
- ✓ Algunas compañeras no saben leer y escribir y por eso no nos eligen.
- ✓ En ocasiones que alguna mujer es elegida dirigente las mismas compañeras mujeres se burlan y dicen que no ha de poder.
- ✓ Cuando la asociación nos delega para ir a capacitarnos nuestros maridos no nos dan permiso.

En general las mujeres manifestaron que: Sabemos que hombres y mujeres debemos ser iguales, pero nosotras no conocemos bien nuestros derechos y por eso hay abuso.

2.17 Necesidades de capacitación

Las asociaciones han expresado las siguientes necesidades de capacitación como perspectiva de mejorar su calidad de vida:

Organizativo:

- Fortalecimiento socio – organizativo, ya que reconocen que las asociaciones actualmente solo se reúnen exclusivamente para temas relacionados con los servicios comunitarios como arreglo de vías. En las 7 asociaciones deben fortalecerse para mejorar su gestión y funcionamiento. En este proceso los líderes/as manifiestan la importancia y urgencia de la necesidad de mejorar sus capacidades para generar mayor confianza en sus socios/as.
- Proceso para la construcción de planes estratégicos, planes operativos anuales y de herramientas de gestión para sus asociaciones.
- Construcción de propuestas para incidir ante las instituciones locales, específicamente para plantear al GAD parroquial como base para negociar los presupuestos participativos.
- La implementación de un plan de gestión ambiental comunitario que favorezca el manejo adecuado de los residuos sólidos.

Productivo.

- Para la reactivación productiva, plantearon la necesidad de recibir capacitaciones en torno a diversos temas relacionados con:
 - Planificación predial
 - Manejo agroecológico del arroz,
 - Desarrollo de modelos de producción agrícola de buena rentabilidad (nuevos cultivos),
 - Manejo y tecnificación del agua riego,
 - Elaboración de abonos orgánicos sólidos y líquidos,
 - Manejo de la fertilidad de suelos y fertilización de cultivos,
 - Manejo integrado de plagas-MIP (Uso de pesticidas de mediana y baja toxicidad),
 - Manejo de actividades de pos cosecha y comercialización.
 - Procesos de intercambio de experiencias entre productores de contextos similares dentro y fuera de la zona de intervención.

- Formación de promotores agropecuarios de cada una de las asociaciones.
- Capacitaciones para el desarrollo de alternativas productivas que permiten diversificar las actividades agropecuarias, generando nuevos ingresos económicos.
- La tecnificación del riego para el aprovechamiento sostenible del recurso con base a la utilización de los sistemas de riego parcelario, dependiendo de las necesidades de agua de nuevos cultivos.

Comercialización.

- Fortalecimiento de los procesos de comercialización individual y asociativa, con base a mejorar la presentación de los productos locales y la generación de una marca local que permita la identificación y reconocimiento de la calidad de la producción en la zona.
- Asesoramiento y acompañamiento a los productores para el establecimiento de acuerdos comerciales que aseguren la venta de sus productos en forma permanente a empresas agroindustriales y no a intermediarias que aprovechan las necesidades de los productores.
- Asistencia técnica para la implementación de un sistema que garantice la calidad de los productos a nivel local, como base para crear una marca de identidad de los productos de la zona para su comercialización.
- Fortalecimiento de capacidades para los procesos de negociación de los productos agrícolas y el establecimiento de acuerdos comerciales.
- Formación de operadores para actividades de poscosecha, específicamente en el manejo y manipulación de los equipos para lograr el pilado del arroz y para la obtención de un producto de calidad.

Institucional.

- Es necesario conocer más sobre los marcos normativos nacionales y locales en cuanto a los temas de género, desarrollo productivo y ambientes (cambio climático). Mas cuando se acercan las elecciones y la designación de nuevas autoridades de los GAD.
- Conocimiento y aplicación de los DESC.
- Elaboración de propuesta de políticas públicas, procesos, ámbitos y alcance.
- Asesoramiento para el desarrollo de mecanismo de participación ciudadana dentro de los espacios de concertación territorial.

3. Institucionalidad en la zona de las Mercedes.

3.1 Entrevista con el MAG.

Previo a un acuerdo para tener un dialogo con los responsables del MAG – Guayas, nos reunimos con el Coordinador Distrital, Coordinador del Circuito y el Jefe Financiero que a través de una ficha pre-determinada se llegó a tener la siguiente información:

- Disponen de convenios con el BanEcuador, para ofertar servicios de crédito a la

producción agropecuaria.

- Apoyo para la legalización de tierras,
- Garantía a la producción agrícola en caso de presentarse siniestros ambientales adversos, mediante el seguro agrícola.
- Programa de semillas, con la entrega de kits a través de un subsidio.
- Acuerdos con la empresa UNA para mejorar la comercialización del arroz, asegurando precios estables, siempre y cuando cumplan con los acuerdos de calidad establecidos.
- Programa del Café, Cacao, Maíz y soya, para mejorar la producción y productividad.
- Programa de Agricultura Familiar Campesina (AFC), cuyo objetivo es mejorar la forma de producir y disponer de alimento, ingresos económicos, mediante la comercialización con una marca de garantía social.

Si existe una Red de actores que coordinan el desarrollo territorio para el fomento productivo, manifestaron los siguientes:

- No existe una Red de actores que coordinen sus actividades para fomentar la producción agropecuaria en la zona, solamente está presente el MAG con la ejecución de sus programas en el territorio (entrega de kits agrícolas, asesoramiento técnico, apoyo en el aspecto socio organizativo).

Sobre la dificultad del MAG en la provincia, manifestaron que es la limitada disponibilidad de recursos económicos y que el programa de semilla iba solo hasta este año.

3.1.1 Situación de la mujer.

Sobre el rol de la mujer, los funcionarios del MAG, manifestaron que el papel de la mujer es importante dentro de los programas que vienen ejecutando, como es en la entrega de los kits, priorizan a las mujeres solas para la conformación de las directivas, orientan a los socios y socias que las mujeres deben participar activamente en estos procesos y ser parte de la directiva. Además, vienen apoyando en talleres sobre la participación significativa de la mujer.

3.1.2 Desafíos para el fomento productivo.

El desafío desde la mirada del MAG es:

- Reactivar la producción agropecuaria en el territorio de las Mercedes.
- Acompañamiento para la legalización de sus tierras a nivel individual.
- Tecnificar los sistemas de riego en el territorio de las Mercedes.
- Fortalecer las asociaciones, a través del acompañamiento y actualización de los reglamentos internos.

- Fomentar las prácticas de producción ecológica en socios y socias de las asociaciones.
- Asegurar la comercialización agropecuaria de los productores organizados, mediante la participación en circuitos comerciales y ferias alternativas con el sello de agricultura familiar campesina (AFC).

3.2 Entrevista con el GAD – Parroquial de Cone.

La parroquia rural de Yaguachi Viejo “Cone”, está dentro de la región Litoral o Costa, situada en el cantón San Jacinto de Yaguachi, provincia del Guayas, perteneciente a La Zona de Planificación 5 y cuenta con una superficie de 10.868,54 ha.

En el GAD Parroquial de Cone, se tuvo la reunión con la Presidenta y el Primer Vocal, sobre los programas y actividades que vienen realizando la parroquia, estas fueron sus expresiones:

- Proyecto turístico, fomentar las economías solidarias y populares a través del desarrollo de diferentes rutas turísticas temáticas (ruta de la humita), que consiste en reactivar la producción del maíz para que las familias, principalmente las mujeres den valor agregado a la producción del choclo, permitiendo posesionar a la parroquia y mejorar los ingresos económicos de estas familias.
- Proyecto ambiental, que consiste en programas de sensibilización a la población sobre el daño que afecta los pesticidas y establecer acuerdos con los dueños de las bananeras para contrarrestar este mal.
- Promover o desarrollar flujos y acuerdos comerciales nacionales inter-zonales para garantizar el acceso con precios justos y constantes a productos como café y maíz.
- Fortalecer el sistema de cuidados a grupos de atención prioritaria a través de proyecto social para mejora la calidad de vida de las personas con capacidades especiales, adultos mayores y niños y niñas de la parroquia, como parte del presupuesto del 10% para grupo de atención prioritaria, mediante obras como dotación de sillas de ruedas, juegos infantiles y/o cursos vacaciones.
- Proveer de agua de consumos a los moradores de la parroquia, principalmente a la población del meso territorio de las Mercedes, para que a través de la promotora comunitaria llegue de manera efectiva el líquido vital.
- Sobre el mejoramiento de los servicios básicos del meso territorio de las Mercedes, manifestó que se vienen apoyando con la gestión para que a través del Municipio de Yaguachi facilite el transporte con las volquetas y que la población debe cancelar con el costo del material pétreo para el mantenimiento de las vías. Además, manifestó la señora Presidenta que no se invierte en el sector con otras obras complementarias, debido a que son territorio particular porque la puerta de entrada siempre está cerrada y que no amerita la inversión en el sector, porque no hay suficiente número de familias que vivan en el lugar.

Sobre los espacios de coordinación en la parroquia, la señora presidenta expresó que no existen procesos de articulación con otras instituciones del sector público y privado, que vienen desarrollando de acuerdo a lo planificado en sus planes de trabajo.

Para la planificación del presupuesto participativo intervienen dirigentes de las asociaciones y sectores de la parroquia, realización de asambleas ciudadanas y rendiciones de

cuentas, actividad que permiten involucrar y tener informado a la ciudadanía de las acciones que se vienen desarrollando en la parroquia.

3.2.1 Papel de la mujer en la parroquia.

En la parroquia de Cone, la mujer juega un papel muy importante esto se evidencia ya que en el cargo de presidente, está representando por una mujer como también de una vocalía, ante lo cual se ha visto que existe una preocupación e interés por desarrollar acciones que permita disminuir la vulnerabilidad en la mujer y promover el ejercicio de sus derechos económicos para el desarrollo de capacidades para emprender actividades productivas y/o de servicios, donde la mujer asuma responsabilidades y hagan incidencia, como también los hombre se sensibilicen para que acepten y apoyen a las mujeres en el desarrollo de actividades asumidas, sin embargo los recursos son limitados, que no permite tener una mayor cobertura y participación para vincular a más mujeres.

4. Organización en la zona de las Mercedes.

4.1 Objetivos de las organizaciones.

Las 6 organizaciones se conformaron con la finalidad de adquirir y legalizar las tierras y están constituidas por la Superintendencia de Economía Popular y Solidaria (SEPS), cuentan con estatutos aprobados, reglamento interno, RUC y registro de socios y socias. La falta de asesoramiento permanente y capacitación a directivas que están recién renovadas, se evidencia una débil estructura organizativa. Mientras que la Junta de riego y drenaje “Jaboncillo” se muestra con mejores condiciones, esto se debe a que la organización está conformada por un fin común que es el agua de riego y por ende tiene mayor capacidad para convocar a los socios y socias, si estos no acuden a las reuniones son sancionados con el corte del turno de agua de riego.

4.2 Herramienta de gestión de las organizaciones.

Las siete asociaciones no cuentan con herramientas de gestión y control como es la planificación estratégica, plan operativo anual, lo que refleja la poca gestión y no tienen una visión de desarrollo en los campos sociales, productivos – económicos y ambientales.

4.3 Beneficios de las organizaciones a los socios.

Las directivas por no contar con herramientas de gestión como se indica en el párrafo anterior, los beneficios son limitados a nulos en las asociaciones. Lo que mencionan que reciben apoyos puntuales del MAG en asistencia técnica agrícola y social y la dotación de kits con un porcentaje de subsidio para la producción de cultivo de arroz y del GAD de Cone que les ayuda en la gestión de la transportación de material pétreo para el mantenimiento de vías.

4.4 Papel de la mujer en las organizaciones.

En las siete asociaciones la participación de la mujer está presente en las 3 de las 7 directivas como presidentas, lo que significa que las mujeres están en desventaja para proponer y tomar decisiones importantes para la organización y ellas mismas. Además, se evidencia en las asociaciones de Rafael Brito Mendoza, Victoria de las Mercedes y Patria Nueva la resistencia del hombre y mucho más de los exdirigentes que están cuestionando y dividiendo a las organizaciones, con la finalidad de impedir que las compañeras dirigentes ejerzan su rol y respondan a las expectativas de cada una de las asociaciones.

4.5 Participación de las organizaciones ante los GADs.

Las siete asociaciones no están participando en espacios de concertación de mesas de producción, género y ambiente, esto se debe al limitado conocimiento sobre política pública y de los programas de desarrollo territorial. Solamente participan en reuniones que les convocan las autoridades representantes de los GAD de la parroquia y del cantón para tratar temas de su interés.

Las asociaciones desconocen en su totalidad sobre los derechos económicos, sociales y culturales, esto se visibiliza porque no saben quiénes son los titulares de responsabilidades y de obligaciones, instancias públicas que son los encargados de velar por los intereses y de garantizar el goce y disfrute de sus derechos.

4.6 FODA de las asociaciones.

En las siete asociaciones con la participación de los socios, socias y sus dirigentes se fue construyendo la herramienta del FODA, lo que permite visibilizar la situación actual en el campo social, productivo y ambiental de las organizaciones como:

- **Asociación Victoria de las Mercedes.**

Fortalezas:	Oportunidades
• Están constituido jurídicamente • Cuentan con predio y con escrituras a nivel asociativo. • Cuentan con sistema de riego • Esta cerca el predio a la vía principal • Cuentan con directiva recién posesionada presidida por una mujer. • Cuentan con estatutos y reglamento interno.	• Presencia de instituciones públicas (MAG y GAD) y privadas (CESA – FEPP) • Presencia en la zona de la empresa de comercialización UNA
Debilidades	Amenazas:
• Débil estructura organizativa • No cuentan con documentos de planificación • No disponen de los servicios básicos dentro de sus predios • Vías de mal estado e intransitable en época de invierno. • Sistema de comercialización individual que son aprovechados por intermediarios.	• Condiciones climáticas adversas (inundaciones). • Cambio de gobernantes en los GADs. • Políticas publicas desfavorables (no agilitan el trámite para la legalización de tierras)

• Limitado conocimiento en el manejo técnico de los cultivos • Uso indiscriminado de pesticidas en el manejo de cultivos.	
--	--

• **Asociación Rafael Brito Mendoza.**

Fortalezas:

- Están constituido jurídicamente
- Cuentan con predio que están en producción agrícola.
- Producen arroz en época de invierno.
- Los predios cuentan con escrituras a nivel asociativo.
- Cuentan con directiva recién posesionada presidida por una mujer.
- Cuentan con estatutos y reglamento interno.
- Disponen de maquinaria para cosechar el arroz

Oportunidades

- Presencia de instituciones públicas (MAG y GAD) y privadas (CESA – FEPP)
- Presencia en la zona de la empresa de comercialización UNA
-

Debilidades

- Débil estructura organizativa
- No cuentan con documentos de planificación
- No disponen de los servicios básicos dentro de sus predios
- No cuentan con sistema de riego
- Vías de mal estado e intransitable en época de invierno.
- Sistema de comercialización individual que son aprovechados por intermediarios.
- Limitado conocimiento en el manejo técnico de los cultivos
- Uso indiscriminado de pesticidas en el manejo de cultivos.

Amenazas:

- Condiciones climáticas adversas (inundaciones).
- Cambio de gobernantes en los GADs.
- Políticas publicas desfavorables (no agilitan el trámite para la legalización de tierras)

• **Asociación ATARA.**

Fortalezas:

- Están constituido jurídicamente
- Cuentan con predio que están en producción agrícola.
- Producen arroz en época de invierno.
- Producen cacao, plátano verde en sus predios.
- Los predios cuentan con escrituras a nivel asociativo.
- Cuentan con estatutos y reglamento interno.

Oportunidades

- Presencia de instituciones públicas (MAG y GAD) y privadas (CESA – FEPP)
- Presencia en la zona de la empresa de comercialización UNA.

Debilidades

- Débil estructura organizativa

Amenazas:

- Condiciones climáticas adversas

• No cuentan con documentos de planificación • No disponen de los servicios básicos dentro de sus predios • No cuentan con sistema de riego • Vías de mal estado e intransitable en época de invierno. • Sistema de comercialización individual que son aprovechados por intermediarios. • Limitado conocimiento en el manejo técnico de los cultivos • Uso indiscriminado de pesticidas en el manejo de cultivos.	• (inundaciones). • Cambio de gobernantes en los GADs. • Políticas publicas desfavorables (no agilitan el trámite para la legalización de tierras)
--	--

- **Asociación Emanuel.**

Fortalezas:

- Están constituido jurídicamente
- Producen arroz en época de invierno.
- Los predios cuentan con escrituras a nivel asociativo.
- Cuentan con estatutos y reglamento interno.

Debilidades

- Débil estructura organizativa
- No cuentan con documentos de planificación
- No disponen de los servicios básicos dentro de sus predios
- No cuentan con sistema de riego
- Vías de mal estado e intransitable en época de invierno.
- Sistema de comercialización individual que son aprovechados por intermediarios.
- Limitado conocimiento en el manejo técnico de los cultivos
- Uso indiscriminado de pesticidas en el manejo de cultivos.

Oportunidades

- Presencia de instituciones públicas (MAG y GAD) y privadas (CESA – FEPP)
- Presencia en la zona de la empresa de comercialización UNA

Amenazas:

- Condiciones climáticas adversas (inundaciones).
- Cambio de gobernantes en los GADs.
- Políticas publicas desfavorables (no agilitan el trámite para la legalización de tierras)

- **Asociación Patria Nueva.**

Fortalezas:

- Están constituido jurídicamente
- Cuentan con predio que están en producción agrícola en los camellones de las piscinas de arroz (plátano verde, cacao, mango, guayaba, guaba)
- Producen arroz en época de invierno.
- Cuentan con directiva recién

Oportunidades

- Presencia de instituciones públicas (MAG y GAD) y privadas (CESA – FEPP)
- Presencia en la zona de la empresa de comercialización UNA.

posesionada presidida por una mujer. • Cuentan con estatutos y reglamento interno.	
Debilidades • Los predios no cuentan con escrituras. • Débil estructura organizativa • No cuentan con documentos de planificación • No disponen de los servicios básicos dentro de sus predios • No cuentan con sistema de riego • Vías de mal estado e intransitable en época de invierno. • Sistema de comercialización individual que son aprovechados por intermediarios. • Limitado conocimiento en el manejo técnico de los cultivos • Uso indiscriminado de pesticidas en el manejo de cultivos.	Amenazas: • Condiciones climáticas adversas (inundaciones). • Cambio de gobernantes en los GADs. • Políticas publicas desfavorables (no agilitan el trámite para la legalización de tierras)

• **Asociación Fe del Campesino.**

Fortalezas:	Oportunidades
• Están constituido jurídicamente • Cuentan con predio que están en producción agrícola en los camellones de las piscinas de arroz (plátano verde, maracuyá, yuca, papaya, mango, guayaba, guaba) • Producen arroz en época de invierno. • Cuentan con estatutos y reglamento interno.	• Presencia de instituciones públicas (MAG y GAD) y privadas (CESA – FEPP) • Presencia en la zona de la empresa de comercialización UNA.
Debilidades • Los predios no cuentan con escrituras. • Débil estructura organizativa • No cuentan con documentos de planificación • No disponen de los servicios básicos dentro de sus predios • No cuentan con sistema de riego • Vías de mal estado e intransitable en época de invierno. • Sistema de comercialización individual que son aprovechados por intermediarios. • Limitado conocimiento en el manejo técnico de los cultivos • Uso indiscriminado de pesticidas en el manejo de cultivos.	Amenazas: • Condiciones climáticas adversas (inundaciones). • Cambio de gobernantes en los GADs. • Políticas publicas desfavorables (no agilitan el trámite para la legalización de tierras)

- **Junta de riego y drenaje “Jaboncillo”**

Fortalezas:

- Cuentan con escrituras individuales
- Los socios y socias viven en sus predios.
- Disponen de sistema de riego
- Están constituido jurídicamente
- Cuentan con predio que están en producción agrícola cacao, plátano verde y pasto.
- Producen arroz en época de invierno.
- Se dedican a la producción pecuaria (ganado bovino doble propósito).
- Cuentan con estatutos y reglamento interno.

Oportunidades

- Presencia de instituciones públicas (MAG y GAD) y privadas (CESA – FEPP)
- Presencia en la zona de la empresa de comercialización UNA

Debilidades

- Los predios no cuentan con escrituras.
- Débil estructura organizativa
- No cuentan con documentos de planificación
- No disponen de los servicios básicos dentro de sus predios
- Vías en estado regular.
- Sistema de comercialización individual que son aprovechados por intermediarios.
- Limitado conocimiento en el manejo técnico de los cultivos
- Uso indiscriminado de pesticidas en el manejo de cultivos.

Amenazas:

- Condiciones climáticas adversas (inundaciones).
- Cambio de gobernantes en los GADs.
- Políticas publicas desfavorables (no agilitan el trámite para la legalización de tierras)

Autor: Equipo consultor -2018

Fuente: Documento línea de base, meso territorio Las Mercedes.

G. MATRIZ DE INTERVENCIÓN CON INDICADORES Y METAS DE LA PROPUESTA LAIF - LAS MERCEDES.

Ver Anexo 1:

H. CONCLUSIONES.

A continuación, se presenta las conclusiones del proceso en base a los 4 aspectos de análisis:

1. Productivo.

1.1 El 40,3% de los productores que viven en la zona, en la cual tienen su vivienda tipo mixta (madera – caña), el 51,5% de los productores mantienen actividades agrícolas en sus predios transportándose desde sus hogares localizados en la cabecera parroquial de Cone, Duran y Guayaquil y 8,2% de socios y socias no viven en el territorio ni hacen actividad agropecuaria en la zona.

1.2 La tenencia de la tierra en la zona es diferente, las 4 asociaciones de las Mercedes

(Victoria de las Mercedes, Emanuel, Rafael Brito y ATARA) disponen de escritura comunitaria total del predio, las 2 asociaciones aledañas (Fe del campesino y Patria Nueva) no disponen de ningún documento de propiedad de la tierra que tienen solamente bajo posesión, mientras que los socios y socias de la Junta de riego y drenaje Jaboncillo cuentan con escrituras en forma individual, viven en sus predios y realizan actividad agropecuaria.

1.3 Las familias disponen en promedio 3,85 has, de las cuales aprovechan en promedio 2 hectáreas para el desarrollo del cultivo de arroz en la época invernal. Mientras que otros cultivos como frutales y especies de ciclo corto son producidas en pequeños espacios como camellones/ lomos, los cuales son destinados únicamente para el consumo familiar.

1.4 En la zona de las Mercedes el cultivo predominante es el arroz con una práctica permanente por parte del 78% de productores de la zona, realizando un cultivo al año en época invernal. De este cultivo dependen aproximadamente el 20% de los ingresos que presentan los productores y el resto representa a los ingresos obtenidos por trabajos extra-finca.

1.5 La producción promedio de arroz (con cáscara) por hectárea se registra en 2,7 Tm/ha. promedio, lo que determina una producción de arroz pilado promedio de 1,8, lo cual considerando 268 productores determinan una producción total de 1404,73 Tm/ha. Cabe mencionar que el rendimiento registrado es inferior al promedio nacional de 3,9 Tm/ha. Según el Instituto nacional Autonomía Agropecuaria (Estación Boliche).

1.6 Existe una dependencia del uso de agroquímicos en cultivos comerciales como es el arroz, maíz y cultivos de ciclo corto.

1.7 El 10% de los productores de las asociaciones Victoria de las Mercedes, ATARA, Emanuel, Rafael Brito, Fe del Campesino y Patria Nueva mantienen la crianza de especies pecuarias como aves y porcinos para el consumo familiar y la comercialización a nivel local. Mientras que el 20% de los socios y socias de la Junta de riego y drenaje Jaboncillo se dedican a la crianza de ganado bovino de doble propósito (carne y leche).

1.8 El 70% de los predios son administrados por hombre, quienes si bien no trabajan permanentemente en la finca y disponen el manejo de los recursos económicos generados.

1.9 El 95% de los productores no aplican buenas prácticas agropecuarias para el manejo y conservación de los recursos naturales, estos mantienen una dependencia de insumos (fertilizantes y pesticidas) y semillas externas.

2. Comercial.

2.1 En la zona el 100% de los productores de las asociaciones realiza la comercialización en forma individual y directa en el caso del arroz con los dueños de las piladoras, quienes para asegurar la compra brindan el servicio con su maquinaria de cosecha, poscosecha y transporte del producto. Productores de la asociación Rafael Brito Mendoza disponen de equipos para la cosecha, estos también entregan sus productos cosechados a las piladoras de la zona.

2.2 Los productores reconocen que pierden un 20% de ingresos en la venta de arroz en sacas de 220 libras, quedando 150 libras de arroz ya pilado.

2.3 Los ingresos de una hectárea de arroz en promedio presentado en el cuadro de costos de producción son de 815 dólares y se tiene un ingreso de 880 dólares por la venta, con una utilidad de 65 dólares ingreso que no amerita su inversión, por lo que los socios/as acuden a realizar otras actividades que les permite generar nuevos ingresos familiares (extra-finca).

- 2.4 Los ingresos extra- finca promedio están alrededor de 2.880sd /año., los ingresos de la producción agropecuaria están en 3222,8 usd/año, que sumados determina un ingreso total de 6.102,8usd /familia, con un ingreso día por familia de 15,8 y un ingreso persona día de 3,2 lo que determina que sean catalogados como pequeños productores que se encuentran en niveles de pobreza que no les permite acceder a la canasta básica familiar.
- 2.5 El 100% del producto cosechado se vende a granel y sin dar ningún tipo de valor agregado en la finca, además, la calidad del producto de la zona se ve invisibilizada debido a que la piladora ha posicionado su marca en los mercados locales y regionales.
- 2.6 Los procesos de negociación no son adecuados para los productores, estos reconocen que necesitan mejorar sus capacidades para la identificación de nuevos nichos de mercados que mejoren sus ingresos económicos. Además, consideran importante el establecer acuerdos comerciales con empresas que garanticen la compra del producto al momento de la cosecha y a un precio preestablecido.

3. Institucional.

- 3.1 En las instituciones públicas como el GAD Parroquial y cantonal, sus recursos son bajos, razón por la cual las inversiones son limitadas en las asociaciones de la zona, razón por la cual nos les permite cumplir con las acciones planteadas en los PDOT, en caso en el MAG, mantienen su presencia en la zona con programas como: Cacao, Semillas, Seguro agrícola, Crédito al BanEcuador; sin embargo, estos programas no tienen una considerable cobertura e incidencia en la zona.
- 3.2 Las autoridades de los GADs manifiestan que debido a que las familias no residen en la zona no justifica realizar acciones de apoyo para el desarrollo del territorio, actividades como mejoramiento de vías, alcantarillado, luz y agua de consumo. Esto va acorde a lo determinado en las encuestas de que las familias viven en los cantones de Duran y Guayaquil.
- 3.3 Si bien las autoridades reconocen que las leyes determinan que deben generarse espacios de diálogo y concertación de propuestas de equidad de género, estas no han sido promovidos debido a la falta de interés e incidencia también de la sociedad civil.
- 3.4 En la parroquia de Cone y en el cantón Yaguachi no se han promovido acciones para la equidad de género y de agendas de mujeres para el cumplimiento de sus derechos que les permite superar su situación de vulnerabilidad frente a la cultura machista que persiste en el territorio. Debido a la falta de personas capacitadas en el tema de género y de conocimiento de las políticas públicas que respaldan el desarrollo de acciones para la equidad de género.
- 3.5 La Dirección Distrital del MAG en convenio con el Municipio de Yaguachi para promover la titulación de tierras a favor de productores que mantengan posesión efectiva de sus predios.
- 3.6 El GAD de Cone quiere fortalecer la identidad de la parroquia posesionando la producción de maíz tradicional que se tienen en la zona, al mismo tiempo de promover los productos elaborados como parte de una ruta gastronómica que promueva el turismo en el territorio, sin embargo, la producción de maíz en la asociación no es significativo, pero serán tomados en cuenta dentro de la estrategia del GAD - Parroquial.
- 3.7 EL GAD de Cone ha implementado una campaña de sensibilización a los propietarios de las bananeras para mejorar su estrategia de fumigación de las plantaciones, debido a los múltiples casos de afectaciones de la salud que se han presentado como enfermedades de

la piel, respiratorio y casos de niños teratogénesis, tras haber sido sus madres expuestas a los pesticidas aplicados para el control de plagas y enfermedades en las bananeras. Esta campaña es permanente para la cual se le puede ampliar en las zonas de las Mercedes para sensibilizar a la población en el uso y aplicación de agroquímicos en el cultivo del arroz.

- 3.8 En el GAD de Cone, dentro de su estructura administrativa están hombres y mujeres ocupando cargos tras las elecciones realizadas en el territorio, ante lo cual se ha visto que existe una preocupación e interés por desarrollar acciones que permita disminuir la vulnerabilidad en la mujer y promover el ejercicio de sus derechos económicos para el desarrollo de capacidades para el micro-emprendimiento, sin embargo los recursos son limitados, que no permite tener una mayor cobertura y participación para vincular a más mujeres.
- 3.9 Las autoridades del GAD, manifiestan que los conocimientos de varios de sus funcionarios de equipo son limitados en base a las políticas y normativas para el fomento productivo como participación ciudadana, equidad de género y cuidado del ambiente, en el mismo marco el conocimiento y la aplicación de los derechos económicos, sociales y culturales expresan que lo realizan con cada una de las acciones de apoyo que ejecutan en el territorio.
- 3.10 En los GAD se han conformado las mesas de concertación y de trabajo, conjunto con los actores locales, sin embargo consideran que falta dinamizarlas estos espacios con propuestas que permitan mejorar las condiciones de la población en temas como de la mesa de género que no hay acciones relevantes que determinen labores afirmativas para promover la igualdad entre hombres y mujeres, mientras que la mesa del fomento productivo ha servido solamente para realizar algunas reuniones de los actores pero no se tiene una agenda y hoja de ruta, que permita efectivizarse las acciones para poder cumplir con los objetivos planteados.

4. Organizativos

- 4.1 Todas las asociaciones que están dentro del territorio de las Mercedes, cuentan con una estructura organizativa legal ante las instancias correspondiente, además en este año han cambiado sus representantes, quienes están conociendo y asumiendo las funciones que les determina los estatutos, proceso que reconocen que tomará su tiempo. Así mismo manifiestan que es importante la formación de los nuevos representantes y líderes para mejorar en la actualidad sus capacidades para la toma de decisiones más adecuadas y estratégicas para la organización.
- 4.2 Seis de las 7 organizaciones han sido creadas con el objetivo de agremiar a productores de la zona, con la finalidad de mejorar sus condiciones en la producción agrícola y comercialización, mientras que la organización Jaboncillo su finalidad principal es el manejo del recurso agua de riego. Entre las principales acciones y beneficios de las asociaciones a sus socios y socias están los siguientes:

Nº-	Asociación	Beneficios a los socios
1	Victoria de las Mercedes	Gestión para el mantenimiento de vías
2	Emanuel	Gestión para el mantenimiento de vías
3	Rafael Brito	Gestión para el mantenimiento de vías, servicio de trillado
4	ATARA	Gestión para el mantenimiento de vías, convenio con la universidad de Milagro para la producción de abonos orgánicos
5	Patria Nueva	Gestión para el mantenimiento de vías
6	Fe del Campesino	Gestión para el mantenimiento de vías
7	Jaboncillo	Gestión para el mantenimiento de vías, servicio de agua de riego

- 4.3 Las organizaciones mantienen reuniones mensuales predeterminadas y extraordinarias cuando hay alguna eventualidad, por lo general las reuniones se desarrollan los fines de semana en horas de la tarde.
- 4.4 La participación de las mujeres en las organizaciones está considerada en todos los procesos de la estructura organizativa, de las 7 organizaciones existe 3 mujeres que están cumpliendo las funciones como Presidenta, y dentro de la directiva la relación entre hombre y mujeres es aproximadamente 20% de mujeres y 80% de hombres, lo que significa que las mujeres están en desventaja para proponer y tomar decisiones importantes para la organización y ellas mismas.
- 4.5 La presencia de jóvenes es baja en todas las organizaciones, la gran mayoría desocios y socias productoras se encuentran entre 50 a 70 años, esto se debe a que la mayoría de las personas de las asociaciones fueron incluidas para la adquisición de tierras de las haciendas donde trabajaban y otras fueron incluidas para completar el cupo mínimo necesario para iniciar con el proceso de titulación. Además, no se han identificado ningún grupo de jóvenes y mujeres que vengán haciendo algún tipo de acción conjunta en el territorio.
- 4.6 Las organizaciones no desarrollan procesos de comercialización asociativa de sus productos, esta es de forma individual a comerciantes que llegan a la zona en temporada de cosecha. Los aspectos que limitan la comercialización asociativa son la falta de un plan de compra de productos a los socios y socias de las asociaciones, la disponibilidad de un capital de compra o fondo rotativo.
- 4.7 Las siete organizaciones no disponen de herramientas básicas para la gestión correcta de sus organizaciones como son: plan estratégico, planes operativos anuales, plan de gestión administrativa financiera; además del desconocimiento de mecanismos de funcionamiento de organizaciones populares como son procedimientos parlamentarios, resolución de conflictos, manejo de actas, elaboración de proyectos, entre otros. Finalmente, no cumplen con las exigencias de las entidades de control como son las de Servicio de Rentas Internas y la Superintendencia de Economía Popular y Solidaria.
- 4.8 Las organizaciones específicamente sus representantes no han participado en la elaboración de los planes de desarrollo y ordenamiento territorial del cantón y parroquia, esto debido a que su organización es muy reciente y no han sido identificados e incluidos dentro de las asociaciones de la sociedad civil en el proceso de construcción de los planes. Así mismo desconocen los mecanismos y procedimientos para participar e incidir en los espacios locales de los GADS para el desarrollo de propuestas que permitan mejorar sus condiciones de vida.

I. RECOMENDACIONES:

Este apartado recogerá todas las recomendaciones que respondan a los objetivos planteados y deberán estar sustentadas en los datos del apartado anterior.

1. Productivo.

1.1 Del análisis realizado de los productores y de las asociaciones se sugiere trabajar con el siguiente colectivo:

Nº-	Asociaciones	Nº- Socios/as	Hombres	Mujeres	% Jóvenes
1	Victoria de las Mercedes	43	31	12	20
2	Emanuel	27	19	8	10
3	Rafael Brito	32	25	7	20
4	ATARA	58	43	15	10
5	Jaboncillo	40	27	13	10
	TOTAL:	200	145	55	14

Autor: Equipo consultor -2018

Fuente: Documento línea de base, meso territorio Las Mercedes.

De este colectivo, se considera que se dispondrá de 160 productores para participar dentro de la propuesta LAIF en el territorio, debido a lo siguiente:

- El 40% de los productores agropecuarios residen en la zona en forma permanente y el 60% de los productores mantienen actividades agrícolas en sus predios.
- Estas organizaciones tienen documentos legales que acreditan la propiedad de la tierra de manera comunitaria (Victoria de las Mercedes, Emanuel, Rafael Brito y ATARA) y de manera individual las familias del recinto Jaboncillo.
- Las 4 asociaciones tienen garantizado el acceso al agua de riego del proyecto PIT a implementar en el territorio y la otra ya cuentan con un sistema de riego en beneficio de los socios y socias (Jaboncillo).
- Manifiestan su compromiso de participar en el proyecto y de buen uso de los apoyos que se realicen para mejorar sus sistemas productivos y de comercialización adecuada de sus productos.

Se sugiere trabajar en manejo sostenible del cultivo de arroz considerando que actualmente hay un uso indiscriminado de productos químicos de mediana toxicidad para el control de plagas y enfermedades, así como también por la aplicación de fertilizantes de síntesis química, ante lo cual se sugiere diseñar y planificar paquetes técnicos con enfoque agroecológico que existen para el cultivo de arroz que es importante conocerlo y replicarlos bajo el contexto del territorio de las Mercedes. En este propósito la identificación de al menos 10 agricultores emprendedores (2 por organización) y la instauración de aulas verde para la formación conjunta a todos los productores de la zona, esta acción se coordinará con todos los actores competentes presentes en el territorio.

1.2 Es importante en la zona contar con promotores agropecuarios locales que promuevan el desarrollo de la producción sana y amigable con el ambiente, que a partir de la difusión de buenas prácticas agropecuarias se cambie el sistema convencional para el manejo de cultivos destinados para el autoconsumo y mercado, estos promotores y promotoras deben incidir en los territorios y dentro de las asociaciones y la parroquia sensibilizando a mas productores de la zona,

- 1.3 Es urgente incrementar la agro-biodiversidad en cada uno de los predios de las asociaciones con la finalidad de recuperar los cultivos tradicionales como: tamarindo, mamey, guaba, papaya, la multiplicación de especies de frutales no tradicionales, las prácticas de conservación de suelos mediante la implementación de sistemas agroforestales, prácticas de producción ancestral del cultivo de arroz, debido a que los socios y socias cuentan con superficies promedio de 3,85 hectáreas, de las cuales 2 ha, en promedio destinan para la producción de arroz en invierno y el resto se puede aprovechar para la agro-biodiversidad, en tal sentido se sugiere la planificación predial de manera individual con cada productor a fin de concertar el proceso de diversificación de la unidad productiva. Así mismos estos procesos se deben complementar con la implementación de infraestructura productiva orientada a la producción de plántulas de especies frutales, medicinales y hortícolas para la zona.
- 1.4 La planificación predial que se realice con los productores deben considerar la disponibilidad del acceso al agua de riego en las Mercedes, con la finalidad de establecer un calendario de siembras y cosechas de los diferentes cultivos a lo largo del año, optimizando el uso adecuado de los recursos naturales, mediante la rotación de los cultivos en cada uno de los predios.

2. Comercialización.

- 2.1 Se deben conformar un Comité de Comercialización en cada una de las asociaciones para promover la comercialización asociativa del cultivo del arroz, este Comité deberá contar con un capital semilla para garantizar la compra y pago a los productores, lo cual generará una mayor fidelidad del productor a las organizaciones y de involucramiento en más procesos asociativos que se desarrollen. La base para el funcionamiento será el estudio de mercado que se realice y el plan de comercialización que se elabore de forma conjunta con los dirigentes en cada organización.
- 2.2 Para fortalecer a los comités de comercialización de las asociaciones y su sostenibilidad, se propone la conformación de un Consorcio con identidad empresarial para liderar el proceso de comercialización agrícola, representado por líderes y lideresas capacitados/as de las asociaciones, quienes serán los encargados de administrar, gestionar y planificar procesos de compra, transformación y venta de productos agrícolas principalmente el arroz.
- 2.3 Se recomienda a través del proyecto apoyar al Consorcio con la infraestructura productiva, equipamiento y capital de trabajo de acuerdo a los resultados obtenidos del estudio de mercado; para lo cual se sugiere que el Consorcio cuente con un lote de terreno propio ubicado en un sitio estratégico donde se implementará una infraestructura productiva (piladora de arroz). Espacio donde se dará valor agregado al arroz que podría ser producido localmente en forma agroecológica, el cual debería ser comercializado con una marca de identidad de la zona y enfatizando el origen que es producto campesino en el marco de la Economía Popular Solidaria. Esta acción permitirá que los nuevos productos que se planifique a comercializar deben mantener el enfoque agroecológico para posesionar la marca de identidad generada, también durante el proyecto se debería analizar la posibilidad de dar valor agregado al arroz, a través del envejecimiento, sabiendo que de esta manera tendrá mejor precio.
- 2.4 Se debe promover la comercialización de cultivos alternativos que puedan ser desarrollados por los productores en la zona, debido a que actualmente no se pueden desarrollar por la falta de agua de riego, por lo que se sugiere la identificación de nuevos cultivos que puedan ser incorporados en los ciclos de cultivos de cada uno de los predios; la definición de determinado cultivo se realizará a partir de la caracterización

de sus bondades agronómicas y del costo beneficio que este tenga para motivar la adopción por parte de los productores.

- 2.5 Se debe realizar estudios de mercados de los nuevos productos agrícolas, que se desean impulsar en la zona, además es importante realizar en forma complementaria un plan de desarrollo de proveedores de los productos que se proponga insertar a los mercados, este plan permitiría identificar productores con capacidad de cumplir con las exigencias del mercado.
- 2.6 Se sugiere fortalecer las capacidades de los líderes, lideresas y dirigentes de las asociaciones en temas administrativos, negociación, contabilidad básica y aspectos tributarios que les permita a sus asociaciones superar las limitaciones en cumplimiento ante las instancias de control debido al retraso de la entrega de documentos de la organización; como actas de nombramiento de las directivas, modificación de estatutos, declaración de impuestos, entrega de balances e informes financieros, todos estos aspectos como base para incursionar en procesos de negociación y comercialización en forma directa con los compradores. Además, se debe capacitar y facilitar de herramientas de gestión a los representantes del Consorcio en temas de gestión administrativa, empresarial y comercial.

3. Institucional.

- 3.1 Se debe aprovechar los espacios generados dentro de los GAD para la articulación de los actores en los diferentes temas referentes a la reactivación del fomento productivo, al momento existen apertura de las autoridades para trabajar en la construcción de propuestas que podrían ser incluidas en el proceso de actualización de los PDOT, así también dado el interés de fomentar la producción agroecológica se sugiere la construcción colectiva de una resolución administrativa y/o ordenanza a favor de la producción sana y el cuidado del ambiente en el territorio.
- 3.2 Desde el proyecto se debe apoyar para que los funcionarios existentes y los nuevos funcionarios que se posesionen a partir de mayo del 2019 conozcan a cabalidad los marcos normativos de las políticas públicas, mecanismos para la activación de los procesos de participación ciudadana y la elaboración de propuestas y proyectos en beneficio de las organizaciones, en este sentido el GAD parroquial de Cone, manifestó que sería importante que las asociaciones dispongan de propuestas que puedan ser discutidas y analizadas para ser financiadas con presupuesto participativo que el GAD asume la facultad de conceder. Además, de ser capacitados para el conocimiento sobre los Derechos económicos sociales y Culturales que les permita estar sensibilizados y puedan mejorar como personas y dan un mejor servicio a la población, considerando que estos derechos son parte de la calidad de vida que se desea lograr en el marco de la libertad, justicia y la identidad.
- 3.3 Se debe construir una agenda de desarrollo productivo como el mecanismo que articule a las organizaciones públicas, privadas y comunitarias presentes en el territorio para el desarrollo de acciones conjuntas en al menos los siguientes aspectos:
 - Intercambio de conocimientos y lecciones aprendidas entre productores agropecuarios.
 - Realización de eventos públicos como ferias, foros, seminarios y cursos permanente para la actualización de conocimientos de los productores y de difusión de los avances que tiene en las acciones productivas.
 - Elaboración de propuestas para asegurar en el territorio la producción agrícola y

pecuaria con enfoque ecológico

- Construcción de propuestas de normativas y políticas que puedan ser incorporados por los GAD en su estructura administrativa, organizativa y de planificación.
- Desarrollar un plan de contingencia para actuar en casos de afectación por causa de un fenómeno natural o siniestro.

3.4 En forma específica se debe trabajar en la sensibilización en tema de género considerando que en la zona persista patrones culturales machistas y estereotipos que no favorecen la igualdad y equidad entre hombre y mujeres. La mesa de género del GAD debe dinamizarse con la presencia activa de mujeres, dirigentes y lideresas de las asociaciones de la parroquia y/o cantón, las cuales manifiesten sus necesidades e interés estratégicos en una agenda básica que contemple los siguientes aspectos:

- Acciones de sensibilización sobre la equidad de género en forma permanente en el territorio.
- Desarrollar mecanismos para la protección y restitución de derechos de mujeres afectadas por la violencia intrafamiliar.
- Promover la participación igualitaria de hombre y mujeres en espacio de toma de decisiones del GAD y dentro de las organizaciones comunitarias.
- Fomento de iniciativas productivas para la vinculación de la mujer a los sistemas económicos locales; esto podría desarrollarse con base a los presupuestos participativos.

4. Organización.

- 4.1 Se debe construir en forma colectiva con cada una de las asociaciones un plan estratégico que permita guiar las acciones en temas de producción, organización, comercialización, ambiente y género para el desarrollo de sus asociados en un determinado tiempo (5 años). Estos planes deberán contemplar herramientas de gestión (POA, plan financiero) que les permita administrar y operativizar adecuadamente las asociaciones. Siendo importante un acompañamiento técnico para que las directivas puedan apoyar su trabajo con estas herramientas de gestión.
- 4.2 Se debe promover en las asociaciones la identificación de beneficios y servicios que estas deberían promover hacia los socios y socias productores, lo cual determina que haya mayor fidelidad hacia la identidad o gremio que le representa. Esto determinará una mayor sostenibilidad y un autofinanciamiento para la asociación a futuro.
- 4.3 Se recomienda la capacitación a líderes y lideresas sobre políticas públicas, mecanismos de participación ciudadana y proyectos, con la finalidad de lograr que estos participen acertadamente en los espacios de concertación de los GAD. En este propósito será importante el conocimiento de los derechos de tercera generación (Derechos económicos, sociales y culturales), como base para los procesos de exigibilidad y cumplimiento de los derechos de las personas que habitan en el sector de las Mercedes. Además, de involucrarse en los procesos de actualización del PDOT parroquial a ejecutarse en el año 2019.
- 4.4 Se debe promover la participación de socias productoras, en las directivas de las asociaciones y comisiones para la toma de decisiones en forma igualitaria con los hombres, que actualmente en su gran mayoría lideran las asociaciones involucradas en la propuesta. Esta participación debe ser previa a la capacitación de las mujeres que les permita ser un ente que aporte con ideas y propuestas para el desarrollo de su

organización.

- 4.5 El proceso que lleva a cabo la implementación del proyecto PIT, debería ser analizado con la finalidad de lograr que las asociaciones comunitaria y regional administradora del agua de riego pueda cumplir con su rol de mantenimiento, operación y manejo adecuado de los recursos y bienes que posee con la finalidad de garantizar la sostenibilidad de esta organización en el territorio, razón por la cual debería complementar los procesos de formación para lograr el desarrollo y adiestramiento de capacitaciones específicas de la junta de Agua.

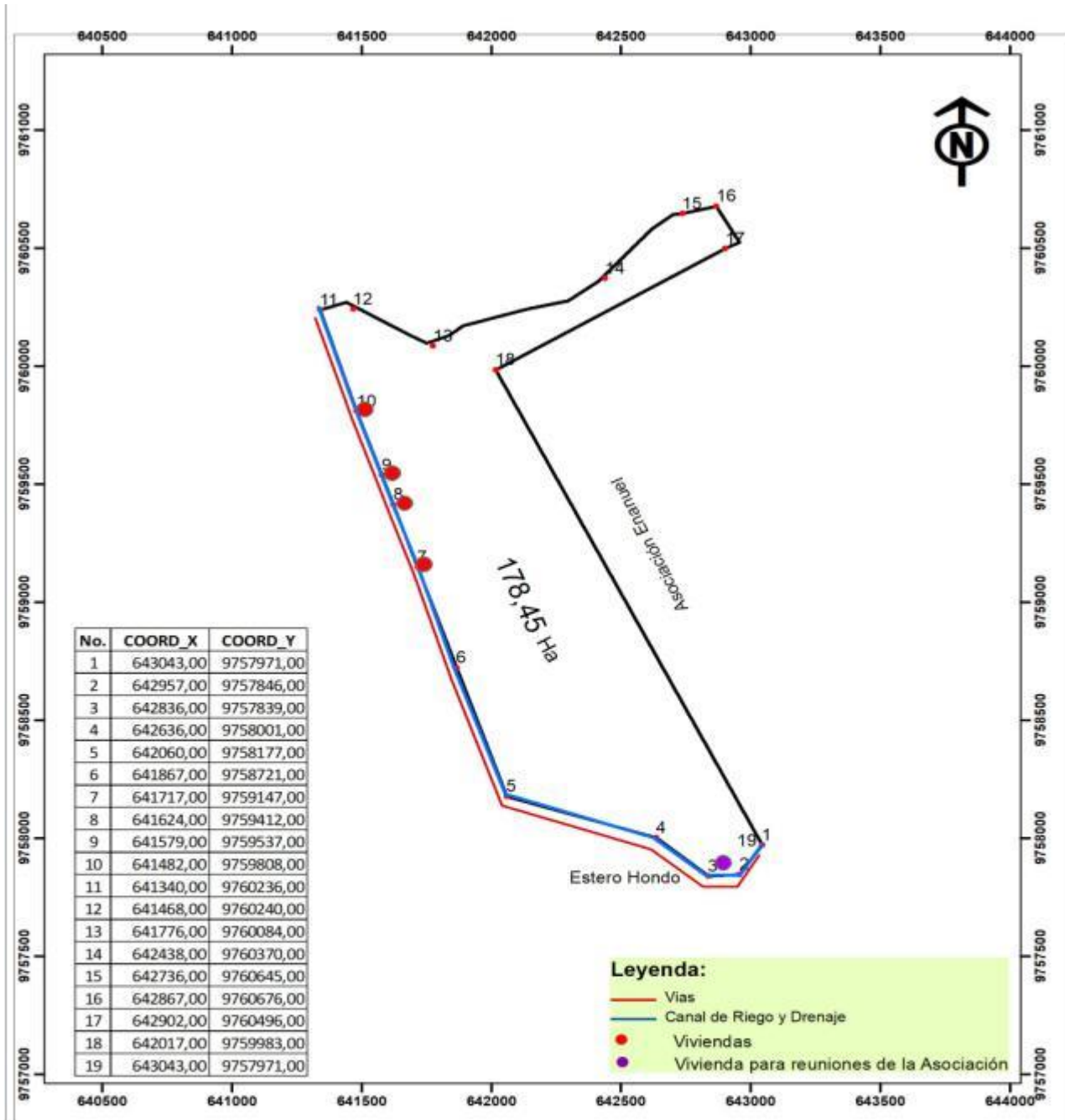


Ing. Fernando Ponce S
CONSULTOR

Fecha enviada, documento modificado: 16/01/2019

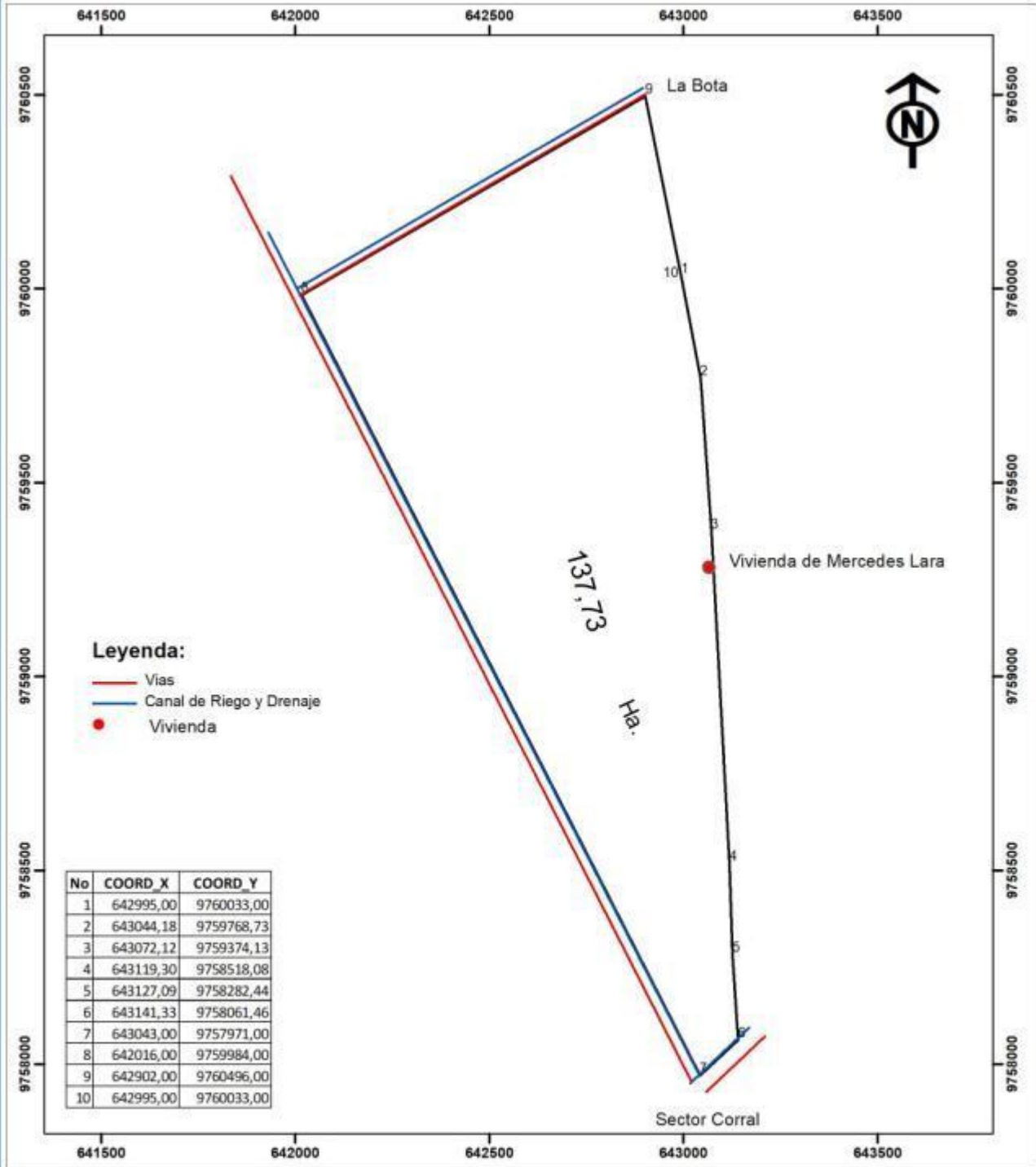
Anexos :

- Mapas de los predios que son parte del meso territorio de las Mercedes.



Sistema de Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM)
 Elipsoido: Datum Horizontal, Sistema Geodésico Mundial
 WGS84 Zona 17 Sur
 Datum Vertical: Nivel medio del mar Estación Manabílica
 La Libertad, Provincia de Santa Elena 1999

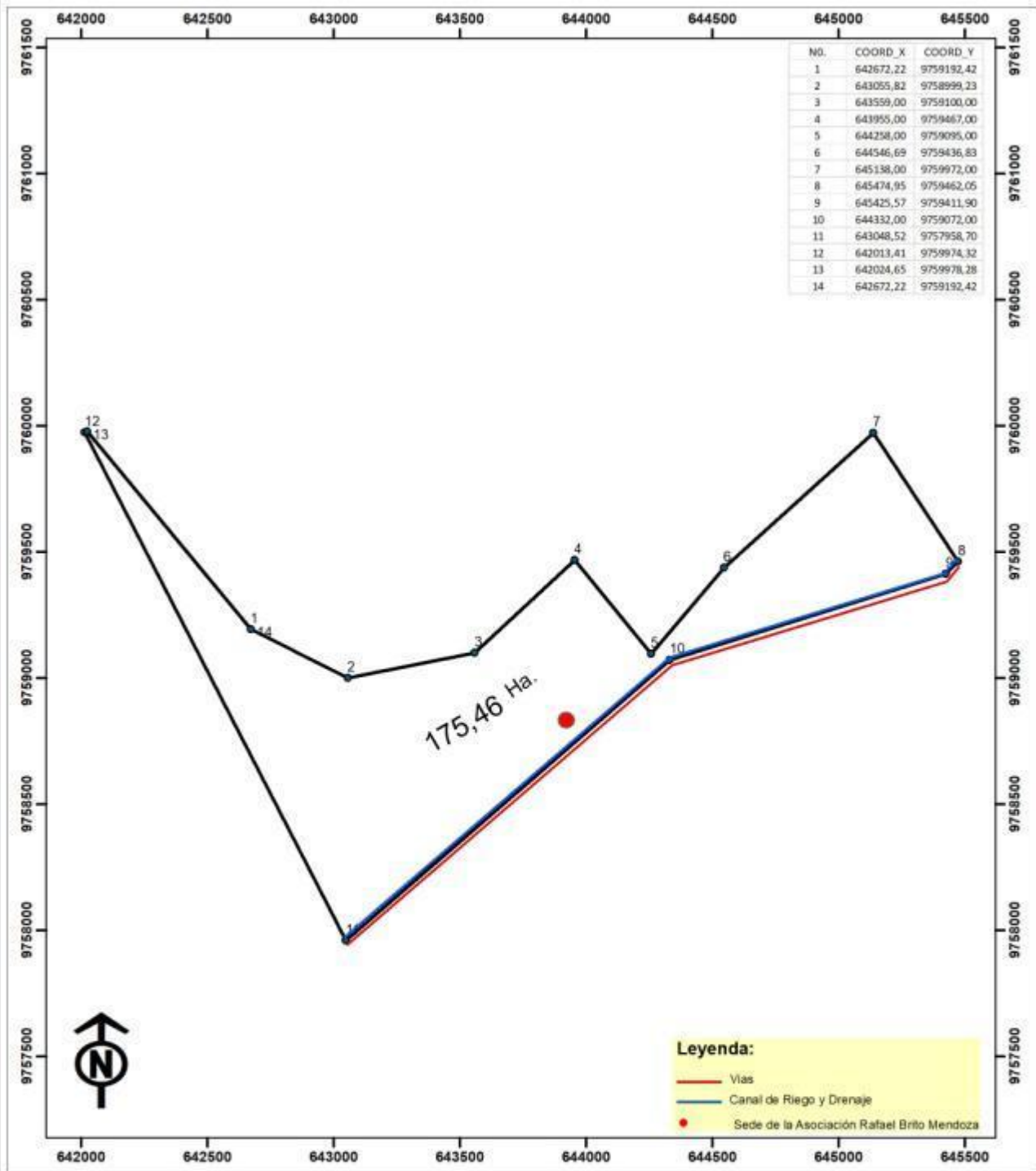
PROYECTO: MESO TERRITORIO LAS MERCEDES - LEVANTAMIENTO LINEA BASE		
Mapa planimétrico del predio de la Asociación Victoria Las Mercedes		
Provincia: Guayas	Edición: Equipo Consultor	
Escala gráfica: 1:20.000	Fuente: IGM SENPLADES	Diseño GIS: Equipo Consultor Noviembre, 2018



0 250 500 Metros

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM)
 Elipsoid: Datum Nacional, Sistema Geodésico Mundial
 WGS84 Zona 17 Sur
 Datum Vertical: Nivel medio del mar Estación Manabílica
 La Libertad, Provincia de Santo Elena 1959

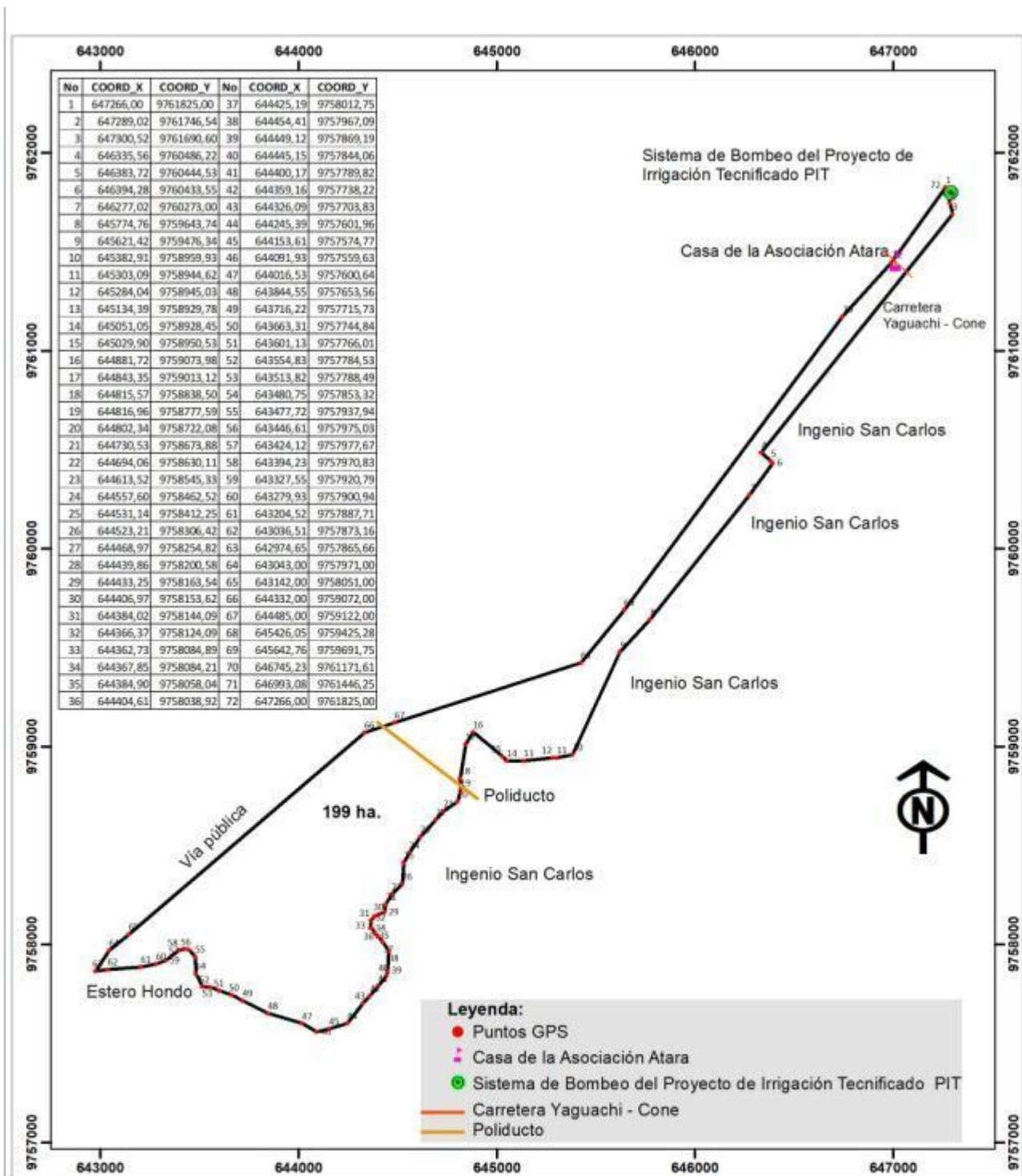
PROYECTO: MESO TERRITORIO LAS MERCEDES - LEVANTAMIENTO LINEA BASE Mapa planimétrico del predio de la Asociación Emanuel		
Provincia:	Guayas	Edición: Equipo Consultor
Escala gráfica:	Fuente: IGM SENPLADES	Diseño GIS: Equipo Consultor Noviembre, 2018



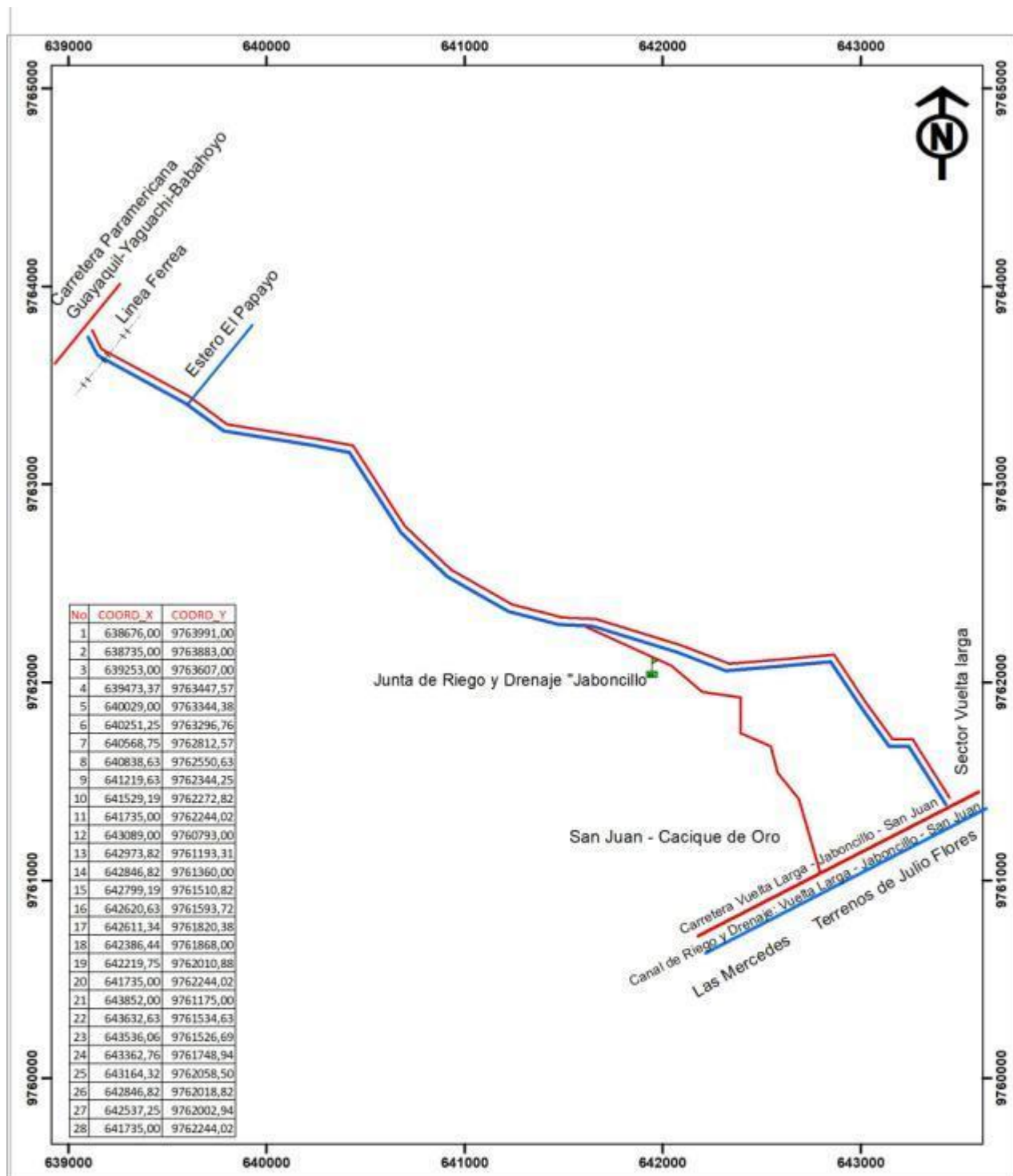
0 250 500 Metros

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM)
 Datum: Datum Nacional, Sistema Geodésico Mundial
 WGS84 Zona 18 Sur
 Datum Vertical: Nivel medio del mar Estación Manabílica
 La Libertad, Provincia de Santo Elena 1999

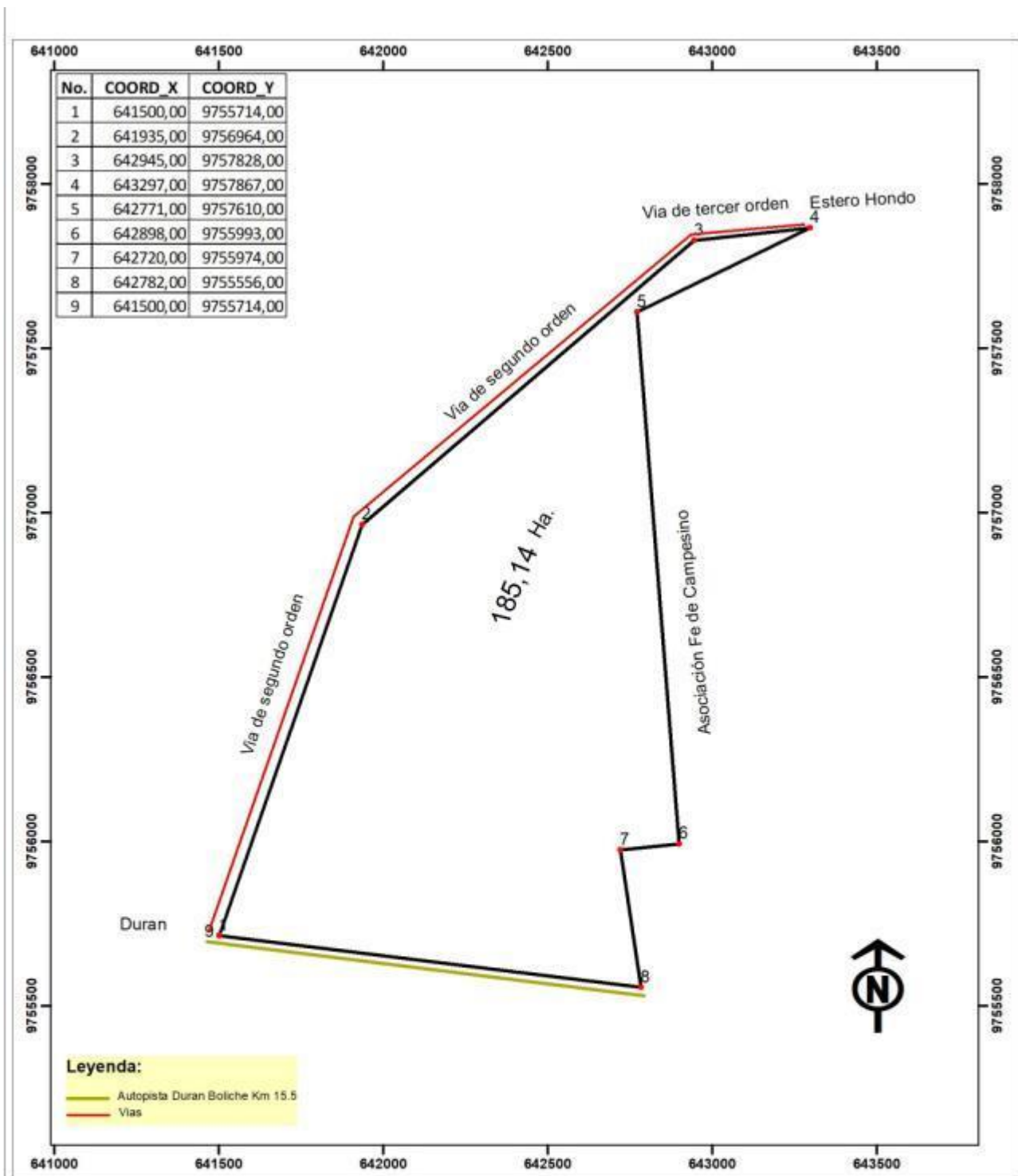
PROYECTO: MESO TERRITORIO LAS MERCEDES - LEVANTAMIENTO LINEA BASE		
Mapa planimétrico de la Asociación Rafael Brito Mendoza		
Provincia:	Guayas	Edición: Equipo Consultor
Escala gráfica:	Fuente: IGM SENPLADES	Diseño GIS: Equipo Consultor
1:20.000		Noviembre, 2018



PROYECTO: MESO TERRITORIO LAS MERCEDES - LEVANTAMIENTO LINEA BASE		
Mapa planimétrico del predio de la Asociación de Trabajadores Agrícolas Autónomos de la Revolución Agraria del Ecuador "ATARA"		
Provincia:	Guayas	Edición: Equipo Consultor
Escala gráfica:	Fuente: IGM SENPLADES	Diseño GIS: Equipo Consultor
1:25.000		Noviembre, 2018



PROYECTO: MESO TERRITORIO LAS MERCEDES - LEVANTAMIENTO LINEA BASE		
Mapa del canal y carretera del Recinto Jaboncillo		
Provincia:	Guayas	Edición: Equipo Consultor
Escala gráfica:	Fuente: IGM SENPLADES	Diseño GIS: Equipo Consultor
1:25.000		Noviembre, 2018



0 250 500 Metros

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM)
 Elipsoida: Datum Nacional, Sistema Geodésico Mundial
 WGS84 Zona 17 Sur
 Datum Vertical: Nivel medio del mar Estación Manabílica
 La Libertad, Provincia de Santo Elena 1999

PROYECTO: MESO TERRITORIO LAS MERCEDES - LEVANTAMIENTO LINEA BASE		
Mapa planimétrico del predio de la Asociación Patria Nueva		
Provincia:	Guayas	Edición:
		Equipo Consultor
Escala gráfica:	Fuente:	Diseño GIS:
1:15.000	IGM SENPLADES	Equipo Consultor Noviembre, 2018

