

VULNERACIÓN A LOS DERECHOS DE LAS COMUNAS Y DE LA NATURALEZA, POR EL PROYECTO DE ENERGÍA FOTOVOLTAICA EN LA COMUNA RIO MANTA

Mary Gabriela López Delgado
Comuna Río Manta

INTRODUCCIÓN

El 21 de marzo del 2019 el Gobierno anunció tres proyectos nuevos para la provincia de Manabí, dos de estos se harán en los terrenos de El Aromo, en el espacio donde se iba a construir una refinería.

Uno de ellos es la central de energía fotovoltaica más grande del país, con una capacidad instalada de 200 megavatios, lo que equivale al 60,6% de la energía que consume la ciudad de Manta o el 23% de la provincia de Manabí. Se refiere a la planta fotovoltaica a instalar en zona de Río Manta.

Para estos se contará con inversión privada y asistencia internacional no reembolsable por alrededor de USD 1.500 millones, y teóricamente generando más de 20 mil nuevos empleos¹.

Esto ha generado mucha preocupación entre los comuneros de la zona que se afectará, especialmente en la comuna Río Manta. La comuna río Manta fue el escenario del proyecto Refinería del Pacífico. Ahora, se quiere imponer en esta zona un proyecto de energía fotovoltaica.

Es necesario investigar lo que las comunidades aledañas conocen, entienden y sienten sobre el proyecto fotovoltaico y los otros que se proponen. Recoger sus conocimientos y su relación económica, simbólica y espiritual con la naturaleza y específicamente con el bosque seco tropical.

Investigar sobre el proyecto de generación de energía solar (fotovoltaico), su infraestructura principal y complementaria, uso e intervención del suelo y conocer sobre todo los impactos al ambiente y a la naturaleza y cómo esto afectaría a las comunas aledañas. Poco se escucha sobre los impactos a nuestra Pachamama, a nuestros bosques, a nuestro entorno.

Esta propuesta de investigación busca actuar junto con las comunidades del área de influencia en el caso de que sea necesario y que todos estemos preparados y con conocimiento saber cuáles son los impactos que nos perjudicará la vida, nuestro medio económico y nuestra posesión ancestral en el lugar que no está desierto porque existen seres vivos; son tantas preguntas, pero pocas respuestas encontramos.

Finalmente me propongo investigar qué es lo que las comunas proponen en relación al terreno que fue expropiado a las comunas ancestrales para la construcción de la fallida Refinería del Pacífico y que es lo ellos sueñan en un futuro ver o tener en la comunidad

¹ <https://www.elcomercio.com/actualidad/negocios/terreno-aromo-proyectos-nuevos-manabi.html>

en esta investigación vamos a considerar como objeto de investigación a la comuna Rio Manta ya que es la comuna más cercana a este terreno.

MÉTODOS

Visita de campo al lugar donde se planea el proyecto fotovoltaico (paneles fotovoltaicos y las instalaciones complementarias).

Recolección de información sobre el conocimiento comunitario sobre la importancia que es conservar el bosque seco su vegetación, sus árboles originarios y su importancia actual y futura para las comunas, a través de grupos focales y entrevistas.

Recolección de información sobre las propuestas de las comunidades en relación al terreno de la Refinería del Pacífico. Para esto se realizarán talleres con grupos focales y entrevistas individuales a líderes comunitarios, a través de grupos focales.

LA COMUNA RÍO MANTA

En el cantón Montecristi está situado la Comuna Rio Manta, cuyo origen del nombre es porque en sus montañas nace el Rio Manta, que desemboca luego en tierra mantenses.

Se dice que los primeros habitantes vienen de los tiempos de los montoneros de Eloy Alfaro, el viejo luchador que es sus luchas liberales de esos tiempos su gente, que eran de diferentes partes de la provincia de Manabí, se escondía de la oligarquía para que no fueran eliminados, una vez que arrestaron a Eloy Alfaro sus hombres huyeron y una parte de ellos acento en la comunidad que hoy es RIO MANTA.

Las comunas que viven en la zona de influencia del proyecto son Rio Manta con una extensión comunal en su territorio de 3872 has con una población flotante de dos mil personas entre adultos mayores, padres de familias, jóvenes y niños esta comuna se encuentra entre los cantones Manta y Montecristi, Camarón de Arriba que se encuentra en la parte sur con una población flotante de mil habitantes, Camarón de Abajo se encuentra en la parte sur con una población flotante de mil personas, El Aromo tiene una población flotante de dos mil habitantes, Pacoche con una población flotante de mil doscientas personas, Santa Marianita es una parroquia de Manta y cuenta con una población flotante de dos mil setecientos ocho personas con una superficie de 38.31 km², y San Lorenzo cuenta con una extensión territorial de 40.89 Km², de acuerdo al censo del INEC 2011, cuenta con una **población** de 2.647 **habitantes** y está conformada por 6 comunidades, todas consideradas comunas ancestrales existen desde los tiempos remotos de nuestros antepasados.

Para la comuna, el agua es vital, es indispensable para poder vivir las personas y la naturaleza. Hoy por hoy esta agua es utilizada para regios, para la cría de animales y en algunos casos para uso doméstico con la conformación de los pozos, la tierra, el agua y los seres que habitan para los comuneros de rio manta es una herencia que no la pueden descuidar ni ser ocupadas por gentes extrañas.

Cuidar la naturaleza es cuidarse así mismo, es vivir en armonía, es cuidar de los seres que no tienen voz, pero si tienen derechos. En las chacras hay sembríos de primera necesidad,

en pequeñas dimensiones de tierra, como es el café, yuca, plátano, maní, maíz, pimienta, tomates, zapallo, etc.

La comuna Rio Manta es naturaleza, por sus bosques secos y húmedos, montañas, pozos, canteras, río, lugares espirituales y mágicos. Es un legado que dejaron los mayores y que los de ahora lo siguen cuidando, el cuidado de las tierras el agua que sale de la tierra y brota en los pozos en donde se alimentan, los animales, como las vacas, las gallinas, los chivos, los burros y todo lo que rodea es un tesoro para sus habitantes porque en ella la cuidaron nuestras primeras generaciones que vienen desde hace más de 200 años.

De acuerdo a Espinosa (1990) en la Comunas de Montecristi y Jipijapa, existe un conocimiento muy profundo de las dinámicas ambientales de los ecosistemas en los que viven, así como en el cambio estacional a lo largo del año, lo que ha generado un tipo de modelo productivo basado en la creación y ocupación de diversos nichos y pisos ecológicos; en la utilización diferenciada y complementaria de los suelos, que se hace a través del escalonamiento en el trabajo en las unidades productivas.

Los nichos se establecen en torno a: la altura, estableciéndose dos zonas, la sabana y la montaña, el tipo de suelos, la estación del año (verano seco e invierno húmedo), topografía del suelo, tipo de bosques (y otros ecosistemas), presencia de ríos y otras fuentes de agua

Ellos producen en los distintos nichos ecológicos y a lo largo del año café, maíz, sandías, cítricos, higuera, yuca, fréjol, maní, plátano, tienen una porción de pastos para el ganado vacuno, chivos en los bosques secos. Complementan su economía con la venta de carbón (hecho a partir de madera de los bosques aledaños).

Aunque se han desarrollado relaciones capitalistas – mercantiles al interior de la comunidad, las formas de producción siguen siendo tradicionales y comunitarias basadas en pequeñas unidades campesinas, con trabajo familiar y se mantienen relaciones de reciprocidad y de parentesco. Además, eventualmente se contrata mano de obra asalariada.

En algunos casos puede darse usos extensivos de ciertos ecosistemas, bajo ciertos límites, lo que puede dar lugar a desequilibrios ecológicos. Hay en el interior de la comunidad pequeños propietarios y terratenientes, estos últimos son los que actúan como intermediarios de los productos que el pequeño productor destina para el mercado, y que se comercializan fuera de la comunidad. En el proceso de comercialización se mantienen también relaciones tradicionales de parentesco, aunque les resulte desfavorables a los pequeños campesinos.

Fuente: Espinosa Roque (2019)
Parentesco y reproducción en Manabí - Abya Yala

EL PROYECTO FOTOVOLTAICO

En diciembre de 2020 el Gobierno aprobó el proyecto de generación de energía solar (fotovoltaico) “El Aromo” en la provincia costera de Manabí- cantón Montecristi, con una capacidad de 200 megavatios, por un plazo de 20 años².

En El Aromo, la radiación solar es de 140 kWh/m²/año y tendrá una producción energética estimada en 280 GWh/año, calculando un factor de planta del 15.9%. Se conectará a la subestación eléctrica San Juan de Manta 230 mil voltios.³

El proyecto ocupará una superficie de 290 hectáreas⁴ en la parte sur del terreno en donde se pretendía construir la Refinería del Pacífico.⁵ Se han generado varios incentivos para atraer la inversión privada en sectores priorizados, entre las cuales se encuentra el campo de las energías renovables. Además de este proyecto de energía existen otros proyectos productivos para el área que fue aplanada.

El proyecto fotovoltaico se instalaría en las tierras de las comunas ancestrales de Río Manta, El Aromo y San Juan de Manta, que fueron expropiada para construir la Refinería del Pacífico, y en las comunidades aledañas, a lo que se suman otros proyectos que promueve el gobierno, como convertir a estas zonas comunales en la “ciudad alimentaria” para fomentar la producción de maíz, soya y camarón⁶.

Este trabajo se enfoca principalmente en realizar una investigación de carácter comunitaria, levantando información desde las comunidades cercanas, para saber que saben del tema, que piensa la población.

Es muy importante realizarla porque el proyecto de energía fotovoltaica se viene dando desde el gobierno anterior del señor Lenin Moreno y a su vez lo continua el Sr. Guillermo Lasso, y como manabitas no estamos enterados cuales serían los impactos a la naturaleza y centros poblados.

Entre los problemas que hemos considerado de esta investigación indico los siguientes:

- Impactos a la naturaleza directamente al bosque seco tropical.
- La población desconoce las garantías de este proyecto.
- Se desconoce que si el lugar va estar solitario y no requiere centros poblados.
- Afectaría a medio de subsistencia de la población que trabaja la tierra en esta área.
- Este proyecto va a ausentar las aves del sector y los animales silvestres,
- Aumento de calor en la población.

Según Ponce Jara, aunque el aumento de la generación solar local en El Aromo podría reducir del uso de las centrales eléctricas regionales de petróleo (en particular, la planta Jaramijó, con capacidad de 140 MW) y las mejoras relacionadas en la calidad del aire y la reducción de emisiones, pero no se han evaluado los impactos ambientales de la

² <https://www.energiaestrategica.com/ecuador-amplia-el-plazo-para-la-presentacion-de-ofertas-de-los-proyectos-el-aromo-y-villonaco-ii-y-iii/>

³ gaston.fenes@energiaestrategica.com

⁴ <https://www.opendemocracy.net/es/proyecto-solar-el-aromo-puede-impulsar-energias-renovables-ecuador/>

⁵ proyectosenergeticos@recursosyenergia.gob.ec

⁶ <https://www.elcomercio.com/actualidad/negocios/terreno-aromo-proyectos-nuevos-manabi.html>

construcción de las líneas de transmisión de energía necesarias⁷. Lo que no se toma en cuenta en este análisis son los impactos que este proyecto tendrá en las comunidades locales; en una zona donde dominan la agricultura. La cuestión del uso de la tierra sigue siendo primordial.

Cómo proteger el medio ambiente, las comunidades y la naturaleza que incluye bosques vírgenes, que no han sido usados por la mano humana, ya que los gobiernos solo piensan en implementar sus proyectos más no piensan en las consecuencias que éstos traigan. No se conoce vamos a ser desplazados de nuestro territorio, por la contaminación del aire o por otros impactos sociales, de esta planta de energía para el Ecuador y de otros proyectos que se plantean instalar en el terreno expropiado para la Refinería del Pacífico.

Muchas noticias dicen que es un lugar desierto mas no han investigado bien que si existen asentamientos humanos, que, si existen personas, agricultores que cultivan la tierra para poder comer, que existe un medio natural un bosque seco y que estas tierras en un futuro pueden llegar a ser el desarrollo para sus comunidades.

Creemos que la gran cantidad de calor que estos sistemas acumularán, va a afectar a la naturaleza, todos sabemos que en el bosque seco tropical habitan seres vivos entre aves, reptiles, monos, conejos, tigrillos, venados, árboles nativos de un bosque seco, característica de un bosque seco tropical, arboles como el moyullo, el palo santo, y los ceibos, barbasco, bejucos entre otros, también afectaría a los habitantes de la comuna el Aromo, Rio Manta, principalmente personas mayores y niños que viven en la actualidad en un ambiente agradable y tranquilo, además podría perjudicar el bosque húmedo de Pacoche el cual se considera la zona verde de Manta y su pulmón.

¿Qué pasará con este proyecto fotovoltaico? ¿Cuáles serán los impactos que causará y las consecuencias que traerá? Debemos estar empapados del tema y saberlos enfrentar para que no ocurra tanta destrucción, como lo hicieron cuando fue el proyecto de Refinería del Pacifico que deforestó el bosque y ahora vemos una explanada de tierra. Para los habitantes de las comunidades cercanas nuestro bosque seco tropical es un medio de cuidado, protección y también de economía, ya que el producto que se extrae del bosque, como del árbol del barbasco es aquel que se recoge y se vende sin causar ningún daño a la naturaleza.

LA ENERGÍA FOTOVOLTAICA

Desde 1839, el físico francés Edmond Becquerel descubrió el efecto fotovoltaico al estar experimentando con una celda hecha de electrodos metálicos en una solución conductora. Observó que la celda producía más electricidad cuando quedaba expuesta a la luz.

La energía solar se obtiene de las radiaciones solares que llegan a la tierra en forma de luz, calor o rayos ultravioletas y que capturan las placas solares. Esta energía es limpia y renovable. Su fuente es el sol, por ello podemos considerarla un recurso ilimitado.

La energía fotovoltaica se genera por la fuerza electromotriz cuando se encuentra bajo la acción de una radiación luminosa o análoga.

⁷ <https://www.opendemocracy.net/es/proyecto-solar-el-aromo-puede-impulsar-energias-renovables-ecuador/>

La energía fotovoltaica es la transformación directa de la radiación solar en electricidad. Esta transformación se produce en unos dispositivos denominados paneles fotovoltaicos. En los paneles fotovoltaicos, la radiación solar excita los electrones de un dispositivo semiconductor generando una pequeña diferencia de potencial. La conexión en serie de estos dispositivos permite obtener diferencias de potencial mayores.

Aunque el efecto fotovoltaico era conocido desde el siglo XIX, fue en la década de los 50, en plena carrera espacial, cuando los paneles fotovoltaicos comenzaron a experimentar un importante desarrollo. Inicialmente utilizados para suministrar electricidad a satélites geoestacionarios de comunicaciones, hoy en día constituyen una tecnología de generación eléctrica renovable.

En Ecuador la primera planta ubicada en la noroeste provincia de Imbabura, ha entrado en funcionamiento la primera planta fotovoltaica a gran escala, con una potencia de 998 kW producto de la instalación de 4.160 paneles, en un proyecto desarrollado por la empresa Val Solar Ecuador.⁸

El Ministerio de Energía y recursos no renovable maneja un portafolio de 39 proyectos de energía eléctrica a través de recursos renovable, de los cuales 21 son de energías renovables no convencionales.

Proyectos de Energías Renovables No Convencionales

Hidroeléctricos	Fotovoltaico	Geotérmicos	Eólicos	Biomás Biocombustibles
Carchi Chinambi Mira	Parque Fotovoltaico El Aromo	Tufiño 40mw	Chimborazo El Arenal	Biocombustibles Galápagos 2,51 Mw
Imbabura Intag / Pamplona	Santa Elena Engunga	Chanchimbiro 50mw	Loja Huacacocha Cachipamba	Esmeraldas (energía con base de palma)
Pichincha Escudillo Corazón / Cinto	Guayas Tugaduaja	Chacana 25mw	Maca Grande Cotopaxi	Santo Domingo de los Tsachilas Desechos de palma
Cotopaxi Rayo Angamarca Sinde			Cochapamba Pichincha	Los Ríos Desechos de arroz
Bolívar Caluma / Pasagua /Tigreurco			Salinas Imbabura	Guayas Desechos de arroz
Cañar Chanchán / Juval Pulpito			Carchi García Moreno	
Loja Huapamala / Infiernillos			Posorja Guayas	

⁸ <https://www.energias-renovables.com/fotovoltaica/inauguran-la-primera-planta-fotovoltaica-de-ecuador-20130115>

Napo San Mateo Sardinas Jondachi Sardinas				
---	--	--	--	--

Fuente: Ministerio de Recursos No Renovables

RESULTADOS DE MI INVESTIGACIÓN

El rol como perita comunitaria de la formación adquirida en la universidad Andina Simón Bolívar y gracias a Acción Ecológica me ha permitido desenvolver y observar detenidamente de una manera diferente aún, más profunda los problemas de la comunidad el territorio y sobre todo las afectaciones directamente a la naturaleza por el enfoque de mirar, observar la traducción de la naturaleza a nuestros semejantes, tenemos una constitución con que garantizan los derechos a la naturaleza pero en muchos casos no se visualiza en aplicar las leyes, me ha permitido también rescatar las historias, la cultura y de dónde venimos y a dónde vamos.

Visiones de la comunidad respecto al proyecto fotovoltaico

La mayor parte de los comuneros no conocen el proyecto fotovoltaico. La comunidad no sabe siquiera lo que significa “fotovoltaico”. El Estado no ha socializado nada, no ha hecho una consulta previa como lo exige la ley, aunque sigue ofertando el proyecto, pero no ha llegado a la comunidad.

La gente está preocupada porque temen que este proyecto va a producir más contaminación. Además, que se va a talar 100 hectáreas adicionales a las ya deforestadas para hacer este proyecto, que será de 300 hectáreas, de las cuales 200 se usarán en el área ya devastada, y se tumbarán 100 hectáreas adicionales de bosque seco.

Por la prensa nos enteramos en 12 y 13 de febrero 2022 que el Ministerio del Ambiente iba a poner una esa con unos libros y unos papelógrafos, con muy poco espacio para escribir.

El día sábado estuvieron pocos, pero el domingo llegamos bastantes, y les hicimos conocer que no estamos de acuerdo, pero la persona que estaba no era del Ministerio del Ambiente, sino un joven contratado, que creía que íbamos a llegar pocas personas. El joven ni siquiera conocía el contenido de los libros ni del proyecto.

En uno papelógrafos pusimos que no estamos de acuerdo con el proyecto, que lo rechazábamos, y que no se ha consultado, que no se considera el plan de manejo de la comunidad, rechazando los estudios que habían hecho. En el Anexo 2 hay unas fotos de estos papelógrafos.

Esto de ninguna manera constituye un proceso de consulta previa, libre e informada como manda la Constitución. Es una burla.

Del resultado de los talleres y grupos focales con los habitantes de las comunidades que se encuentran en la zona, se desprende que ellos no quieren que vuelva a pasar lo que sucedió con el proyecto para la construcción de la Refinería del Pacífico.

En ese entonces los habitantes de las comunidades no conocían sobre los impactos que generaría la industria petroquímica, porque desde su inicio no fueron informados, ni consultados.

Lo que pasó fue que sus tierras fueron expropiadas, de las 1500 has destinadas para la RDP, se deforestaron más de 600 has de remanente de bosque seco tropical, destruyendo la flora y fauna, fuentes de agua, las especies forestales y cultivos campesinos, de los que vivían las comunidades que nos causó toda la población, un impacto ambiental grande a nuestro bosque seco tropical áreas sensibles y espirituales del lugar. Lo que quedó fue una gran explanada de tierra la deforestación incidió en el cambio del clima en la zona.

A causa de la deforestación, ha desaparecido la magia, ya que antes al llegar al sitio era en cuestión de segundos que cambiaba el clima porque era cubierto de neblina, esto ocurría en el Aromo en el sector la sierrita, y esto causaba de que usáramos los abrigos y nos pusiéramos poncho o gorros , pero ahora pese al trágico daño causado para dicho proyecto fallido el clima ha cambiado muchísimo, por eso es muy importante esta investigación, porque después del frío y el clima que nos arrebataron ahora, vamos a tener mucho calor en el ambiente, el clima va ser muy caliente pues receptara mucha energía del sol.

Resultado de los talleres: Pasado, Presente y Futuro de la comuna

Empezando hablar sobre la importancia del bosque, y los lugares de la Comuna Rio Manta y lo mucho que significa para cada uno de quienes en ella la habitan, defino la diferencia del antes y el después y lo que se aproxima o se espera del futuro.

Pasado

En la comuna, llena de gente trabajadora que laboraba día a día la tierra , con sus hijos acompañándolos al trabajo a machete, haciendo carbón, trabajando en la agricultura, de peones y trabajos elementales, sus mujeres le acompañaban también a trabajar, se despertaban desde muy temprano hacer la comida para llevar a la chacra, todos tenían un lugar donde hacer sus sembríos , se respetaban sus propiedades, pero hubo un tiempo en que llego un señor de otro lado y quiso arrebatarnos las tierras y expropiarnos sus comuneros lucharon contra estos en territorio y en instancias legales estas personas valientes luchadora sin miedo a nada pero dispuestas a luchar contra todo por el territorio de la comuna y lograron legalizar parte del territorio a favor de la comuna. Los tiempos cambiaron luego vino la sequía y nuestra gente tubo que migrar a tierra lejanas con la tristeza en su corazón dejando sus hijos, viajando en barco, ellos no lo hacían porque querían lo hacían porque se les termino su fuente de trabajo la agricultura y como son personas trabajadoras tuvieron que emigrar en busca de un mejor futuro para sus hijos y familia.

Eran dirigidos por un cenador el cual se encargaba de la administración de la Comuna, buenos dirigentes que con su palabra era ley para quienes habitaban en el seno de la comunidad.

La salud la resolvían con medicina natural con plantas medicinales o alimentos de la zona como hoja de los árboles del bosque, daban a luz con parteras, la alimentación era natural

pues había de todo para comer, solo se compraba el aceite el arroz, pues los demás tanto vegetales como carnes, huevos, queso, había.

Las viviendas eran construidas de caña o de madera con los mismo arboles de la sabana de Rio Manta, se utilizaba en vez de cemento se utilizaba como material la haces de las vacas o se envolvía con papel y se pegaba con almidón.

La movilidad era en burro o a caballo e incluso a pie.

La comuna siguió la religión católica debido a los misioneros que llegaban a enseñar que tenemos un Dios que creo el cielo y la tierra que su hijo es Jesús el cual murió en una cruz por darnos la vida allí ellos hicieron una cruz de palo de madera y celebraron la Santa Cruz en el mes de mayo.

Presente

Al llegar a la Comuna se percibe malos olores pestilentes, da mucha pena ver como sufre la tierra que ya no tiene su color natural ahora tiene un color oscuro como manchado, porque en el aire debe haber partículas que hacen cambiar el color natural, en este sector del que hablo son tres hectáreas de área comunal que se encuentra ubicada una planta de almacenamiento de aguas residuales de fábricas de Manta y Montecristi.

El sector fue deforestado para implantar unas lagunas y favorecer a empresa privada bajo aprobación de asamblea de comuneros, árboles que tenían cientos de años fueron eliminados, como el barbasco, el palo santo, el moyuyo, con un gran significado, porque se reconoce nuestros árboles como el palo santo que es una relación con los antiguo esta empresa aún sigue pese a que se dijo que si causa impacto ambiental se retiraba y en asamblea de comuneros se definido en el 2021 que la empresa este ocupando el territorio hasta el 31-12-2021, caso omiso no se ha cumplido el pedido del pueblo.

En la actualidad el clima ha cambiado bastante después de toda la deforestación del bosque para la construcción de un proyecto de gobierno denominado en el 2010 refinería del pacifico el cual fue el mayor destructor de las naturales de los recursos naturales, de sitios arqueológicos de la zona y de áreas sensibles de esto ya no se cuenta con nada a más de una plataforma recubierta de lastre.

La comuna es dirigida por un cabildo conformado por un grupo de cinco personas cada uno con su cargo controlados por el ministerio de agricultura y ganadería.

Hoy por hoy se celebran tres fiestas tradicionales las cuales Santa Cruz en el mes de mayo, Santa Ana patrona de la comuna en el mes de julio, y San Pedro y San Pablo en el mes de agosto.

La salud la resuelven en el centro médico de los bajos, y en la ciudad de Manta, la alimentación existe varios alimentos que son sembrados en la zona, también se consigue leche entera y fresca, cuajadas, mujeres y hombres crían gallinas, pollo, chivos, y hay un sector de un pequeño ganado que alimenta a la población. Su trabajo es el barbasco, y crianza de animales elaboración de carbón.

Varios pobladores se están motivando a sembrar y hacer sembríos a ciclos cortos, pero se dificulta mucho por la escasez de agua. Otros en cambio están despojándose ellos mismos de sus tierras hereditarias y dando en sesión de derecho a terceras personas sin más que hacer, muchos se lamentan porque no se respetan los linderos de la posesión.

La movilidad en es bus o en carros particulares.

Por otro lado, en la comuna Rio Manta, de los proyectos del gobierno solo se sabe lo que dicen los medios, pero no tienen idea de lo que lleva este proyecto empezando con los daños al ambiente al bosque seco tropical, a nuestras charas que tenemos en las tierras, pues este proyecto nuevamente está en peligro el ecosistema, los animales el clima y todo el ambiente natural q nos rodea a nuestra población. Como se dice en los medios solo se habla de un proyecto, pero no se dice los impactos ambientales.

Futuro

En los resultado del taller comunitario los habitantes de la comuna Rio Manta, tienen varios proyectos en mente de desarrollo, entre ellos está en rescatar el bosque seco tropical y darle valor a las zonas espirituales, concentrarnos en rescatar nuestra identidad, de donde somos de dónde venimos y no perder nuestras raíces, se espera seguir fomentando cultura y rescatando las historias los cuentos de los antepasados, hoy por hoy llegan visitantes de diversas partes de Manabí que han encontrado en la comuna las mejores montañas de aventura para hacer ciclismo, en los últimos tiempos se han realizado encuentros culturales, músicas tradicionales y comida típica con los habitante para motivar a estar siempre activos y reencontrarnos con nuestro pasado y nuestra ancestralidad.

En los grupos focales los jóvenes incentivan llegar a ser un turismo sostenible respetando el medioambiente y teniendo fuentes de ingresos en la comunidad como una alternativa económica que supere la satisfacción de las personas para que estas regresen al lugar.

Sueñan con tener hoteles al servicio de la colectiva Manabita.

Con respecto a los terrenos de la zona de la ex refinería, se requiere el agua para poder llegar a ser proyecto de agricultura en pequeñas escalas con todos los habitantes motivados esta agua está en el acueducto la esperanza denominado así cuando se hizo la instalación que ahora beneficia los cantones Manta, Montecristi y Jaramijó, esperan también poder recuperar el terreno ocupado y que le sea devuelto a la comuna.

Desean siempre conservar las tradiciones vivir en armonía con el medio ambiente y no esperan afectaciones.

Existe una incógnita sin saber que será en un futuro de la comuna si se siguen perdiendo territorio a manos de personas que no son precisamente de la comuna.

CONCLUSIONES

Manabí es rico en suelo, en agricultura y es de indicar que existen mucha gente en las comunas que está revitalizando su origen y regresando a sus tierras de origen, en la pandemia la gente volvió a la zona rural como medio natural de vida en plenitud feliz con

un ambiente sano y agradable. Qué trágico sería la ruina de todos esto con decisiones equivocadas que tomen los gobiernos de turno.

“Desde tiempos muy remotos, la naturaleza ha sido la vida para quienes vivimos en ella, es la vida misma plasmada en río, cascadas, piedras preciosas, mares, lagos, montañas cerros, árboles, animales de todo tipo entre silvestres y domésticos, aves, insectos, reptiles desde el ser vivo más pequeño hasta el más grande ser. Por la naturaleza, en los actuales momentos que vivimos y quienes la apreciamos hemos podido salir adelante, porque la tierra nos ha dado de comer, las plantas medicinales nos han dado salud y también ha sido nuestro hombro que nos ha escuchado, en los momentos difíciles por el conversatorio del día a día, el medio natural todo lo que nos rodea es naturaleza”.

Somos una comuna con historia propia con rasgo de la cultura manteña, de gente trabajadora y hospitalaria acogedora con el visitante, el pasado los obligo a migrar por falta de trabajo y pocas lluvias, se espera tener desarrollo pero para esto se necesita organización y voluntad de la gente amor propio como lo hicieron los mayores del tiempo de antes.

Cuando se habló de lo proyecto del Gobierno se puedo determinar que la población en general no conoce qué es energía eólica fotovoltaica, para que sirve y cual será los beneficios de tener como vecino esta planta de energía y cual serán los perjuicios, ya que lo poco que se ha escuchado es lo que dicen los medios radiales y en televisión.

Algunos asistentes dijeron que también escucharon un proyecto de la ciudad inteligente que se veía bonito la presentación otros también comentaron de un proyecto chino de tecnología.

Pero los comuneros no hablan de que pueden hacer ellos como comunidad en los terrenos de refinería o que se puede hacer con las demás comunas en unión de todas las comunas involucradas directa e indirecto.

RECOMENDACIONES

- A la población de Rio Manta, dedicar más tiempo a la construcción de idea para que lleven a cabo todos sus proyectos en un futuro.
- A las autoridades locales como Cabildo, defender con seguridad y firmeza los que tenemos y brindamos como comuna el reconocimiento del territorio comunal.
- Se necesita que los gobiernos autónomos descentralizados: GAD Manta y GAD Montecristi, cuente con personal de apoyo estratégico que nos colabore para las atenciones prestadas y le den importancia nuestra comuna que siempre ha sido olvidada.
- Es necesario además que se aplique la consulta previa libre e informada y oportuna a las comunas y la consulta ambiental, para que nos pronunciemos si estamos de acuerdo o no con estos proyectos que son implementados de manera in consulta.
- Al Gobierno nacional debe saber que todos sus proyectos deben sean amigables con el medio ambiente como dice la Constitución artículo 71 de los derechos de la naturaleza, pues hacen todo lo contrario, beneficiando intereses de grandes grupos económicos y compromisos de campaña.

REFERENCIAS

CEMDES. El proyecto fotovoltaico más grande del Ecuador.

<https://cemdes.org/blog/la-planta-de-energia-solar-fotovoltaica-mas-grande-del-ecuador/>

El Comercio (2019). Terreno del Aromo se usará para energía fotovoltaica, agricultura y reactivación económica.

<https://www.elcomercio.com/actualidad/negocios/terreno-aromo-proyectos-nuevos-manabi.html>

Energía Estratégica (2019). Hoy se conocen los jugadores de la subasta eólica y solar en Ecuador.

<https://www.energiaestrategica.com/hoy-se-conocen-los-jugadores-de-la-subasta-eolica-y-solar-en-ecuador/>

Ministerio de Recursos No Renovables (2021). Proyectos Bloque ERNC I. 500 MW. Energía Renovable No Convencional.

Ministerio de Recursos No Renovables (2020). El Aromo. Proyecto Fotovoltaico.

Ministerio de Recursos No Renovables (2020). Dos empresas españolas asumirán la concesión de los proyectos eólico Villonaco II y III y fotovoltaico El Aromo

Partridge Tristan (2021). El proyecto solar El Aromo y el reto de las renovables en Ecuador. <https://www.opendemocracy.net/es/proyecto-solar-el-aromo-puede-impulsar-energias-renovables-ecuador/>

Revista Líderes. La luz solar enciende esta idea.

<https://www.revistalideres.ec/lideres/luz-solar-enciende-idea.html>

ANEXO
CUADROS

Cuadro 1: Sistematización de los talleres

	Vivienda	Salud	Alimentación	Gobernanza
Pasado	Caña y madera	Productos naturales	Producción de la zona	Cenador
Presente	Cemento y madera	Sub centros y ciudades	Productos de la zona y de la ciudad	Cabildo
Futuro	Cementos y maderas	Ciudades	De la ciudad y de la zona	Cabildo

Elaborado por: Gabriela López

Cuadro 2: Concesión de proyecto Eólico Villonaco II Y III y fotovoltaico el Aromo

Actor	Rol que juega
Estado central	Impulsa el proyecto de energías fotovoltaicas
GAD	Aprueba el territorio y concede permisos municipales
Empresa	Invierten dando el dinero que requiere el estado
Comunidades	Son engañadas con trabajo entre comillas.
Otros	Entidades buscan solo sus beneficios causando daños al medio en que vivimos.

Elaborado por: Gabriela López

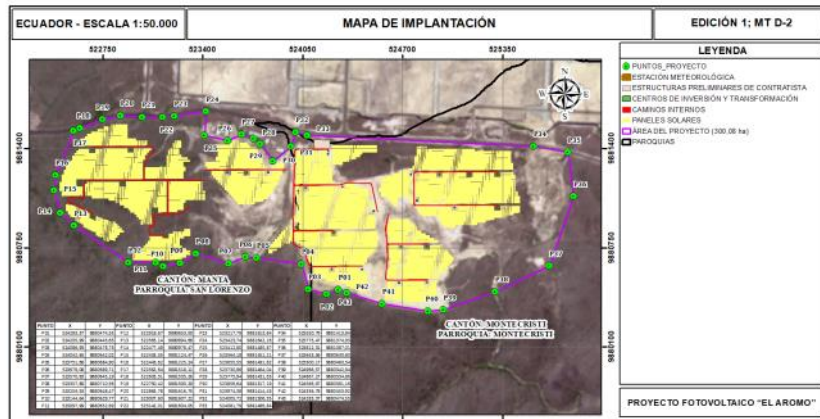
ANEXO 2
FOTOS



Imagen 9.1: bosque seco



Imagen 9.2: Comunidades afectadas por el proyecto



Fuente: CELEC EP, 2021

Imagen 9.3: Mapa de la implantación del proyecto

ANEXO 3

Fotos de los papelógrafos puesto en la comuna Río Manta, donde la gente expresó su opinión

Ministerio del Ambiente, Agua y Transición Ecológica
 Gobierno de Ecuador
 Corporación Eléctrica del Ecuador - CELEC EP
 Unidad de Negocio Termomanabí

REGISTRO DE VISITAS, OPINIONES Y OBSERVACIONES AL CENTRO DE INFORMACIÓN PÚBLICA ITINERANTE
 PROCESO DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL Y PLAN DE MANEJO AMBIENTAL DEL PROYECTO FOTOVOLTAICO EL AROMO

Lugar: Abierto desde: Hasta:

Fecha	Nombre	Comunidad/Institución	Observación	Firma
13-02-2022	Andrés Delgado	Río Manta	Rechazo y preocupación por los impactos ambiental y sociales	[Firma]
13-02-2022	Andrés Delgado	Río Manta	Preocupación por la falta de soluciones de parte del gobierno	[Firma]
13-02-2022	María Villavicencio	Río Manta	Rechazo por contaminación ambiental y incendio forestales y escuelas	María Villavicencio
13-02-2022	Alberto Serrano	Río Manta	Además se van a perder la pesquerías	[Firma]

La instalación del Centro de Información Pública se realiza bajo los parámetros estipulados en el "Protocolo para la reanudación de los procesos de participación social y ciudadana de los proyectos, obras o actividades que se encuentran en proceso de regularización ambiental a nivel nacional"

Sí No

Nota: La firma de este documento, no tiene validez para otros fines que no sea constatar el desarrollo del Centro de Información Itinerante



REGISTRO DE VISITAS, OPINIONES Y OBSERVACIONES AL CENTRO DE INFORMACIÓN PÚBLICA ITINERANTE
PROCESO DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL Y PLAN DE MANEJO AMBIENTAL
DEL PROYECTO FOTOVOLTAICO EL AROMO

Río Montaña

Abierto desde: 12/02/22 9:00 AM

Hasta: 12/02/22 11:00 PM

Fecha	Nombre	Comunidad/Institución	Observación	Firma
2022	Andrés Delgado	Río Montaña	Medio y preocupación por los impactos ambiental y biológico	
2022	María Delgado	Río Montaña	Preocupación por la falta de seriedad de parte del gobierno respecto por contaminación ambiental y incendio forestales y sequías.	
2022	Mario Villavicencio	Río Montaña	Industria y q vamos a tener la agricultura.	
2022	Alberto Jarama	Río Montaña	Preocupación por los impactos ambientales y poder la agricultura PHA y EIB con información oportuna y no hay programas para la Salud	
2022	Esther Campuzano	Río Montaña	EL PLAN MANEJO AMBIENTAL - NO GARANTIZA LA VIDA DE LA POBLACIÓN - NO SE HA SOLUCIONADO	
2022	Gloria Mendoza	Comuna Río Montaña	A PROFUNDIDAD NO PERMITIENDO HACER DESTRECCION A LA NATURALEZA Y LA VIDA	
2022	Gabriela López	COMUNA RIO MANTANA		

del Centro de Información Pública se realiza bajo los parámetros estipulados en el "Protocolo para la reanudación de los procesos de participación social y ciudadana en obras o actividades que se encuentran en proceso de regularización ambiental a nivel nacional"

No

Responder