

**UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR
FACULTAD MULTIDISCIPLINARIA ORIENTAL
DEPARTAMENTO DE CIENCIAS Y HUMANIDADES
SECCIÓN DE CIENCIAS SOCIALES**



Universidad de El Salvador

Hacia la libertad por la cultura

TESIS:

LA PARTICIPACIÓN DE LAS ORGANIZACIONES SOCIALES EN LA CIUDAD DE LA UNIÓN, POR LA CONSTRUCCIÓN DE LAS TERMOELÉCTRICAS, CUTUCO ENERGY Y FONSECA ENERGY, 2009

PRESENTA:

RINA LISSETTE LAZO

**PARA OPTAR AL TITULO DE:
LICENCIADO/A EN SOCIOLOGÍA**

ASESOR:

MAESTRO RENÉ HUMBERTO RUIZ RAMÓN

30 DE ABRIL 2010

SAN MIGUEL, EL SALVADOR, CENTROAMERICA.

INDICE

CONTENIDO:

PAG:

Glosario.....	I
Resumen.....	VIII
Conozcamos la ciudad de La Unión.....	X

CAPITULO: I

1. ORGANIZACIONES SOCIALES EN LA CIUDAD DE LA UNION A PARTIR DE LOS MEGA PROYECTO Y LA RESISTENCIA SOCIAL.....1

Bahía

1.1 Reacción de la población ante la problemática socio-ambiental que están enfrentando.....10

1.2 LA ARTICULACION DE LAS ORGANIZACIONES SOCIALES EN LA DEFENSA DE LA SALUD Y MEDIO AMBIENTE, EN LA CIUDAD DE LA UNION.....12

Industria

1.2.1 Proyecto por la Vida.....12

1.2.2. Asociación Unionense para la Defensa del Medio Ambiente. (ASUMA).....18

1.2.3. Organización Mundial de Amigos de la Tierra y el Centro Salvadoreño de Tecnología Apropiada (CESTA).....21

1.2.4. Sindicato de los Trabajadores de la Empresa CALVO.....26

Ciudades

1.2.5. Sindicato General de Trabajadores de la Industria Pesquera y Actividades Anexas (SGITIPAC).....27

1.2.6. Federación Sindical de Trabajadores Salvadoreños del Sector de Alimentos, Bebidas, Hoteles, Restaurantes, Agroindustrias (FESPSSBHRA).....27

Pueblos

1.3. LA TAREA PRINCIPAL DE LOS MOVIMIENTOS POPULARES Y SOCIALES CONSISTE EN.....29

1.4. LAS ORGANIZACIONES SOCIALES O DE LA SOCIEDAD CIVIL TIENE QUE LUCHAR PARA CONSTRUIR UN ESTADO DEMOGRATICO Y SU PALEL DEBE DE ESTAR EN FUNCION DE.....35

Agricultura

1.4.1. Características principales de los movimientos sociales.....	36
1.4.2. Los movimientos sociales generan y ejercen poder social por medio de sus posiciones (ya sea esta política o no).....	37
1.4.3. Solidaridad y defensa colectiva.....	38
1.5, EL PLAN PUEBLA PANAMÁ.....	41
1.5.1. Plan Puebla Panamá según la propaganda oficial.....	41
1.5.2. Plan Puebla Panamá, Interconexión Eléctrica, (SIEPAC).....	48
1.5.3. Gas y Petróleo en Centroamérica.....	51
1.5.4. El Salvador.....	54
CAPITULO. II	
2. LOS COSTOS AMBIENTALES Y EL VALOR DE LA NATURALEZA ANTE LA CONSTRUCCIÓN DE LOS MEGA PROYECTOS.....	57
2.1. La economía ecológica y la capitalización de la naturaleza.....	59
2.2. Equidad y justicia en la apropiación de la naturaleza.....	61
2.3. Derechos humanos y luchas sociales por la reapropiación de la naturaleza.....	63
2.4. Autonomía, autogestión y democracia.....	66
2.5. LOS IMPACTOS AMBIENTALES POTENCIALES DE PROYECTOS DE CENTRALES TERMOELÉCTRICAS SON MUY GRAVES Y MÁS QUE TODO IRREVERSIBLES.....	68
2.5.1. Entre los impactos potenciales ambientales podemos mencionar los siguientes.....	69
2.5.2. Agua de enfriamiento i de calor residual.....	70
2.5.3. Efecto de invernadero.....	71
2.5.4. Impactos sobre la comunidad.....	72
2.5.5. Medidas o alternativas en caso de que se dé el proyecto.....	73

2.6. AGOTAMIENTO DE RECURSOS NATURALES	76
2.6.1. ¿Que son las energías limpias?	76
2.6.2. Energía Solar	77
2.6.3. Energía Geotérmica	78
2.6.4. Energía Hidráulica	79
2.6.5. Energía Maremotriz	80
2.6.6. Energía Eólica	83
2.7. TRANSPARENCIA O ENGAÑO A LAS COMUNIDADES	85
2.8. LAS COMUNIDADES SE SIENTEN APOYADAS POR EL GOBIERNO EN EL MARCO DE HACER VALER SUS DERECHOS.	92
2.9. PROBLEMAS SOCIO-AMBIENTALES A CAUSA DE LAS TERMOELÉCTRICAS.	97

CAPITULO: III

CONCLUSIONES	101
BIBLIOGRAFÍA	104
ANEXOS	106



PROPUESTA DE CAPITULO:

Para una mayor comprensión de este trabajo de investigación sobre la participación de las organizaciones sociales en la ciudad de La Unión por la construcción de las termoeléctricas. Cutuco Energy y Fonseca Energy, 2009. Se desarrollaran los siguientes capítulos.

CAPITULO I:

ORGANIZACIONES SOCIALES EN LA CIUDAD DE LA UNIÓN A PARTIR DE LOS MEGA PROYECTOS Y LA RESISTENCIA SOCIA:

En el presente capitulo, tratara de explicar cómo se ha dado la articulación de las organizaciones sociales en la ciudad de La Unión, en defensa de sus derechos ante la amenaza de la construcción de dos plantas termoeléctricas, implementadas por el sistema capitalista con una visión socio-económica, dentro de los procesos de globalización neoliberal estratégicos para los países centroamericanos.

CAPITULO II:

LOS COSTOS AMBIENTALES Y EL VALOR DE LA NATURALEZA ANTE LA CONSTRUCCIÓN DE LOS MEGA PROYECTOS:

En este capítulo se da a conocer la importancia que tiene el luchar por la defensa del ambiente, y reconocer que este solo se obtiene cuando se pasa por un cambio en la vida, en el cual reconozcamos el verdadero valor que tiene y que de él pende nuestras vidas.

CAPITULO III. CONCLUSION

AUTORIDADES DE LA UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR

RECTOR:

Master, Ing. Rufino Antonio Quezada Sánchez.

VICERRECTOR ACADEMICO:

Arquitecto. Miguel Ángel Pérez Ramos.

VICERRECTOR ADMINISTRATIVO:

Licenciado. Oscar Noé Navarrete Romero.

SECRETARIO GENERAL:

Licenciado. Douglas Bladimir Alfaro.

FISCAL GENERAL:

Doctor. René Madecadel Perla Jiménez

FACULTAD MULTIDISCIPLINARIA ORIENTAL

DECANA EN FUNCIONES:

Doctora. Ana Judith Guatemala de Castro.

VICE DECANA:

Doctora. Ana Judith Guatemala de Castro.

SECRETARIO DE LA FACULTAD:

Ingeniero. Jorge Alberto Rugamas Ramírez.

JEFE DE DEPARTAMENTO DE CIENCIAS Y HUMANIDADES:

Licenciado. Mauricio Antonio López Chinchilla.

COORDINADOR DE LA SECCIÓN DE CIENCIAS SOCIALES:

Licenciado. Silverio Enrique Berríos Polío.

DOCENTE DIRECTOR:

Maestro René Humberto Ruiz Ramon.

DEDICATORIA

A MI PADRE ETERNO:

Quiero dedicarle este trabajo a DIOS, nuestro señor porque nada soy sin el sin su infinito amor que me ha enseñado a agradecer, querer, amar, adorar la vida y porque siempre está a mi lado donde yo este, por ser mi principal guía, por darme la fuerza necesaria para salir adelante y lograr alcanzar esta meta de mucha bendición en mi vida.

A LA MEJOR MADRE QUE DIOS ME REGALO: LIDIA LAZO

Quien es digna de toda admiración y respeto, doy gracias a Dios por bendecirme al tener la dicha de ser su hija, de quien estoy orgullosa a quien agradezco por ser mi consejera, mi amiga incondicional quien con todo su esfuerzo, cariño y comprensión, me alentó a seguir sin retroceder en los momentos más difíciles, brindándome su apoyo quien fue mi inspiración día a día y el principal motivo para culminar mis estudios, la satisfacción más grande es el haberle cumplido como usted lo esperaba. Madrecita la amo con todo mi corazón mi reina adorada.

A MIS HADAS LINDAS Y MARAVILLOSAS:

Mis hermanas por creer y confiar siempre en mí, apoyándome en todas las decisiones que he tomado en la vida, quienes con sus varitas mágicas llenas de amor, comprensión, me han regalado sus atenciones cuidándome, dándome cariño, y fortaleza para alcanzar mi meta, sin ustedes no hubiese sido posible

A mi novio, quien es una persona súper linda, maravillosa, y muy especial en mi vida, quien ha sido un apoyo incondicional durante todo este tiempo, gracias por toda tu paciencia y tus atenciones.

También a mis queridos sobrinos: Quienes son la luz de mi hogar, además de ser responsables de llevar bendición y alegría a mi vida.

A mis amigas(o): Quienes son personas extraordinarias, hermosas, que forman parte de mi familia y mi vida, mis cómplices incondicionales, y dignos de agradecer porque me han dado su apoyo, cariño, comprensión y amor en todo momento.

A toda mi familia, flores de mi jardín, que siempre me han dado su apoyo infinito, para alcanzar cada meta que me he propuesto.

A todos ustedes les dedico este triunfo y les doy infinitas GRACIAS...

AGRADECIMIENTO

El desarrollo de la investigación: LA PARTICIPACIÓN DE LA ORGANIZACIONES SOCIALES EN LA CIUDAD DE LA UNIÓN POR LA CONSTRUCCIÓN DE LAS TERMOELÉCTRICAS, CUTUCO ENERGY Y FONSECA ENERGY, 2009. Se desarrollo gracias al aporte y profesionalismo de un buen maestro quien confío en mí, a quien quiero agradecer de manera muy especial a mi asesor, de tesis el Maestro René Humberto Ruiz Ramón. Una persona extraordinaria quien no dudo en acompañarme en toda esta etapa del desarrollo de mi investigación le agradezco por su paciencia, su tiempo, sus conocimientos compartidos con migo por las enseñanzas y sus valioso consejos. Reciba todo mi agradecimiento pues a usted lo puedo describir como un: MAESTRO FASCINANTE.

1. Los buenos maestros tienen buena cultura académica y son elocuentes, mientras que los maestros fascinantes tratan de entender el funcionamiento de las mentes de sus alumnos para poder educarlos mejor.
2. Los buenos maestros tienen una metodología y son didácticos, mientras que los maestros fascinantes tienen la sensibilidad para hablar a los corazones de sus alumnos.
3. Los buenos maestros educan la inteligencia lógica, mientras que los maestros fascinantes educan la emoción, enseñan a sus alumnos a explorar su propio ser.
4. Los buenos maestros son temporales, mientras que los maestros fascinantes son inolvidables.
5. Los buenos maestros educan para una profesión, mientras que los maestros fascinantes educan para la vida.

A todas las personas que hicieron posible, la realización de este trabajo de grado, les ofrezco con cariño, mis sinceros agradecimientos.

Gracias por las enseñanzas del ayer..... Y los recuerdos del presente....

GLOSARIO

ADESCO: Asociaciones de Desarrollo Comunal

ALCA: Área de Libre Comercio de las Américas o ALCA fue el nombre oficial con que se designaba la expansión del Tratado de Libre Comercio de América del Norte (EE.UU. más México y Canadá) al resto de países del continente americano excluyendo a Cuba (<http://es.wikipedia.org/wiki/ALCA>)

ARENA: Alianza Republicana Nacionalista

ASUMA: Asociación Unionense para la Defensa del Medio Ambiente.

Asimilación: El proceso de cambio que puede llegar a experimentar un grupo étnico minoritario cuando se desplaza en un país en el de que domina otra cultura.

BID: Banco Interamericano de Desarrollo.

Biocentrismo: (del griego βίος, bios, "vida, kentron, "centro") es un término aparecido en los años 1970 para designar a una teoría moral que afirma que todo ser vivo merece respeto moral. Funda su ideario en los conceptos de interacción, la coevolución, la complejidad de las relaciones entre las especies, la no discriminación, el trato con los animales, la cultura de lo vivo, la interactividad de los sexos, la democracia participativa, la agricultura ecológica y el uso de las energías renovables. (<http://es.wikipedia.org/wiki/Biocentrismo>)

CFE: Comisión Federal de Electricidad.

CMR: Comisión Mundial de Represas.

Campesino: Es tradicionalmente definido en sociología como el miembro de una comunidad en una sociedad agraria o rural. Cuando un campesino se encuentra aislado en grandes propiedades de su dominio, o maneja su producción con una considerable orientación comercial, se transforma en un granjero. (<http://es.wikipedia.org/wiki/Campesino>)

Caritas: Confederación de las entidades de acción caritativa y social de la iglesia católica.

Carbón: Materia sólida, ligera, negra y muy combustible, que resulta de la destilación o de la combustión incompleta de la leña o de otros cuerpos orgánicos.

Carbón mineral: Es una rocas sedimentaria utilizada como combustible fósil, de color negro, muy rico en carbono. Suele colocarse bajo una capa de pizarra y sobre una capa de arena y arcilla.

CEPA: Comisión Ejecutiva Portuaria Autónoma.

CESTA: Centro Salvadoreño de Tecnología Apropriada.

Cenizas: Es el producto de la combustión de algún material, compuesto por sustancias inorgánicas no combustibles, como sales minerales. Parte queda como residuo en forma de polvo depositado en el lugar donde se ha quemado el combustible (madera, basura, etc.) y parte puede ser expulsada al aire como parte del humo.

CHDES: Comisión de Derechos Humanos El Salvador.

CODES: Organizaciones para el Desarrollo Económico y Social de El Salvador.

CONAMA: Consejo Nacional del Medio Ambiente.

Coadyuvar: Contribuir o ayudar en la realización de algo o en el logro de alguna cosa. (Real Academia Española)

Comprensión: Es la búsqueda y aprendizaje sobre todo lo que debe conocerse acerca del objeto de estudio. La meta es convertirse en un investigador con conocimientos, hábil, pero no en un investigador dirigido.

Convergencia: Acción y efecto de convergir. (Real Academia Española).

Choque cultural: Se produce cuando un individuo es expuesto a un medio cultural extraño o ajeno, entre personas que no comparten con él las mismas convicciones.

Disyuntiva: Alternativa entre dos cosas, por una de las cuales hay que optar. (Real Academia Española).

Dragado: Proceso de eliminación de suelo o de materiales del fondo de ríos, lagos o puertos de mar. El material recogido del fondo se llama escombros. Las máquinas utilizadas se llaman dragas; cuentan con equipos de aspiración o de excavación movidos por un motor diesel y montados sobre una plataforma flotante. Las dragas se utilizan para hacer más profundas o más anchas las vías navegables, extraer el material de relleno necesario para elevar tierras sumergidas por encima del nivel del agua, construir diques, preparar la colocación de cimientos bajo el agua y para extraer minerales y muestras de vida marina.

Empatía: Implica que uno reúne información a partir de otra persona, no de uno mismo, implica que tratamos de ponernos en la situación del otro nos imaginamos que nos encontramos en la situación del otro y posteriormente hacemos una introspección. El objetivo de la empatía es entendernos cuando nos imaginamos ser otra persona, uno usa sus propios sentimientos para entender al otro. La empatía se

basa en la cuota de igualdad entre yo y el otro, por nuestra estructura común de significados.

Endesa: Es una empresa española del sector eléctrico, gasístico y de aguas, fundada por el Instituto Nacional de Industria el 18 de noviembre de 1944 bajo el nombre de Empresa Nacional de Electricidad, S.A, como parte de la política autárquica propia del primer franquismo, con objeto de controlar mediante una empresa pública un sector considerado estratégico. Desde 2009, y tras una polémica OPA, es una subsidiaria de la empresa estatal italiana En el (<http://es.wikipedia.org/wiki/Endesa>)

Energía Eléctrica: Se denomina energía eléctrica a la forma de energía que resulta de la existencia de una diferencia de potencial entre dos puntos, lo que permite establecer una corriente eléctrica entre ambos cuando se les coloca en contacto por medio de un conductor eléctrico para obtener trabajo. La energía eléctrica puede transformarse en muchas otras formas de energía, tales como la energía luminosa o luz, la energía mecánica y la energía térmica.

Epistemología: (del griego (*episteme*), "conocimiento", y (*logos*), "teoría") es una rama de la filosofía cuyo objeto de estudio es el conocimiento científico. La epistemología, como teoría del conocimiento, se ocupa de problemas tales como las circunstancias históricas, psicológicas y sociológicas que llevan a su obtención, y los criterios por los cuales se lo justifica o invalida, es la que se ocupa de analizar en qué consiste el conocimiento, pero también determinar su origen, el método que seguimos para obtenerlo y el límite de lo que podemos conocer. (<http://es.wikipedia.org/wiki/Epistemolog%C3%ADa>)

FESPSSBHRA: Federación sindical de trabajadores salvadoreños del sector de alimentos, bebidas, hoteles, restaurantes, agroindustrias.

FMLN: Frente Farabundo Martí para la Liberación Nacional.

Holismo: Doctrina que propugna la concepción de cada realidad como un todo distinto de la suma de las partes que lo componen. (Real Academia Española)

HSBC: El logotipo de HSBC, conocido como el hexágono proviene de la bandera del Hong kong and Shanghai Banking Corporation del siglo XIX. Esta bandera deriva de la cruz de San Andrés de la bandera escocesa. (<http://es.wikipedia.org>)

Impacto ambiental: La emisión de residuos a la atmósfera y los propios procesos de combustión que se producen en las centrales térmicas tienen una incidencia importante sobre el medio ambiente. El problema de la contaminación es máximo en el caso de las centrales termoeléctricas convencionales que utilizan como combustible carbón. Además, la combustión del carbón tiene como consecuencia la emisión de partículas y ácidos de azufre y dióxido de carbono. El efecto de invernadero que conlleva al calentamiento global.

Indígena: Es un término que, en sentido amplio, se aplica a todo aquello que es relativo a una población originaria del territorio que habita cuyo establecimiento en el mismo precede al de otros pueblos o cuya presencia es lo suficientemente prolongada y estable como para tenerla por oriunda (es decir, originario de un lugar). Con el mismo sentido se utiliza, con mayor frecuencia, el término equivalente nativo, presente en expresiones como "*idioma nativo*". También es habitual utilizar términos como pueblos originarios, naciones nativas o aborígenes. (<http://es.wikipedia.org>)

Introspección: Implica que intentamos entender nuestras propias impresiones. Cuando estamos ante un hecho social que queremos investigar, traemos a primer plano primero aquellos aspectos del hecho que de alguna manera nos atañe.

MINEC: Ministerio de Economía.

MOP: Ministerio de Obras Públicas

Neoliberalismo: Teoría política que tiende a reducir al mínimo la intervención del Estado.

Organización social: Institución social es un grupo de personas que interactúan entre sí, en virtud de que mantienen determinadas relaciones sociales con el fin de obtener ciertos objetivos. También puede definirse en un sentido más estrecho como cualquier institución en una sociedad que trabaja para socializar a los grupos o gente que pertenece a ellos. Algunos ejemplos de esto incluyen educación, gobiernos, familias, sistemas económicos, religiones, comunidades y cualquier persona o grupo de personas con los que se tenga una interacción. Se trata de una esfera de vida social más amplia que se organiza para satisfacer necesidades humanas. (http://es.wikipedia.org/wiki/Organizaci%C3%B3n_social)

Percepción: Acción y efecto de percibir, Sensación interior que resulta de una impresión material hecha en nuestros sentidos, Conocimiento, idea. (Real Academia Española)

PPP: El Plan Puebla Panamá es una propuesta de los ocho países mesoamericanos para fortalecer la integración entre países.

SENER: Secretaria de la Energía de México

Sedimento, detrito rocoso resultante de la erosión, que es depositado cuando disminuye la energía del fluido que lo transporta. El mecanismo de deposición, cuyo principal factor es la gravedad, es denominado sedimentación.

SGTIPAC: Sindicato General de Trabajadores de la Industria Pesquera y Actividades Conexas

SIGET. Superintendencia General de Electricidad y Telecomunicaciones.

SIMETRISSS: Sindicato de Médicos Trabajadores del Instituto Salvadoreño del Seguro Social.

SINAMA: Sistema Nacional de Gestión del Medio Ambiente.

Sintetización: Sintetizar es la convergencia de varios relatos, experiencias o casos, para describir un modelo típico compuesto de conductas o respuestas.

Termoeléctrica: Una central termoeléctrica o central térmica es una instalación empleada para la generación de energía eléctrica a partir de la energía liberada en forma de calor, normalmente mediante la combustión de combustibles fósiles como petróleo, gas natural o carbón. Este calor es empleado por un ciclo termodinámico convencional para mover un alternador y producir energía eléctrica. Este tipo de generación eléctrica es contaminante pues libera dióxido de carbono. (<http://es.wikipedia.org/wiki/Termoel%C3%A9ctrica>).

Teoretización: Es el proceso de construcción de explicaciones alternativas y de mantenerlas confrontando los datos, hasta que se obtiene la que explica los datos de manera más simple.

Transculturación : Procesos de difusión o infiltración de complejos o rasgos culturales de una a otra sociedad o grupo social, tiene lugar por contacto generalmente entre dos culturas de diferente grado de evolución viniendo hacer como un efecto del desnivel existente entre ellas en el contacto suele imponerse la conducta mas evolucionada con la absorción de la que es menos y esta por su parte puede sustituir en su localización original aunque desnaturalizada por la influencia de la nueva cultura.

UNES: Unidad Ecológica Salvadoreña.

Verstehen: No es simplemente el uso de la intuición por parte del investigador. Para Weber, Verstehen implica investigación sistemática y rigurosa. Verstehen es un procedimiento racional de estudio. Implica identificar el sentido de la acción, según la intención del actor y reconocer el contexto al que la acción pertenece y obtiene sentido.

RESUMEN:

En nuestro país se está experimentando una dinámica neoliberal que está produciendo grandes transformaciones sociales, culturales, económicas y más que todo ambientales que están generando cierta cantidad de problemas socio-ambientales que ya se están haciendo sentir dentro de la sociedad salvadoreña. A partir de este proceso que se está desarrollando por la posible construcción de las plantas termoeléctricas en la ciudad de la Unión, y la problemática ambiental que traerá es lo que ha generado LA PARTICIPACIÓN DE LAS ORGANIZACIONES SOCIALES EN LA CIUDAD DE LA UNIÓN POR LA CONSTRUCCIÓN DE LAS TERMOELÉCTRICAS, CUTUCO ENERGY Y FONSECA ENERGY, 2009

Todo esto ha conllevado a la articulación de las organizaciones sociales, por el descontento que la población de La Unión tiene en contra de este proyecto contaminante, tomando en cuenta que también dañará la salud de los habitantes y la naturaleza que les rodea. Estas organizaciones surgen con el único fin de defender sus derechos sociales, ya que manifiestan de que llegaran a las últimas consecuencias para no permitir de que trasnacionales, y no se da cuenta o no quiere entender que la realización de estos proyectos, contribuirá a que se nos generen más problemas ya sea, en nuestro medio de vida, o de salud entre otros serán muchos mas graves que los probables “beneficios” que nos puedan generar, él: MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE no se preocupa por defender los derechos ambientales que son los intereses de lucha de la mayoría de la población el velar por defender los pocos recursos naturales, con los que contamos y más aun sabiendo se construyan cerca de sus hogares, a pesar de las amenazas que provienen de los sectores interesados en que se desarrolle este proyecto transnacional, las organizaciones piden a todos sus pobladores a que se sume a este esfuerzo y que defienda sus derechos.

Lamentablemente el gobierno sigue al servicio de las grandes empresas parece ser que esa es la verdadera razón de ser y de existir de esta entidad política.

Todo esto ha conllevado al accionar de la población en convertir de este uno de los principales esfuerzos de la articulación de las organizaciones que representa la voluntad de un pueblo de no permitir que se implementen estos proyectos energéticos que acarrearía severos daños a la salud humana y al ambiente. Este proyecto termoeléctrico conformado por dos plantas: una de gas natural y la otra de carbón mineral. Ambas son altamente contaminantes del medio ambiente y es reconocido a nivel mundial que estos tipos de plantas son causantes del calentamiento global y del efecto invernadero.

Este tema interés muestra un aporte sociológico en esta dinámica social en que se está generando esta problemática, es lo que llevó a investigar este tema de gran importancia, a través de la investigación cualitativa la cual permitió, conocer y descubrir que es lo que está pasando en la vida de estas personas que se sienten atemorizadas por la construcción de estas plantas termoeléctricas, que es lo que piensan, de qué manera están actuando ante esta dinámica social de que están enfrentado.

La realización de esta investigación se obtuvo gracias a la aplicación de las diferentes técnicas: Entrevistas semi estructuradas, la realización de una entrevista en grupo, la observación participante y no participante, la revisión de documentos bibliográficos que ayudaron a enriquecer esta investigación que se presenta en este informe escrito puesto de que la obtención de este implica la utilización y recogida de una gran variedad de materiales que nos ayudaron a describir la rutina el nivel organizativo de los individuos cuando se sienten desprotegidos en la sociedad en estas situaciones problemáticas y los significados de la vida de las personas.

CONOZCAMOS LA CIUDAD DE LA UNIÓN Y SU HISTORIA



A finales del Siglo XVIII el "Puerto San Carlos", recibió este nombre en honor al rey de España Carlos III, quien gobernó de 1759 a 1788. En 1807, el puerto de San Carlos figura incluido como pueblo del partido de San Alejo. Ingresó el 12 de junio de 1824, en el Departamento de San Miguel. El 13 de julio de 1824, el puerto de San Carlos fue habilitado, por la Asamblea Nacional Constituyente de las Provincias Unidas del Centro de América, en concepto de "Puerto Mayor" con el nombre de Puerto de La Unión Centroamericana. El 28 de febrero de 1865 se otorgó al pueblo de San Carlos de La Unión el título de Ciudad. El 22 de junio de 1865, por D. E en la administración de Francisco Dueñas, se erige el departamento de La Unión. El licenciado Francisco Dueñas dividió el antiguo y grande departamento de San Miguel en tres: el de este nombre, el de Usulután y el de La Unión, formado este último por los distritos de La Unión, y el de San Antonio del Sauce (hoy Santa Rosa de Lima), a partir del 3 de febrero de 1881, durante la administración de Rafael Zaldívar, se crea el distrito de Santa Rosa de Lima. Está limitado al N, NE y E por la república de Honduras; al SE por el golfo de Fonseca y la República de Honduras; al S por el océano pacífico; al SW y W por el depto de: San Miguel y al NW por el departamento de Morazán. Sus coordenadas geográficas son: 13° 56' 30" LN (extremo septentrional) y 13° 09' 25" LN (extremo meridional); 87° 41' 08" LWG (extremo oriental) y 88° 05' 25" LWG (extremo occidental).



Cabecera: La Unión. Altura: 10 m. Población Total: 280 298 habitantes. Extensión: 2 074.34 Km². Densidad de población: appr. 135 habitantes por Km². Tasa de crecimiento geométrico: 1.1 %. Tasa global de fecundidad: 4.0 Hijos por mujer. Tasa de mortalidad infantil: 39.3 por mil. Esperanza de vida al nacer: 67.7 años. Saldo neto migratorio: -3.9 miles.

La Población estimada para el año 2006: Es de 305.301 habitantes. Densidad: 121 hab/km² Cabecera: La Unión (36.927 habitantes en el municipio). Forman su área jurisdiccional los distritos de La Unión (antes San Alejo), creado en 1786, y Santa

Rosa de Lima (antes San Antonio del Sauce), creado por Ley de 5 de marzo de 1827, los cuales se dividen en los siguientes municipios:

La Unión - 18 Municipios

La Unión es un departamento de la zona oriental de El Salvador. La cabecera departamental es la ciudad de Puerto de La Unión.

Municipios:

- La Unión (ciudad)
- San Alejo (ciudad)
- Yucuayquín (villa)
- Conchagua (villa)
- Intipucá (villa)
- San José (villa)
- El Carmen (villa)
- Yayantique (pueblo)
- Bolívar (pueblo)
- Meanguera del Golfo (pueblo)
- Santa Rosa de Lima (ciudad)
- Pasaquina (ciudad)
- Anamorós (ciudad)
- Nueva Esparta (ciudad)
- El Sauce (villa)
- Concepción de Oriente (villa)
- Polorós (villa)
- Lislique (villa)

En la ciudad de La Unión reside el Gobernador departamental y en cada cabecera municipal, un concejo municipal, integrado por un alcalde, un síndico y un número de regidores o concejales dependiendo del número de habitantes del municipio. Dentro

del Departamento de La Unión se hallan las islas de Meanguera, Meanguerita o Pirigallo, Conchagüita, Martín Pérez, Ilca, Zacatillo, Chuchito, Conejo, Perico, Periquito y otras ubicadas en el Golfo de Fonseca, de origen volcánico. De todas ellas, la principal es la Isla de Meanguera, que junto con las islas de Meanguerita y Conchagüita forman el municipio de Meanguera del Golfo.

El departamento de La Unión posee una amplia red fluvial, en la que existen ríos, esteros, cañadas, bahías, etc. Las principales cuencas hidrográficas están formadas por los ríos Goascorán (71 km), Sirama (44 km), Lislique (28.5 km) y Güeripe (23km). Existen las lagunas de Olomega, Los Negritos o Maquigüe, El Pílon, Managuara, Los Chorros o Los Mangos, El Ciprés y Poza del Hangar, así como las bahías de La Unión, Santa Ana y La Playona. El territorio de La Unión es atravesado de Oeste a Este por la cordillera Nahuaterique ubicada al N del departamento. Hacia el Sur, y en la misma dirección se encuentra la cordillera Jucuarán - Intipucá. Entre los elementos sobresalientes por su altura se encuentran: el volcán de Conchagua y los cerros: Ocotepeque, Los Mojones, La Ventana, Partido, El Carrizo, Güeripe, San Cristóbal o Buenavista, El Jiote, Panela, El Chagüite, La Guacamaya, etc.

El clima en su mayoría es de tipo caliente, atemperado por la brisa marina. Se tiene clima fresco en las tierras altas y cumbres de montañas. Entre las industrias más importantes existentes en el departamento, se encuentran: fábricas de productos alimenticios y enlatado de mariscos, productos lácteos, redes para pesca, dulce de panela, sombreros de palma, petates, escobas, tejas, ladrillos de barro, productos pirotécnicos, objetos de jarcia, alfarería, explotación marina, sal marina, explotación minera (oro y plata), etc.

Las principales vías de comunicación que atraviesan el departamento son: Carretera Panamericana (CA-1), Carretera del Litoral (CA-2) y carretera pavimentada (Ruta Militar). Cuenta con uno de los puertos más importantes del país, el Puerto de Cutuco, ubicado en la Bahía de La Unión. Entre los principales puntos de interés turístico sobresalen las playas del Tamarindo, Playas Negras y Playitas, el volcán de

Conchagua, que en lengua lenca recibe el nombre de Amapala (Cerro de las culebras), la localidad de Lislique, un notable centro artesanal y la ciudad de La Unión, la cabecera del departamento y un importante puerto.

Indicadores Geográficos: 1997

Cabecera: La Unión

Altura: 10 m

Población Total: 280,298

Extensión: 2,074.34 Km²

Densidad de población: 135 Hab./Km²

Tasa de crecimiento geométrico: 1.1 %

Tasa global de fecundidad: 4.0 Hijos por mujer

Tasa de mortalidad infantil: 39.3 por mil

Esperanza de vida al nacer: 67.7 años

Saldo neto migratorio : -3.9 miles

Festividad.

Fecha de la festividad. Del 3 al 13 de diciembre

Localidad y Departamento: Ciudad de la Unión, Depto. de La Unión

Distancia a la capital: 184 Kms.

Tipo de carretera: Pavimentada

Medios de transporte: Servicio de buses público y todo tipo de vehículos.

Fiestas patronales: dedicadas a la Inmaculada Virgen de Concepción, el 7 de diciembre es la víspera o sea el día más importante.

Actividades Cívico-Recreativas: Realizan carnavales diarios, y baile de gala donde eligen y coronan a la reina de las fiesta, exhibición de carrozas, carreras de cinta, carreras de bicicletas. Agasajos para los niños con obsequio de refrescos, pan y dulces, encuentros deportivos y juegos recreativos.

Actividades Religiosas: Celebran misas, rosarios, bautizos, confirmas y procesión de la santa patrona.

Actividad Artesanal: Esta ciudad se distingue por la elaboración de las siguientes artesanías: peines, pulseras, polveras, aros para anteojos, bastones, anillos, cigarreras, cinchos, y adornos, todos derivados del carey que obtienen del caparacho de tortugas. Adornos femeninos como pulseras, collares y aretes de caracol y conchas marinas, adornos hogareños tallados en huesos de animales marinos. Durante las fiestas aprovechan vender estas artesanías.

Vegetación:

La flora está constituida por bosque húmedo subtropical, cuyas especies arbóreas más notables son ojushé, papaturro, voladora, palo blanco, conacastes, chaparro y nance. Muy húmedo subtropical; sus especies arbóreas más notables son: mulo, níspero, Zopilocuavo, roble, Tambor y algunas variedades de bosque salado como el mangle entre otras.

Producción agropecuaria:

Los productos agrícola mas cultivados son: granos básicos, café, plantas hortenses, sandía, melón y otras frutícolas. Hay crianza de ganado vacuno, porcino, caballar y mular; así como de aves de corral.

Industria y comercio:

Entre las industrias más importantes existentes en el departamento, se encuentran, fabricas de productos alimenticios, y enlatados de mariscos, existe la elaboración de productos lácteos, redes de pesca, dulce de panela, sombreros de palma, petates, tejas y ladrillos de barro, productos pirotécnicos, objetos de jarcia, alfarería, explotación marina, sal marina, explotación minera (oro y plata), etc. Su comercialización la realiza con las cabeceras municipales vecinas y el resto de la república; así como con el extranjero.

Fuente: Dirección General de Estadística y Censo

CAPITULO I

CAPITULO I.

1. ORGANIZACIONES SOCIALES EN LA CIUDAD DE LA UNIÓN A PARTIR DE LOS MEGA PROYECTOS Y LA RESISTENCIA SOCIAL.

RESUMEN DE CAPITULO I:

En este capítulo se explica brevemente de cómo a través de los años se ha venido experimentando una serie de cambios sociales, culturales y ambientales este último se ha dando con más de fuerza, ya que en nombre del “desarrollo” la dinámica neoliberal se ha mantenido y reflejado puesto que cualquier empresa trasnacional quiere venir a invertir su capital como se está viendo con la construcción de los mega proyectos que se están implementando a nivel nacional en los cuales podemos mencionar: La construcción del Puerto La Unión, Plantas generadoras de Energía, las Presas Hidroeléctricas El Chaparral, y Cimarrón, la Longitudinal del Norte, el By Pass en Usulután, El Canal seco, La Geotérmica en Berlín; lamentablemente la ejecución de estos proyectos ha estado a la orden del día. En este proceso se encuentran los habitantes de la Ciudad de la Unión que al ver esta serie de cambios que se están generando y no les trae ningún beneficio si no al contrario, ya que se incrementan aun más los cambios socio-ambientales, que ya tienen, y no se han podido solucionar. Esto ha generado la articulación de las

Desde hace más de dos décadas se viene practicando en El Salvador la instalación de un modelo económico que subordina toda la reproducción social a las lógicas del mercado, a la aplicación de políticas, planes, medidas y proyectos de corte abiertamente empresarial- neoliberal, y que desde el Estado fomentan la maximización de la ganancia y la acumulación capitalista. Visto así, el Estado no solo no entra en esta ecuación sino que se concibe como un apéndice y facilitador más que como un regulador, a la vez que ostensiblemente ha sido socavado en su capacidad para la promoción y la articulación del desarrollo nacional.

Este proyecto es parte del proceso global que impulsan las oligarquías y los grupos de poder locales, junto con las trasnacionales, en el marco de la globalización

neoliberal, que tienen en el predominio del capital financiero y la acumulación especulativa. Si bien la acumulación capitalista y la articulación a los mercados mundiales antes se hizo a través de la instalación de grandes fincas, y haciendas para monocultivos de agro exportación, como el café, el bálsamo, cacao, el algodón, añil y otros los llamados productos no tradicionales: las verduras y legumbres y otros, para el mercado mundial, los textiles y la articulación de procesos de maquilado; hoy los nuevos ejes sobre los que fundamenta y expresa este proceso son los llamados, Megaproyectos: entre otros, construcción de grandes obras de infraestructura como carreteras y vías de comunicación, para el comercio a si como calado, puertos industriales y aeropuertos; plantas termoeléctricas y represas hidroeléctricas, para la generación de energía eléctrica, fundamentalmente para la exportación y interconexión con otros países; turismo a gran escala y administración de áreas ecológicas y de reserva, así como la implementación, de un ambicioso plan lleno de desigualdad y de beneficios para las grandes empresas y países desarrollados.

El proyecto incluye con mucho énfasis la explotación, de los recursos naturales como los bosques, la privatización de las fuentes de agua, minería de metales a cielo abierto. Al igual que ayer, estas nuevas formas de acumulación capitalista que promueven las familias y las elites oligarcas, del país económicas y políticas, se fundamentan en la reconcentración y el despojo de las tierras y de territorios de las comunidades rurales, así como la explotación extensiva de la fuerza de trabajo campesina, que cuando quieren implementar este tipo de proyectos que supuestamente son para beneficiar a las grandes mayorías, que representan las personas desprotegidas y pobre de nuestro país son los que reciben siempre los grandes problemas, que se dan como consecuencia de estos y sobre todo el ser objeto de grandes injusticias, afectando mas su medio de vida y deteriorándolo aprovechándose de los pocos recursos, con los que cuentan.

Frente a estas lógicas, es a los Pueblos y a las diferentes expresiones que adquieren los movimientos sociales a quienes corresponde desarrollar formas y procesos de resistencia, y en el caso de el caso de nuestro país, se impone que las variadas

formas de resistencia y lucha social en la cual se requiere que dejen de ser coyunturales y dispersas, y se articulen desde las diferentes expresiones del movimiento social, Salvadoreño que ha sufrido cambios, a diferentes niveles y en distintos espacios desde lo local, lo regional, hasta lo nacional y global, en pos de un proyecto político que sea capaz de generar contrapoder y de disputar poder, de generar una nueva hegemonía ante este modelo oligarca que se nos impone.

Este es el reto fundamental que corresponde a los movimientos sociales, a la diversidad de formas organizativas, y hay que hacerlo desde las comunidades mismas partiendo desde el pueblo, desde la memoria de lo avanzado y la crítica reflexiva, y desde a reinención y rearticulación de las resistencias y las luchas. Que permitan hacer valer sus derechos, como seres humanos dignos, de respetar su espacio dentro de la sociedad

En El Salvador la lucha popular y social tiene un largo historial y una larga memoria surgiendo desde la rebelión de Anastasio Aquino, saltando al levantamiento de 1932, pasando por la huelga de los brazos caídos en 1944, el derrocamiento de Lemus a principios de los años sesenta, la huelga obrera de 1967, la huelga de hambre del magisterio en 1968 para llegar a su máximo ascenso en los años 70 en las luchas contra el fraude electoral, que luego desembocará en la guerra civil de los años 80, terminando en acuerdos de paz en 1992. Las organizaciones populares y sociales están trabajando para convertirse en auténticas expresiones y representaciones de amplios sectores de población, es decir con un creciente enraizamiento, en la consciencia popular, con capacidad para dar el debate de ideas en el seno del pueblo, no organizado y contribuir a desbloquear los mecanismos ideológicos de las clases dominantes, fortaleciendo el ánimo de las grandes mayorías hacia el cambio y la profundización de las transformaciones, correspondiente a la realidades históricas de el país.

Este es el reto que tienen las organizaciones sociales en la realidad salvadoreña donde el proceso de democracia igualdad y justicia camina a pasos lentos, dando lugar a la implementación de mega proyectos, que trabajan en función de beneficiar a

las grandes empresas, internacionales que hoy en la actualidad están implementando planes ambiciosos, a los niveles más altos que son de beneficio para el capital, entre los cuales podemos mencionar: Plantas Termoeléctricas, Proyectos Mineros, Presa Hidroeléctrica el Chaparral, Longitudinal del Norte entre otros.

Toda esta implementación de estos proyectos a generado descontentos dentro de la población que se siente amenazada, y temerosas de los cambios que puedan sufrir dentro de su espacio, y más que todo los problemas ambientales, por las implicaciones de salud, que puede tener para su vida y de las personas que más quieren como lo son sus hijos nietos, su familia, estas empresas se abanderan dentro del proceso de “desarrollo” que supuestamente traerán para los habitantes de casi todas las zonas, donde se desarrollaran los proyectos antes mencionados, esta es la problemática de que están enfrentando los habitantes de la zona oriental de nuestro país del departamento de la ciudad de la Unión, que viven en las comunidades cercanas donde se pretende construir las plantas de gas de Cutuco Energy y Fonseca Energy ante tal situación los habitantes de las comunidades: El Amapolita, Agua Escondida, Chiquirín, Playita, Pueblo viejo, los Chorros, las Brisas del Golfo y Oyogúal, que serán afectadas directamente por que están aledañas al lugar donde se pretenden construir los proyectos de la transnacional, AES de instalar dos plantas para generar energía a base con gas licuado y carbón en la zona de Punta Gorda la Unión. Estas personas tuvieron la iniciativa de realizar una marcha, en la cual movilizaron a muchas personas, para protestar y demostrar que están en contra del proyecto de la transnacional AES de instalar dos termoeléctricas cerca de sus comunidades.

Dicha problemática, conllevó a el surgimiento de organizaciones sociales en la ciudad de la Unión a principios del 2007 en la cual se desarrollo una mega marcha, que fue convocada por la organización local “Proyecto por la Vida” que es un proyecto de que está encaminado a salvar vidas y la Asociación Unionense que ya existía y que ha venido luchando desde hace mucho tiempo, para la Defensa del Medio Ambiente (ASUMA), contó también con la participación de la organización mundial Amigos de la

Tierra, y el, Centro salvadoreño de Tecnología Apropriada, las y los trabajadores de la empresa CALVO, organizados en el Sindicato General de Trabajadores de la Industria Pesquera y Actividades Conexas (SGTIPAC), de la Federación Sindical de Trabajadores Salvadoreños del Sector Alimentos, Bebidas, Hoteles, Restaurantes, Agroindustrias (FESTSSABHRA), dicha marcha concentro a casi veinticinco mil personas, Esta marcha fue pasiva y se desarrollo dentro del casco urbano, de la ciudad de la Unión contó con la aceptación de miles de habitantes, que se unieron a esta causa y que además están conscientes de los problemas ambientales y de salud de que enfrentarían por tal razón, tuvo el apoyo de niños jóvenes y adultos de todas las edades, que llevaban pancartas donde dejaban muy claro, su descontento y rechazo ante la realización de estos proyecto en los cuales manifestaban su descontento: “NO A LAS PLANTAS DE CARBÓN Y DE GAS LICUADO,” “NO QUEREMOS CONTAMINACIÓN GAS NI CARBÓN”, “NO PERMITIREMOS DE QUE LOS INSTALEN PLANTAS TERMOELÉCTRICAS QUE TRAEN CONSIGO ENFERMEDADES DE CÁNCER PULMONAR CÁNCER DE PIEL RETRASO MENTAL ASMA Y MUCHAS COSAS MAS” estos eran los lemas que tenían las pancartas y mantas, sumando también las consignas que expresaban su sentir, donde demuestran que se sienten muy sensible al tema ambiental y de salud y que están dispuestos a defender sus derechos.

Diversas organizaciones no gubernamentales como la UNES, CHDES, CESTA, Caritas El Salvador y SIMETRISSS, acompañaron a la población en su tercera marcha, en la cual demandaron el cese de la construcción e instalación de las plantas.

También contó con el apoyo de Diego Martínez, de Caritas El Salvador, criticó el uso de la GEO, para depositar las cenizas en 4 lagunas, en el Cantón el Avillal y el Maquigüe. “Sabemos que uno de los principales contaminante de esa ceniza es el mercurio, que se aloja en el cuerpo del ser humano y los animales que viven y

consumen el agua; que al llover arrastraría sedimento y generaría corriente ácida, porque no se consolidan controles técnicos”, expresó.¹

Por su parte, el ambientalista Ángel Ibarra de la UNES, calificó de “amenaza”, a las dos plantas, por el efecto de vulneración de los pobladores en su salud y a su medio ambiente. Después realizaron otra que disminuyó la gente por las amenazas por que esto es típico de esta empresa transnacional ellos empezaron las amenazas entonces la gente tuvo un poco de miedo pero aun así anduvieron como diez mil personas, otro obstáculo fue por el poco recurso económico con el que cuentan, puesto que no pudieron, movilizar mucha gente, a pesar que su nivel organizativo es muy completo, después de que se organizan empezaron a formar comités en los barrios, colonias, cantones y caseríos y a la vez empezaron a proporcionarles información a las personas de que no conocían de que se trataba el proyecto, su lucha así continua eso dio lugar a que se realizara una marcha a nivel Centroamericano, en la cual contaron con la participación muchas organizaciones a nivel Centroamericano que les apoyaron la Ceiba de Guatemala, Coeco de Costa Rica, Madre Tierra de Honduras, esta marcha fue muy bien organizada y se tubo representación de Centroamericanos, donde expresaron que ellos están dispuestos a apoyar su lucha en todas movilizaciones de que quieran realizar y que cuentan con todo su apoyo, para no permitir que se desarrolle dicho proyecto en la ciudad de la Unión. De esta manera han ido sumando poco a poco teniendo la determinación de llegar hacer escuchados en nuestro país y tratar por todos los medios posibles él no permitir que se realicen estos proyectos pero también están conscientes de que necesitan ser escuchados, a nivel Centroamericano, y lo más importante el poder contar con el apoyo de otras organizaciones ambientalista de talla internacional, de que han venido luchando con este tipo de empresas y que se han enfrentado con estas transnacionales y no han permitido que se realicen estos proyectos destructivos altamente contaminantes y principales causantes de los efectos de invernadero que son el principal causante problema del cambio climático, que tanto dañan y que se

¹ Redacción Diario Co Latino, Lunes, 08 de Septiembre de 2008.

generan por la implementación de plantas Termoeléctricas que ponen en riesgo nuestra salud, nuestro medioambiente, y lo más grave es que estos problemas que dañan tanto a la población, a estas empresas no les interesa, lo que ellos buscan es lucrarse a costa de la destrucción de los recursos naturales y que su visión social en la que se envuelven o protegen son solo una pantalla.

Como otro accionar Proyecto por la Vida, ASUMA y la Coordinadora de Organizaciones para el Desarrollo Económico y Social de El Salvador (CODES) firmaron la “Declaración de La Unión”, un documento en el cual se establece el compromiso firme de seguir luchando para que las empresas Cutuco Energy y Fonseca Energy, ambas controladas por la transnacional AES de capital mixto con mayoría estadounidense, no lleven a cabo su proyecto de construcción de las plantas generadoras de energía termoeléctrica. En esta ocasión se entregó también un documento de protesta al Ministerio del Medio Ambiente y Recursos Naturales (MARN) por el aval concedido al proyecto y el ocultamiento de información sobre el estudio de impacto ambiental y el permiso de construcción y funcionamiento de las plantas mismas. “Este ahorita nosotros seguimos pues organizados verdad, hemos hecho un convenio con el CESTA, nosotros ya pertenecemos a ellos somos un brazo de CESTA trabajando aquí en la Unión entonces, todas nuestras relaciones son con el CESTA y tenemos asesoramiento del doctor Ricardo Navarro verdad el nos está asesorando mucho en este tema y hemos tenido este participamos, en un foro perdón en dos foros Latinoamericanos verdad donde hemos expuesto el problema, a todos los hermanos centroamericanos y latinoamericanos verdad y pues esto ellos están de que no puede ser esto posible en un país tan pequeño, como lo es El Salvador la magnitud del daño de que estas plantas ocasionan como ha pasado en Chile y en muchos países Sur Americanos”². Estas acciones lograron paralizar el proyecto, pero no detenerlo definitivamente, obligando a la población de La Unión seguir en la lucha.

² Elaboración propia ANEXO 3Entrevista a Pedro Elías Ventura representante de Proyecto por la Vida el 15/02/2010.

Entrevista realizada por Sirel del periódico nacional Colatino, quien conversó con la doctora Martha Cecilia Leiva, quien era representante del Proyecto por la Vida, una de las organizaciones que convocaron a la población unionense a unirse a la marcha, para conocer en detalle la situación que se está viviendo en la ciudad y cómo la población se está enfrentando a esta amenaza.

¿Cuál es el significado de la marcha?

► Estamos aquí hoy para desarrollar una marcha pacífica, convocada por Proyecto por la Vida y la Asociación Unionense para la Defensa del Medio Ambiente (ASUMA), para defender nuestro medio ambiente, debido a que estas compañías transnacionales quieren instalar en el puerto de La Unión un proyecto termoeléctrico conformado por dos plantas: una de gas natural y la otra de carbón mineral. Ambas son altamente contaminantes del medio ambiente y es reconocido a nivel mundial que estos tipos de plantas son causantes del calentamiento global y del efecto invernadero.

¿Cuándo arrancó este proyecto y cuáles son las empresas involucradas?

► Estamos hablando de dos empresas: la Cutuco Energy y Fonseca Energía, ambas pertenecientes a la compañía transnacional AES, presente en el país y de capital estadounidense. Esta empresa ya estuvo en Honduras bajo el nombre de AES Honduras y en este país instaló una planta de gas. El proyecto que quieren instalar en La Unión se inició hace ya varios meses, y estas empresas hicieron gestiones con la Asamblea Legislativa, con el gobierno, con la Alcaldía de La Unión y con el Ministerio del Ambiente, recibiendo mucha aceptación. El Ministerio del Ambiente tuvo hasta el descaro de declarar que se hizo una consulta ciudadana en la que salió la aceptación del pueblo unionense hacia el desarrollo del proyecto.

¿Y no fue así?

► Presentaron 70 firmas de ciudadanos, pero el Ministerio nos está diciendo que de estas firmas 40 son de personas que no residen en nuestra ciudad, y las otras o están

falsificadas o fueron recolectadas engañando a la gente, diciéndole que eran para un proyecto de asistencia. Actualmente el proyecto está supuestamente en trámite y estamos pidiendo al Ministro del Medio Ambiente, al Presidente de la República y al Alcalde que nos den audiencia para conversar seriamente sobre este asunto y para saber exactamente en qué está la tramitación del permiso, porque las dos compañías dan su aprobación como un hecho y esto está generando mucha preocupación y nerviosismo en la población.

¿Cuáles son los riesgos de este proyecto?

► En otros países, plantas como las que quieren construir aquí están a cientos de kilómetros de los centros habitados. En el caso de La Unión quieren ponerlas a menos de un kilómetro de donde estamos viviendo. Además, al lado de estas, se encuentra la planta procesadora de alimento de CALVO, detrás está el Volcán de Conchagua, donde se producen alimentos, y frente al proyecto está la bahía de La Unión, que es donde nuestra población tiene su mayor riqueza, es decir la pesca. Estas dos plantas nos van a traer altos grados de contaminación y la destrucción de la fauna y flora marina y terrestre.

¿En esta marcha están participando también las y los trabajadores organizados de CALVO?

► Hemos convocado a todas aquellas personas que se sienten amenazadas por este proyecto. Hay varios sectores gremiales que se han unido a esta lucha, entre ellos el sindicato de CALVO, porque la idea no es lograr apenas que no se concrete este proyecto, sino que como Proyecto por la Vida y ASUMA vamos a seguir esta lucha, a favor de la vida y del medio ambiente, uniéndonos a otras organizaciones de El Salvador para impedir la contaminación en el país. Ya tenemos contactos con CODEFAGOLF, que es la organización que impidió la instalación de este mismo proyecto en Puerto Cortéz -Honduras, con la Trasnacional del Golfo de Fonseca, y ahora con la Rel-UITA, que hoy nos está respaldando y cuyo apoyo en el futuro va a

ser muy importante. Así que la presencia de las y los trabajadores de CALVO representa una clara señal de solidaridad entre diferentes expresiones de lucha.

1.1. Reacción de la población ante la problemática socio-ambiental que están enfrentando:

En este contexto, identificamos diversas reacciones de comunidades y organizaciones que enfrentan la implementación de proyectos termoeléctricos, de expansión de la minería y de la explotación de otros recursos naturales. Estas inconformidades por la realización de estos proyectos a nivel nacional, son las que han reproducido movimientos que, haciendo uso de una diversidad de estrategias, han expandido su oposición y cuestionamiento a estos mega proyectos, sustentando su postura en los impactos ambientales y sociales de la extracción de minerales, petróleo, gas y otros recursos.

Así mismo, cuestionan las debilidades del Ministerio del Medio Ambiente en proporcionar permisos a empresas que no generan un aporte al desarrollo local y nacional sino más bien traen un sin número de problemas sociales a la población en general. El accionar de esta entidad de gobierno no ha sido del agrado de la mayoría de los habitantes de la Unión, ha generado cierto descontento por que manifiestan de que la empresa no cumple con certeros estudios de impacto ambiental ni con los permisos necesarios para su ejecución ya que estos se obtuvieron bajo la artimaña del engaño a la población “No, no fue publicada la primera la hizo Cutuco Energy y solo llamo a los empleados públicos verdad y una que otra comunidad sin darle más detalle de que se trataba que la gente firme un documento lo que se hace siempre de que uno asiste y firma un documento de asistencia y nosotros nos vamos a dar cuenta es de que ya los representaban el Ministerio del medio ambiente de que estas personas dan un aval un ok a la consulta de que ellos hacen las gentes hacen interrogantes ellos no las contestan como las deberían de contestar verdad entonces y dicen ellos de que todo está bien y dejan de que la gente se vallan y firma solo el ex alcalde solo la firma del AMP la Autoridad Marítima Portuaria solo la firma

personas de que pertenecen a instituciones gubernamentales no la firma en realidad la población verdad”.³

Los graves impactos socio-ambientales que estos proyectos causaran han provocado reacciones de las comunidades frente a la destrucción de sus ecosistemas y sus formas de vida. En muchos casos, la exigencia de reparación de daños irreversibles ha implicado la elaboración de planes de compensación a las comunidades, e incluso se ha discutido el reasentamiento como única medida de compensación por daños, imposibles de remediar a las comunidades afectada, irreparablemente, por contaminación por plomo y otros metales pesados. El ecosistema se encuentra, por lo demás, inutilizado para el desarrollo de actividades humanas que puedan sustentar a la comunidad.

Estas comunidades: El Amapolita, Agua Escondida, Chiquirín, Playita, Pueblo viejo, los Chorros, las Brisas del Golfo y Oyogúal, que serán afectadas no rechazan el desarrollo, para su municipio al contrario lo que más desean es que existan fuentes de empleos que les ayude obtener ingresos a sus familias para poder tener una vida digna, ellos apoyan los proyectos que no ponen en riesgo su salud su entorno su familias estas comunidades no están agrediendo a nadie ni irrespetando a nadie sino, más bien, exigen el cumplimiento de sus derechos y piden normativas ambientales y medidas de protección de su entorno, del ecosistemas y de la salud de la población y lo más importante que no se permitan estos proyectos que no les generan beneficios sino mas bien los perjudican .

Las comunidades se oponen a los efectos más que al poco beneficio o desarrollo de estos procesos productivos puestos que estos no pueden garantizar la ausencia de contaminación y afectación de los ecosistemas y la salud de la gente. Es allí cuando la oposición comunitaria se acerca al rechazo de la actividad, antes de que ésta

³ Elaboración propia ANEXO 3 Entrevista a Pedro Elías Ventura representante de proyecto por la vida el 15/02/2010

comience. Ello se materializa en la crítica a los estudios de impacto ambiental y en la defensa de los recursos amenazados. El agua y su entorno es el elemento más sensible junto a la salud de la población y las actividades tradicionales que desarrollan las comunidades. Una constante crítica a las actividades desarrolladas por las transnacionales, es el escaso aporte que éstas dan a las comunidades locales y al Estado, convirtiendo a la actividad en sinónimo de saqueo de los recursos naturales y destrucción ambiental; ello redundará en la acumulación de una deuda social y ecológica de las empresas y países que solo buscan obtener beneficios económicos.

Estas son unas de las organizaciones sociales de que han surgido en la ciudad de la Unión y otras de que están apoyando sus lucha por que se caracterizan por dar un aporte social y ambiental a nuestro país.

1.2. LA ARTICULACIÓN DE LAS ORGANIZACIONES SOCIALES EN LA DEFENSA DE LA SALUD Y MEDIO AMBIENTE, EN LA CIUDAD DE LA UNIÓN:

1.2.1. Proyecto por la Vida:

Esta organización local nace dentro de las comunidades y la población en general ya que son los directamente afectados, puesto que son personas de que viven aledaños a la zona cercana donde se construirán las termoeléctricas, aun que esto es difícil de dimensionar puesto de que las instalaciones de donde se pretenden construir estas plantas están a una distancia de un kilómetro de la ciudad con lo cual se puede conocer de que serán muchas las familias que serán afectadas directamente aunque todo el país y fuera de sus fronteras sufriremos las consecuencias ya que la implementación de estos proyectos contribuyen a que se dé aun mas en calentamiento global. “Por que surge Proyecto por la Vida, porque es un proyecto de que va encaminado a defender la vida de los Unionenses la salud, el medio ambiente puesto de que están en contra de la contaminación, y por eso es que optaron por ponerle ese nombre Proyecto por la Vida bajo el eslogan de este.

Unidos por el aire de que respiramos la tierra nos sustenta y la familia de que amamos”⁴ De esta manera ellos dan a conocer su interés por evitar de que se siga contaminando su entorno

La participación de esta organización asido muy activa primeramente organizativa, después empezamos a formar comités en los barrios, colonias, cantones y caseríos y a la vez comenzamos a darles información a las personas de que no conocían de que se trataba el proyecto, “somos una organización social, verdad ya que nosotros el Proyecto por la Vida surgió con ese nombre por el derecho a la vida por que por el derecho a la vida pero de nosotros ya veníamos luchando, hace muchos años se lucho contra una incineradora de llantas que se quería instalar en la Unión también allá por el 1992, verdad entonces estas luchas no vienen desde ahorita verdad usted es una organización social verdad de que en este momento se decidió ponerle ese nombre, Proyecto por la Vida para que tomara mas auge más fuerza”.⁵

Su interés es hacer un trabajo en conjunto que sume y que consolide su apoyo ante la problemática existente ya sea con otras organizaciones sociales o en compañía de la población unionense. Proyecto por la vida es una de las organizaciones que se ha mantenido fuertemente en su lucha puesto de que están conscientes del daño que estas empresas le harán a la población en general ellos no luchan solo por sus derechos sino por las y los habitantes de la ciudad de la Unión han tratado por todos los medios posible no permitir de que se instale estas plantas termo eléctricas cerca de sus hogares.

“Cutuco Energy, y Fonseca Energy pretenden instalar estas plantas termoeléctricas en el departamento de la Unión y que afectarán, según los ecologistas, la salud de la población y el medio ambiente. Las plantas termoeléctricas, a base de gas y carbón,

⁴ Elaboración propia ANEXO 3 Entrevista a Pedro Elías Ventura representante de proyecto por la vida el 15/02/2010

⁵ Elaboración propia ANEXO 3 Entrevista a Pedro Elías Ventura representante de proyecto por la vida el 15/02/2010

pretenden ser instaladas el próximamente, las empresas a cargo de los proyectos han expresado que buscan “satisfacer la demanda de energía generar empleos y hacerlo sin ocasionar daños al medio ambiente”. Sin embargo, César Benadatto, activista del grupo ecologista “Proyecto por la Vida”, dijo que “ni el gobierno, ni el Ministerio de Medio Ambiente han realizado consultas públicas para dar a conocer el impacto de estas plantas en la vida de los ciudadanos de la Unión, por lo que se está violentando la Ley que exige que se realice esta acción”. Benadatto aseguró que las consultas que se han realizado han sido “únicamente” con representantes de la empresa privada, quienes están de acuerdo con los proyectos, a pesar de que los residentes de La Unión se han pronunciado en contra de la construcción de las termoeléctricas en el departamento.⁶

Según Pedro Elías Ventura, quien ha quedado en representación de Proyecto por la Vida, en la cual su esposa la doctora Martha Cecilia Leiva inicio con la organización dando su apoyo fuertemente a esta lucha que tienen los unionenses, Pedro Elías comento “Después de las grandes marcha que realizamos , hemos seguido luchando en cuanto a el gobierno, a través del MARN, emitió un comunicado en el cual expresaba su total desinterés hacia los reclamos del pueblo y su firme intención de seguir con el proyecto. Sin embargo -continuó Ventura nos hemos acercado a otras organizaciones ambientalistas nacionales y regionales y hemos multiplicado nuestras movilizaciones, logrando al final que se detuviera la entrega del permiso de construcción a las dos empresas de AES. La recién aprobada Ley de Gas Natural normará y regulará en El Salvador la importación, exportación, almacenaje, transporte, distribución y comercialización del gas natural. Además regulará el uso de conductos para que el gas pueda ser instalado directamente en los hogares, pero las tuberías deberán pasar por la vía pública. La ley, sancionada con 48 votos, no contó con la aprobación del partido Frente Farabundo Martí para la Liberación Nacional (FMLN), Estas preocupaciones son compartidas por diputados que estuvieron en contra de la aprobación de la Ley de Gas Natural y de los proyectos de la

⁶Redacción Diario Co Latino, Iván Escobar: Unionenses temen apertura de planta de gas y carbón17/07/2009

transnacional AES, cuyos diputados la consideraron como un paso más hacia el deterioro ambiental del país y, de manera particular, de la zona sur oriental.

Ahora quieren llevar el gas licuado a nuestras residencias a través de tuberías que van a atravesar toda la ciudad. A eso se suma el proyecto de un gasoducto centroamericano que vendría a afectar aún más nuestra población aseveró Ventura. El país no está preparado para todo esto, insistimos en que estas dos plantas provocarán graves daños al medio ambiente y la fauna marina, por el agua caliente que van a tirar al mar y por los gases de efecto invernadero que van a soltar en el aire.

Muy a pesar de todo lo que se ha expresado por parte de las comunidades y de la población en general y mas sabiendo de que la implementación de estas plantas no es de aceptación para toda la población, de la Ciudad de la Unión que se puede ver representada en varios sondeos por prestigiosas universidades y de opinión pública, donde se expresa en un 95% de la población no acepta estos proyectos la gente se opone a que se desarrollen en su entorno los rechazan, ya que ellos manifiestan que es más importante para ellos sus vidas, la de sus familias y sobre todo el cuidar los pocos recursos con los que cuentan, manifiestan que desean dormir tranquilos sin estar pensando que, en el funcionamiento estas plantas puedan ocasionar un accidente que sería de destrucción para su departamento. Lamentablemente en mayo 2008 fue aprobada la Ley de Gas Natural que establece el marco legal para la instalación y funcionamiento de una de estas plantas.

Para la planta de carbón el problema es sobre todo que el relleno sanitario de la ceniza lo quieren hacer en un terreno de 250 manzanas, donde existen cinco lagunas y subsisten 18 comunidades, comentó a si el activista de Proyecto por la Vida. Este municipio que alberga al puerto y que cercano a este se pretende construir los proyectos termoeléctricos presenta profundas carencias, sobre todo en saneamiento y servicios básicos: las aguas negras van a parar al golfo, el sistema de tuberías está

obsoleto, el servicio de agua potable es irregular, el rastro es insalubre y predominan promontorios de basura al interior y en los alrededores⁷.

Este tipo de proyectos afectan de manera clara el medio ambiente. Ya se dragaron cinco kilómetros en el Golfo de Fonseca, como parte del proyecto para la instalación de la planta de gas de la empresa Cutuco Energy en la zona de La Unión. Esto ya está impactando en los pescadores artesanales que ahora tienen que salir a pescar en aguas internacionales, mas la deforestación de 45 hectáreas de bosques que ya fueron talados con consentimiento de (CEPA) Comisión Ejecutiva Portuaria Autónoma todo esto ya es un daño grande para el ecosistemas sin contar los demás problemas ambientales con que cuenta la zona. La ley sólo busca satisfacer el deseo de un sector. Y el Estado no se preocupa de ser coherente con los beneficios de la población. Estas son cosas graves que constituyen amenazas concretas al ecosistema de la zona. Aun que la empresa maneja otro discurso en el que mencionan “los parámetros de construcción serán los mismos que exige el Banco Mundial, los más exigentes en la construcción de obras de este tipo. Bajo estas consideraciones, todos los desechos de la planta se convertirán en productos reciclables, con aplicaciones en la fabricación de concreto, desarrollo de carreteras, entre otros⁸.

La población se siente muy indignada porque aseguran de que la forma de cómo se ha venido dando estos proyectos no han sido las adecuadas y que han pasado sobre la voluntad de un pueblo que no quiere que se realicen estos proyectos cerca de su entorno comentan de que la consulta comunitaria que existió fue una consulta comunitaria de Cutuco Energy y de AES Fonseca nada más de que estas consultas han sido amañadas, porque no se dieron como deberían de darse con la población y ese es el problema eso es lo que le incomoda a la población porque ellos se burlaron de las comunidades no respetaron la dignidad de las comunidades no fue

⁷ economia@laprensa.com.sv Germán Rivas 18/09/2009

⁸ Proyecto. El nuevo generador eléctrico operará desde 2009 en los terrenos de CEPA. Tendrá una potencia de 22 megavatios. Aumentará un 20% la oferta de electricidad, El Diario de Hoy / 22 de agosto 2005

publicada; la primera la hizo Cutuco Energy y solo llamo a los empleados públicos verdad y una que otra comunidad sin darle más detalle de que se trataba que la gente firme un documento, lo que se hace siempre, de que uno asiste y firma un documento de asistencia y nosotros nos vamos a dar cuenta es de que ya los representaban el Ministerio del medio ambiente de que estas personas han un aval un si a la consulta de que ellos hacen las gentes hacen interrogantes (y) ellos no las contestan como las deberían de contestar... verdad... entonces y dicen ellos de que todo está bien y dejan de que la gente se vallan y firma solo el ex alcalde... solo la firma del AMP la Autoridad Marítima Portuaria solo la firma personas de que pertenecen a instituciones gubernamentales no la firma en realidad la población verdad”.⁹

Esta problemática de trámites legales de permiso que se requieren para que se lleve a cavo los proyectos de esta magnitud son los que se mantienen en una polémica ya que la empresa dice contar con los permisos, pero en la realidad solo “el proyecto de AES Fonseca, ya poseen los permisos tiene el paso abierto para su ejecución donde se invertirán \$600 millones en cuatro años, para la construcción de una planta a base de carbón mineral con una capacidad de 250 megavatios”.¹⁰ ¿Preveían iniciar las obras a finales de 2008, es muy probable que inicien a finales este año o a inicios del 2011, muy a pesar de esto se descubrió de que la postura de las organizaciones locales y del alcalde mismo de la ciudad manifiestan de que la empresa no cuenta con los permisos para que pueda ser ejecutado al menos uno de estos proyectos “Ninguna de las dos, la señora Irene López gerente de país de la empresa AES, ha estado viendo a la alcaldía y de hecho nosotros le hemos seguido los pasos como movimiento y cada vez de que ella llega a la alcaldía, nosotros llegamos a ser presión por lo tanto no ha logrado obtener el permiso municipal y ella anda viendo de que manera lo consigue este eso se le ha dificultado y por eso ha sido el atraso de ellos dicen, de que el préstamo no se los dan ponen montón de excusas pero el

⁹ Elaboración propia ANEXO 3 Entrevista a Pedro Elías Ventura representante de proyecto por la vida el 15/02/2010

¹⁰ REDES, Megaproyectos, Lobos con Piel de Oveja, página 4

problema es de que el permiso municipal que no lo tienen ni lo van a tener tan fácil verdad porque la población no está dispuesta a ceder eso. ¿Pero ellos han publicado que tienen el permiso de uno de los proyectos? Ellos así lo dicen siempre ellos manejan una teoría bien positiva porque saben de que así la población se puede doblegar, verdad y hay momentos de que la población tiende a decaer y dicen no si el permiso ya lo tienen pero ya cuando nosotros vamos a verificar esos permisos no los tienen.¹¹

1.2.2. Asociación Unionense para la Defensa del Medio Ambiente (ASUMA).

Esta organización social tiene mucho tiempo de existir y fue la primera en pronunciarse ante la problemática de la realización de estas termoeléctricas en la Unión esta ha tenido una participación activa en los problemas ambientales que han tenido que enfrentar teniendo éxito en no permitir la realización de muchos de ellos. Curiosamente esta asociación contó con la participación activa del alcalde de la Unión, el doctor: Osmar Ovidio Cruz, representante del partido FMLN persona que siempre ha mostrado un interés por velar por los derechos ambientales de los habitantes de la Unión y es reconocido como un ecologista activo que siempre ha estado en contra de la implementación de proyectos de que causen algún daño a la población “Mire el alcalde toda la vida ha sido una persona ambientalista él ha luchado en contra de todas estas situaciones verdad, y yo creo que el objetivo de la población en colocarlo a él allí fue eso porque el toda su vida bueno desde que yo lo conozco, el siempre fue una persona que lucho por el medio ambiente, verdad desde que quisieron poner una incineradora el siempre anduvo peleando, quisieron poner en el centro de la Unión, una empacadora de camarón que eso es algo muy serio también pegado al hospital entonces el anduvo luchando en eso el es una persona que trae muy buena trayectoria y hasta el momento el se ha mantenido y permiso dice mientras el este hay no va haber permiso así es que el apoyo de él lo tenemos

¹¹ Elaboración propia ANEXO 3 Entrevista a Pedro Elías Ventura representante de proyecto por la vida el 15/02/2010

ahorita no sabemos pues si el día de mañana vallan a querer cambiar de opinión pero para eso va a estar la población regulando esto”.¹²

Por el momento es el señor: David Cruz hermano del alcalde de la Unión quien está en representación de esta organización (ASUMA). Quien expresa que la representante de AES Fonseca, es una mujer mentirosa hasta las agallas, por ello he platicado con los líderes comunales y les he dicho que esta mujer en una información noviembre, octubre de del año pasado una dice de que van hacer hasta lo imposible, por convencer a las comunidades para que este proyecto se dé “Ojala dios quiera que ustedes no sean del negocio de AES Fonseca confiamos en que ustedes están haciendo un estudio para ser una tesis que es lo que tengo entendido que han manifestado ellos y don Federico, que confíen en la sinceridad de esta gente nosotros estamos prevenidos les agradecemos que hagan un estudio de esta manera que ellos expresen la inconformidad tienen pero también, decirles que nadie puede robarse el derecho que, que va haber fuentes de trabajo cuando se perfectamente bien que es mentira no pueden darle trabajo a diez personas a costa del sacrificio y la salud de más de 45,000 unionenses, que vivimos alrededor del puerto de la unión que ya no se llama puerto de Cutuco, sino que puerto de la unión, porque ni a eso nos invitaron a cambiarle el nombre, entonces aquí nos llevamos en cuenta más a medio millón de personas que viven alrededor entre Conchagua, el Carmen, san alejo, Pasaquina, santa rosa, que van hacer la comunidades más afectadas, decirles que el humo que van emanar estas plantas según estudios que han hecho gentes expertas se corre más de 155, kilómetros de radio a la redonda estamos hablando señores que va afectar a más gente allá mas delante de Cojutepeque, entonces nosotros estamos esperando todos los daños que van a causar, sabemos perfectamente y les decía hasta donde es capaz estas empresas que el señor bichara y la señorita López que ayer precisamente estaban sacando información que ellos van a continuar trabajando, en eso hasta que les den el permiso hemos sido claros no confiamos en el gobierno que está ahora, no

¹² Elaboración propia ANEXO 3 Entrevista a Pedro Elías Ventura representante de proyecto por la vida el 15/02/2010

confiamos en los políticos, de El Salvador, pero confiamos en nosotros mismos, que no nos vamos a dejar, sabemos ahorita que esta gente está trabajando ahorita que el gobierno anterior pero ellos dicen que van viento en popa esto salió ayer en Diario de Hoy , ellos acá ya construyeron una terminal que esta hiendo para el lado de Intipuca, casi contiguo a la hacienda La Cañada ya tienen por donde van a construir, ya tienen el permiso para el muelle que les dije anteriormente pero el funcionamiento de esas plantas no la van a tener sino la firma el alcalde municipal, y está con nosotros ahorita, entonces no se den las firmas no se va hacer nada pueden rodear de millones de dólares al gobierno, a los representantes del ministerio de economía, al propio gobierno central, pero la voluntad del pueblo no la van a comprar con dólares, nosotros nos oponemos porque es dañino para la comunidad y para nosotros mismos, estas son las comunidades más pobres han tenido la Unión como el trasero del diablo, van a llegar hasta aquí entonces decirles que sabemos muy bien el daño que nos van a traer estas dos plantas y sabemos la sagacidad de la señora Irene López quiere llegar a las comunidades a engañar y a mentir, nosotros más que nadie estamos mayor informados de los daños que generaran estas plantas".¹³

El Profesor Víctor Hugo Martínez ex presidentes de ASUMA. Promueve de como las experiencias de proyectos similares en otras regiones ha afectado el medio ambiente, sus miembros son de toda la ciudad y su lucha tiene que ver con la mayoría de problemas que afecta a todos los habitantes de la Ciudad de la Unión, además los habitantes de la ciudad de la Unión se sienten temerosos por que manifiestan conocer cuál es el accionar de esta empresa se debe también a hechos concretos que en el pasado involucraron a la transnacional de capital mixto (con mayoría estadounidense) AES, que controla las dos empresas que van a desarrollar el proyecto: Cutuco Energy y Fonseca Energy. Según el profesor Víctor Hugo Martínez, ex presidente de ASUMA manifestó en su momento de que en el año de 1978, esta compañía se vio involucrada en la explosión de un tanque en Nueva York

¹³ Entrevista en grupo donde se contó con la participación de David Cruz representante de ASUMA el Domingo 17 de Enero de 2010.

provocando la muerte de 40 personas. En 1989 estalló una tubería de gas en Moscú donde fallecieron 575 personas y en 1994, la falla en un tanque de almacenamiento provocó la muerte de 130 personas. En el pasado -continuó Martínez en su intervención en el parque central de la ciudad- la corporación AES adquirió la propiedad de las principales generadoras de energía del país y ahora quiere desarrollar este nuevo proyecto extremadamente peligroso y contaminante”. Señaló también que, el gobierno de California (Estados Unidos) prohibió a los municipios de ese estado contratar suministro eléctrico que se genere con base en el consumo de carbón, como medida para combatir el cambio climático. Esta medida va a complementar otra que entró en vigor en enero pasado y que prohibió a la industria energética estadounidense exportar electricidad generada con plantas consumidoras de carbón.

Según Martínez, “a esta corporación AES, el gobierno de California le impuso una multa de 17 millones de dólares por los daños provocados y la obligó a invertir 34 millones para descontaminar el ambiente. Intentaron desarrollar en Puerto Cortés Honduras este mismo proyecto que quieren implementar aquí, pero el pueblo organizado logró impedirselo y ahora quieren venir a La Unión, con el apoyo de las instituciones oficiales, para contaminarnos”, concluyó Martínez. Unionenses pudieron expresar su sentir ante la problemática que están enfrentando y que están conscientes de que no será fácil detener, este proyecto pero que están dispuestos de llegar hasta las últimas consecuencias por hacer valer sus derechos.

1.2.3. Organización Mundial Amigos de la Tierra y el Centro Salvadoreño de Tecnología Apropriada : (CESTA) ONG

Su visión es ayudar a países afectados por la contaminación el medio ambiente, apoyo a organizaciones que luchan por el medio ambiente. La ONG se vincula con los habitantes a apoyándolos en sus reivindicaciones. Esta organización no gubernamental ha tenido muchos pronunciamientos en contra de la instalación de estas termoeléctricas en la ciudad de la unión y han sido hechas por parte del presidente del Centro Salvadoreña de Tecnología Apropriada (CESTA). A

continuación se citan diferentes artículos en contra de la construcción de las plantas termoeléctricas por parte de presidente de (CESTA) Ricardo Navarro. Quien ha manifestado su descontento ante la poca importancia que se le está dando al grave problema ambiental de que se está enfrentando nuestro país es por eso que está en contra de la construcción de estas plantas Termoeléctricas en la Ciudad de la Unión en la cual deja bien claro cuál es su preocupación ante la eminente construcción de estas.

El Salvador: Ciudadanos de La Unión en alerta por construcción de Planta Termoeléctrica:

Ricardo Navarro, Presidente.

Redacción Diario Co Latino.

Representantes de Grupos Ecologistas de la Unión y del Centro Salvadoreño de Tecnología Apropriada (CESTA) manifestaron su preocupación ante la inminente construcción de plantas termoeléctricas, que proyectos como el de que asimismo, Ricardo Navarro, Presidente de CESTA, explicó que las plantas funcionarán a base de carbón, combustible que es considerado “altamente contaminante, causante de enfermedades y que afecta en gran medida al cambio climático”. Para Navarro, el Gobierno “debe trabajar por una planificación energética, más que en satisfacer la demanda de energía a como dé lugar, causando daños graves al medio ambiente y a la vida”. Los grupos ecologistas expresaron que continuarán haciendo esfuerzos para “impedir” que se continúe con los proyectos.

CESTA denuncia corporaciones transnacionales contra medio ambiente:

Gloria Silvia Orellana

Redacción Diario Colatino

Ricardo Navarro, presidente de Centro de Tecnología Apropriada (CESTA), denunció al gobierno central por permitir la operación de transnacionales que aceleran el deterioro del medio ambiente nacional, sin ningún control del Ministerio de Medio

Ambiente y Recursos Naturales (MARN). El empleo del combustible fósil para realizar el trabajo de estas empresas que generan energía por medio del carbón, es para Navarro, allanar el camino para que el cambio climático en el país, vulnere la situación de miles de ciudadanos y ciudadanas salvadoreñas. El ecólogo denunció que en el departamento de La Unión, a el gobierno anterior por que considera de que estuvo “presionando”, para que emita todos los permisos a Cutuco Energy, e inicien de inmediato la construcción de las plantas generadoras de electricidad a base de carbón y de gas natural. “Los científicos del panel mundial, han dicho que pasamos de los 2 grados centígrados y que no deberíamos exceder la concentración de gases invernadero, que no pase de 350 partes por millón, y resulta que vamos por las 385 (partes por millón), llevamos 20 años, de estar en ese nivel de peligro, y estamos permitiendo que se instalen plantas a base de carbón señalo.

La erradicación de la combustión por carbón y gas natural es una de las recomendaciones que han brindado un panel de científicos, quienes consideran que es la forma más contaminante del medio ambiente, y generadora de elementos cancerígenos en los seres humanos. “Nos preocupa porque da la impresión que no se han enterado (el gobierno central), del cambio climático, sin irnos lejos este sábado (24 de enero de este año 2009 salió una noticia donde un glacial en la Antártida, se deshiela a una velocidad más rápida que lo previsto por los científicos, y aquí todavía estamos ignorando estas señales”, argumentó.

Por su parte, Carlos Mejía, del Movimiento sin Plomo, denunció que se proyecta la construcción de una planta generadora de energía eléctrica, ya que “desde el 29 de agosto de 2008, Ministerio de Medio Ambiente ha autorizado Sociedad Eléctrica del Cerén S.A. de C.V. va a instalar una planta generadora de energía eléctrica, a base, de combustible búnker, a escasos 600 metros de la actual planta de Baterías de El Salvador” y que han presentado su oposición al proyecto ante el MARN, por considerar “viciado” el informe de impacto ambiental de la planta hidroeléctrica.



Ricardo Navarro

Foto: Eduardo Toledo Redacción Diario Co latino.

Ricardo Navarro, miembro del Cesta, durante su ponencia sobre sustentabilidad energética, en el IV Foro Latinoamericano Antirrepresas. Con la finalidad de buscar propuestas y alternativas viables y reales desde las comunidades, las cuales puedan formar parte de las políticas públicas energéticas de cada país a nivel mesoamericano, la Red Latinoamericana contra Represas y por los Ríos (REDLAR) efectuó su IV Foro Latinoamericano Antirrepresas.

Los ciudadanos de la Unión en alerta por construcción de plantas termoeléctricas:

Redacción Diario Co Latino.

«No se puede continuar emitiendo gases de efecto invernadero, sobre todo, cuando son inversiones que vienen de fuera y que los beneficios también para fuera», criticó Ricardo Navarro, Director del Centro de Tecnología Apropiada (CESTA), en el marco de la Semana Cultural de la Universidad Evangélica de El Salvador (UES).

Foro Nacional de Conflictos Ambientales:

La situación ambiental de El Salvador, se torna cada vez más difícil, los niveles de contaminación y deterioro de recursos tan importantes como el suelo, el agua, el aire,

las especies nativas de flora y fauna están siendo eliminados; de igual forma los altos niveles de riesgo y vulnerabilidad de muchas zonas a nivel nacional se incrementan, ante tal situación las comunidades organizadas están demandando de las instituciones competentes acciones más coherentes con la protección ambiental, aún a pesar de la violencia y represión institucionalizada. En ese sentido CESTA está acompañando las necesidades y demandas de las comunidades y sectores afectados por el deterioro ambiental, generando espacios para dar a conocer a nivel nacional sus problemáticas a través del primer Foro Nacional de Conflictos Ambientales. En este primer foro se presentan los siguientes casos:

Megaproyectos en la zona norte del país:

Redacción Diario Co Latino

En la zona norte del país se ha dado en concesión el 6% de nuestro territorio, son 37 áreas para la exploración minera metálica (oro, plata y cobre), cuyas licencias han sido otorgadas por la Dirección de Hidrocarburos y Minas del Ministerio de Economía, a 15 empresas de capital norteamericano y canadiense.

También se pretende ejecutar en la cuenca de los ríos Lempa, Torola, Jiboa y El Sapo unas 13 represas hidroeléctricas, entre las que se encuentran: El Chaparral, El Cimarrón, El Jobo, La Angostura, Piedra del Toro y la Binacional El Tigre, tales proyectos tienen como objetivo principal generar energía eléctrica para abastecer la demanda del Sistema de Interconexión Eléctrica Regional para los Países de América Central (SIEPAC) para satisfacer a demanda de las grandes empresas regionales y transnacionales que se establecen en la región. La Cordillera El Bálsamo y la Finca El Espino son zonas de alto potencial ecológico principalmente como zonas de recarga acuífera, sin embargo, se han convertido en un lugares propicios para la explotación y destrucción por parte de los empresarios de la construcción.

Los responsables directos de la destrucción de La Cordillera El Bálsamo y La Finca El Espino son el Grupo Roble y la Constructora Simán, con el aval de las

instituciones del Gobierno central. Como podemos ver y más que todo entender que es estratégica la instalación de estas Plantas Contaminantes en La Unión ya que la empresa transnacional estadounidense AES, que es dueña de 4 de las 5 empresas de distribución de la energía eléctrica en El Salvador, pretende instalar en la zona costera de La Unión, en las faldas del volcán Conchagua, una planta de carbón para la producción de energía eléctrica.

Mientras tanto, Cutuco Energy, otra compañía transnacional, busca instalar en la misma zona una planta generadora de electricidad que funcionaría con gas natural. Las plantas termoeléctricas a base de gas y carbón, pretenden ser instaladas el próximo año, y la electricidad que se genere también será vendida a otros países de la región, a través del SIEPAC. Ambas plantas producen gases que contribuyen al cambio climático y a la contaminación del aire. Además las plantas que funcionan a base de carbón, es una de las tecnologías altamente contaminante, causante de graves enfermedades. Los y las pobladores de la Unión se han pronunciado y rechazado dichos proyectos, y consideran que el gobierno debe trabajar por una planificación energética sustentable, donde la visión sea para mejorar las condiciones de vida de la población y no para proveer de energía a las empresas transnacionales.

1.2.4. Sindicato de los trabajadores de la empresa CALVO:

El sindicato de trabajadores de esta empresa apoya la lucha de las otras organizaciones porque, consideran que es un problema que los afecta a todos y a la vez quieren garantizar que la población los respalde en su lucha y así hacer valer sus derechos. Buscan el apoyo de los habitantes para que sus luchas sean apoyadas por ellos como sabemos este sindicato de trabajadores ha tenido muchos problemas. “La situación del sindicato es bien difícil y siempre hay fuertes protestas por el maltrato y los bajos salarios que les paga la empresa española. Hubo también problemas muy serios con el supuesto mal manejo de un químico que originó una fuerte intoxicación entre los trabajadores y trabajadoras. Pese a todas estas dificultades, el sindicato

siempre ha estado presente en las movilizaciones en contra de las dos plantas eléctricas, y seguramente va a participar en las marchas otro tipo de actividades que realicen a futuro. Para las organizaciones ambientalistas es muy importante esta participación, en La Unión entre diferentes sectores. Mientras más unidos estén y que tengan la capacidad de conformar un solo bloque, más oportunidad tendrán para resolver esta problemática que están enfrentando.

1.2.5. Sindicato General de Trabajadores de la Industria Pesquera y Actividades Anexas (SGITIPAC).

Son los pescadores artesanales que también saldrán afectados por que cuando la veda se lleva a cabo solo permiten a las grandes empresas la pesca, y el área de pesca se les ha restringido, en términos generales la construcción del puerto desmejorará su situación de vida ellos se enfrentan a una problemática muy grande. Como sabemos en la Ciudad de la Unión numerosas familias que viven en las islas su fuente de empleo es la pesca artesanal y son ellos los que tendrán que enfrentar grandes problemas que les generara el funcionamiento del puerto ya que será muy graves, puesto que tendrán que salir mucho más lejos a pescar por la fluidez de las embarcaciones, que ahuyentarán a los peces y el derrame de aceite que producirán los barcos mataran muchas especies de ellos es muy probable de que los trabajadores de la pesca artesanal desaparezcan, poniendo en peligro la sustentabilidad de muchas familias que por años han dependido de este tipo de ingresos económicos y que es de gran importancia para la economía del municipio.

1.2.6. Federación Sindical de Trabajadores Salvadoreños del Sector de Alimentos, Bebidas, Hoteles, Restaurantes, Agroindustrias: (FESPSSBHRA)

Todos afiliados a la red UITA. Es la organización mas grande, también esto se debe a su afiliación al UITA, su secretario general es Atilio Jaime. Aglutina a varias organizaciones de la Unión su participación es determinante para el logro de objetivos en las luchas de sus miembros.

MEGAPROYECTOS EN EL SALVADOR.

Plantas Generadoras de Electricidad.

DESCRIPCIÓN	IMPACTOS SOCIO-AMBIENTALES	SITUACIÓN ACTUAL	ACTORES	ROL DE CESTA
<p>La primera es el proyecto AES Fonseca, donde se invertirán \$600 millones en cuatro años, para la construcción de una planta a base de carbón mineral con una capacidad de 250 megavatios.</p> <p>La segunda, el Proyecto Cutuco Energy 2008, es una planta de gas licuado natural con una capacidad de 525 megavatios y en la que se invertirán \$680 millones¹⁴.</p> <p>Ambas se pretende que sean ubicadas en la zona costera, en la ciudad de La Unión.</p> <p>Se prevé traer el gas de Colombia pero también se ha previsto hacer exploraciones para ver si existen yacimientos en el país.</p> <p>El Carbón será importado de Colombia, Canadá y Australia.</p>	<p>Dragado de 5 kilómetros de mar.</p> <p>Ambas plantas generan GEI.</p> <p>Daños a la salud de la población, por la contaminación de la atmósfera.</p> <p>La planta a base de carbón producirá cenizas tóxicas que tendrán que depositarse en algún lugar.</p> <p>4000 empleos en la fase de construcción. Genera 600 empleos en la operación.</p>	<p>Ya poseen los permisos. Preveían iniciar las obras a finales de 2008. Es muy probable que inicien el próximo año.</p> <p>Aún falta el permiso de la alcaldía, los principales candidatos han manifestado que no los otorgarán.</p> <p>En mayo 2008 fue aprobada la Ley de Gas Natural que establece el marco legal para la instalación y funcionamiento de una de estas plantas.</p> <p>Según sondeos de opinión el 95% de la población de La Unión se opone a estos proyectos.</p>	<p>Las empresas Cutuco Energy y AES Fonseca.</p> <p>La comisión de modernización que preside Sandra de Barraza.</p> <p>El Grupo Proyecto Por La Vida, que aglutina a 19 grupos de la sociedad civil de La Unión.</p> <p>La Asociación Unionense por el Medio Ambiente.</p>	<p>CESTA ha apoyado el trabajo de Proyecto por la Vida así:</p> <p>Facilitando espacios en medios de comunicación.</p> <p>Invitando a sus líderes a diversos eventos nacionales e internacionales.</p> <p>Financiando y organizando actividades de movilización como marchas y foros locales.</p> <p>Además CESTA ha denunciado a través de conferencias de prensa los impactos socio-ambientales que podrían ocasionar estos proyectos.</p>
Inversionistas:				

¹⁴ REDES, Megaproyectos, Lobos con Piel de Oveja, página 4

“El proyecto energético se retrasó por el proceso de obtención de permisos. El costo de la planta superará los \$950 millones, y comenzará a operar en 2014. Irene López, vicepresidenta de la compañía, aseguró que esperan arrancar la construcción del proyecto en el primer semestre de 2011, y que el complejo esté listo 44 meses después. El costo total de la obra será de unos \$950 millones.

El proyecto sigue en pie... esperamos iniciar operaciones el segundo semestre de 2014”, detalló. Aunque Cutuco realiza las gestiones para la construcción de su planta desde 2005, ha enfrentado retrasos debido a los diferentes trámites que deben completar. La ejecutiva explicó que les faltan pocos trámites para poder dar luz verde a la construcción. El primer paso fue la firma del contrato de arrendamiento del terreno en La Unión, con la Comisión Ejecutiva Portuaria Autónoma (CEPA).

Luego recibieron el permiso ambiental, y tramitaron la licencia de construcción con el Viceministerio de Vivienda y Desarrollo Urbano. Recientemente obtuvieron las autorizaciones y registros como generadores y agentes del mercado energético, por parte de entidades como la Superintendencia General de Electricidad y Telecomunicaciones (SIGET). “Ahora tenemos ingresada, y en proceso de aprobación, la licencia de construcción de la terminal marítima, en la Autoridad Marítima Portuaria”, apuntó López. Luego de esto, agregó, solo les restará obtener la licencia de construcción en el Ministerio de Economía (MINEC).¹⁵

1.3. LA TAREA PRINCIPAL DE LOS MOVIMIENTOS POPULARES Y SOCIALES CONSISTE EN:

- ❖ “Fortalecer la organización y la lucha reivindicativa debemos desarrollarlo a través de la formulación de agendas y plataformas de lucha representativas de las necesidades de los sectores populares y ciudadanos.

¹⁵ <http://www.laprensagrafica.com>. Martes, 30 junio 2009 00:00

- ❖ Se deberá establecer un contacto directo permanente con la gente de todos los sectores, que realizan distintas actividades sociales, con comunidades y en sus lugares de residencia. Debemos conocer el pensamiento de la población, sobre sus necesidades y demandas, conocer sus aspiraciones y garantizar los principales procesos de la democracia, como son: La igualdad, el respeto, la compasión, el desarrollo la justicia.
- ❖ El papel de la sociedad civil y de la población en todo el proceso de democratización es el de: Promover, lograr y ampliar una mayor participación.
- ❖ La defensa de los derechos humanos; es decir, promover la justicia social que se refleja en el acceso a la educación, salud el trabajo, vivienda gozar de un ambiente puro y agradable donde se promueva la cultura y se defiendan los derechos de la población en general.
- ❖ Conocer los problemas sociales que van directamente a los problemas sentidos por la población.
- ❖ Eliminar las trabas burocráticas y el lucro individual; fortalecer la organización y movilización popular y social en correspondencia a las nuevas situaciones reales que esta viendo cada comunidad.
- ❖ La organización a todos los niveles y en todos los sectores es fundamental. En esta etapa la profundización del trabajo con las bases, la concientización y la articulación a la lucha por sus reivindicaciones más sentidas, es una tarea que debemos realizar para fortalecer el movimiento social y ciudadano.
- ❖ El abanico de banderas de lucha incluye la resistencia contra las medidas neoliberales, contra las acciones gubernamentales orientadas a la represión y eliminación de las organizaciones populares y gremiales, contra las medidas que prohíben la legalización de las organizaciones sociales y comunales.

- ❖ Debemos establecer una ley contra el Estado neoliberal, para exigir la reorientación de recursos del presupuesto nacional hacia las necesidades sociales básicas de la población, por lo que las prioridades del gasto público deben estar destinadas al financiamiento de los graves déficits económicos, sociales y ambientales existentes.
- ❖ Articular las agendas y las plataformas de lucha otra importante tarea es la articulación de los diversos sectores y organizaciones sociales, a fin de superar la dispersión de agendas e iniciativas, formando amplias alianzas sociales y populares así como concertaciones.
- ❖ El capitalismo neoliberal al afectar y dañar a amplios sectores sociales, incluyendo algunos sectores empresariales, crea condiciones objetivas para el impulso de estrategias y políticas para la concertación de amplias alianzas sociales, hasta de alcances nacionales.
- ❖ Ese proceso acumula fuerzas para la consolidación de alianzas sociales en torno a la base social. Permite asegurar el avance de los nuevos proyectos de democracia, tanto antes pero sobre todo después de las victorias políticas sobre el neoliberalismo, de tal forma de profundizar las raíces de un nuevo modelo de sociedad
- ❖ Debemos trabajar y contribuir conjuntamente partidos y movimientos en una eficaz formulación de agendas, un objetivo político social compartido, en correspondencia con las banderas de los sectores golpeados por el neoliberalismo. Estos a su vez deben constituirse en los instrumentos para lograr las más amplias alianzas o concertaciones populares y sociales¹⁶

¹⁶ Henríquez Yanuario Volmar Estudios Sociales y Cívica Pg.172

La sociedad civil se diferencia de la sociedad política o de los partidos políticos en cuanto a que su principal objetivo no es alcanzar el poder, sino que, más bien, van directamente a solventar los problemas sentidos por la población.

La sociedad civil no se organiza expresamente para oponerse al gobierno, sino para darle sentido a este, para permitir canales de expresión y consulta firmes de que puedan fortalecer a la sociedad democrática en conjunto.

La sociedad civil debe de buscar alternativas que establezcan el dialogo entre las partes involucradas que se apoyen del respeto pero que den a conocer que lucharán por hacer valer sus derechos si no los son respetados.

Construir poder popular La construcción de poder popular, consiste en una estrategia alternativa de organización social que partiendo desde la base posibilita luego la articulación con otros sectores y actores sociales y políticos en su lucha por las transformaciones económicas sociales y ambientales a beneficio de los sectores sociales desfavorecidos. “Este proceso de organización y acción hace posible que los sectores de trabajadores, comunidades, micro y pequeños productores, hombres y mujeres de todas las edades, entre otros; incrementen su capacidad para resolver sus problemas por sí mismos y fortalezcan estrategias de desarrollo alternativo en distintos campos que incidan en la construcción de este poder popular, en beneficio de las mayorías. La construcción de poder popular puede expresarse en dimensiones como las siguientes:

- Red económica de empresas populares.
- Red de comunicación popular.
- Red de gobiernos municipales alternativos.
- Red de organización territorial y sectorial orientada a la reivindicación y propuesta en lo cultural, educativo, salud pública, ambiental y otros ámbitos sociales¹⁷.

¹⁷ El observador Análisis sobre política económica septiembre 2009 numero14

En los últimos años la lucha social de los pueblos ha sido trascendental para la derrota política del neoliberalismo. Sin embargo, ella sola es insuficiente para la realización de las transformaciones sociales y económicas que demandan nuestros pueblos. Por ello el Movimiento Social debe considerar necesario vincular la lucha social con la lucha política.

Los partidos políticos que den apoyo, a las organizaciones sociales deben tener la convicción que la lucha electoral en si misma también es insuficiente y en consecuencia deben comprometerse a acompañar y apoyar las luchas sociales. Luchas sociales y electorales son complementarias. Durante los últimos años así como el 2009, han sido los años de las victorias electorales de la izquierda y de cambios de las situaciones políticas a favor de las izquierdas favorecido por la creciente decadencia del modelo neoliberal.

La experiencia de la lucha de los últimos años, ha demostrado que la lucha social, la lucha política en general y las luchas electorales en particular se compaginan y no se contraponen. Durante las campañas previas a las elecciones y durante las campañas electorales propiamente tales, se ha evidenciado esta articulación que ha tenido en la mayoría de los casos resultados positivos para derrotar al neoliberalismo y los gobiernos de derecha. Los años noventa y los de este siglo XXI han estado dominados por luchas sociales, políticas y electorales con programas cada vez más anti neoliberales.

El gobierno actual que es de izquierda está profundizando sus programas sociales a favor de los sectores excluidos y marginados y construyendo las bases para un nuevo esquema de desarrollo para nuestro país. Lastimosamente el área ambiental a pesar de que se tiene grandes retos y que es muy crítico siendo el segundo país a nivel latinoamericano en ser uno de los más deforestados y aun más el tener la aprobación de una reciente Ley de Gas Natural que permite la ejecución de los proyectos termoeléctricos de la transnacional AES. “Todo ha ocasionado que se dé el pronunciamiento de diferentes Asociación Unionense Prodefensa del Medioambiente Acompañado de representantes de Proyecto por la Vida, Ricardo

Navarro, presidente del CESTA, dio a conocer cinco mil firmas de ciudadanos que se oponen al proyecto. «En el caso particular de La Unión, estamos hablando de una bahía que sería destruida en el caso que estos proyectos se lleven a la realidad, sostuvo Navarro El primero en pronunciarse contra la construcción fue el alcalde del municipio de La Unión, Osmar Cruz, quien habría dejado claro a la empresa Cutuco Energy que abstuviera de iniciar de la construcción. David Cruz, representante de ASUMA señaló que la misma población ha demostrado su descontento, incluso, por las intenciones de la administración presidencial anterior en permitir que grandes empresas sigan lucrándose a costa de la destrucción de los recursos naturales”.¹⁸ Lo antes mencionado ha conllevado a que se establezca un nuevo reto para el gobierno en el que se tomen en cuenta los pronunciamientos de las organizaciones sociales que son las que expresan el sentir de la población ante una problemática socio-ambiental de que estén enfrentando El cambio climático es una realidad, que obliga a adoptar políticas serias para reducir las emisiones y mitigar sus consecuencias. El coste de no actuar será muy superior al de las inversiones necesarias para reducir las emisiones de gases de invernadero y prevenir los efectos. Si el interés del gobierno es el estar a favor de los más desprotegidos y defender los derechos de la población en general como lo hace un verdadero gobierno de izquierda que esté en contra de estos proyectos contaminantes y neoliberales que tanto daño causan a nuestro pueblo.

En este nuevo período histórico de transición hacia la nueva sociedad, la relación de los movimientos sociales con partidos políticos y gobiernos, debe coordinarse adecuada y respetuosamente en función de objetivos comunes de lucha, creando mecanismos para compartir no solo la estrategia sino también táctica y fomentando aspiraciones comunes. Este es un tiempo de oportunidades para los movimientos sociales y ciudadanos, de transito de un período de lucha de resistencia social. Por lo tanto se considera necesario que las organizaciones que son parte de los movimientos sociales y ciudadanos, los partidos de izquierda y gobiernos de izquierda, nacionales y locales, tendrán que: Coordinar la ejecución de programas

¹⁸ Diario Colatino.com “Plantas térmicas en la unión abonaría a la destrucción ambiental”

masivos de educación y formación política e ideológica de sus miembros, en preparación para la defensa de sus derechos y prepararse para la continuación de la lucha contra el neoliberalismo, la defensa de la soberanía e independencia nacional y el impulso de programas de desarrollo alternativos.

El neoliberalismo ha “globalizado” las luchas de los pueblos. Por lo que las organizaciones sociales deben desarrollar y fortalecer las Alianzas Sociales que permitan escudarse unos con otros en función de hacer valer sus derechos como ciudadanos pertenecientes a una misma sociedad y trabajar en función de ella. La experiencia ha demostrado la capacidad de articular los esfuerzos de trabajo del movimiento social y ciudadano da mayor fuerza a la resistencia de sus luchas. Existen experiencias de alianzas y articulaciones entre movimientos campesinos, sindicales, comunitarios, de hombres, mujeres, de jóvenes y otros, que unen esfuerzos en sus luchas los cuales se deben desarrollar y fortalecer en esta etapa. Las organizaciones sociales deberán impulsar la construcción de un movimiento de movimientos populares y sociales unidos de, que compartan los esfuerzos por la Integración Social.

1.4. LAS ORGANIZACIONES SOCIALES O DE LA SOCIEDAD CIVIL TIENEN QUE LUCHAR PARA CONSTRUIR UN ESTADO DEMOCRÁTICO Y SU PAPEL DEBE DE ESTAR EN FUNCIÓN DE:

Las organizaciones no gubernamentales:

El surgimiento de las organizaciones no gubernamentales (ONG) en el salvador después del conflicto armado, ha sido muy notables .surgen como iniciativas de personas grupos para servir a la comunidad en diferentes campos si como reivindicando la posibilidad de hacer cambios hacer trasformaciones sociales, ambientales, culturales a partir de la acción generalmente pacifica, como la que están representando las siguientes organizaciones sociales en la Ciudad de la Unión como lo son las siguientes:

- ❖ La organización local “Proyecto por la Vida”.
- ❖ La Asociación Unionense para la Defensa del Medio Ambiente (ASUMA).
- ❖ La organización mundial Amigos de la Tierra.(CESTA)
- ❖ Sindicato de trabajadores de la empresa CALVO.
- ❖ Sindicato General de Trabajadores de la Industria Pesquera. (SGTIPAC)
- ❖ Federación Sindical de Trabajadores Salvadoreños del Sector Alimento Bebidas, Hoteles, Restaurantes, Agroindustrias (FESTSSABHRA) y la UITA.

1.4.1. Características principales de los movimientos sociales:

- “Los movimientos sociales movilizan a sus miembros de forma defensiva en contra de una injusticia o una previsión profundamente sentida, en torno a sus necesidades.
- Comparten la fuerza de la moralidad y un sentido de justicia en la movilización para desarrollo de su fuerza social.
- Su preocupación por la justicia está referida a la familia, su comunidad, la nación el género la clase la raza, etc.
- En este sentido de justicia que los caracteriza es un elemento fundamental para la orientación democrática de las transformaciones institucionales en las transiciones a la democracia mucho mayor que la de los partidos políticos, más preocupados por la gobernabilidad estabilidad, que por la transformación.

1.4.2. Los movimientos sociales generan y ejercen poder social por medio de sus posiciones (ya sea esta política o no):

- ❖ Este poder social se vuelve determinante para ir erradicando los obstáculos autoritarios y enfrentar los retos de la democratización global.
- ❖ La composición de clases es de carácter popular, integrado por campesinos, obreros, empleados públicos, mujeres marginales jóvenes miembros del sector informal, indígenas comunidades afectadas, todos pertenecientes a las mayorías populares.
- ❖ En este contexto los movimientos sociales tienen la potenciabilidad para ir incorporando a los sectores medios en el proceso de transformación, cuyos integrantes se sienten impotentes cada vez más a la ineficiencia de las instituciones políticas sociales y económicas para protegerlos y apoyarlos¹⁹.

Su reivindicación autónoma y el rechazo al sometimiento del poder estatal o político es otro elemento muy importante para configurar la base material y humana de una democracia más participativa y de base, con auto determinación de abajo asía arriba. En definitiva los movimientos sociales coadyuvan, a desplazar el centro de gravedad asía una democracia ya no meramente política, sino también social que en el caso de El Salvador al igual que muchos países de de América Latina es un componente esencial dentro del sistema democrático de nuestros pueblos, sumidos en la miseria y extrema pobreza todo esto los hace también vulnerables a las empresas transnacionales y el comercio mundial de que siguen apoderándose y explotando de los pocos recursos naturales que tenemos heredándonos graves problemas sociales :ambientales en nuestra salud entre otros que atentan contra la vida del ser humano.

La lucha por la democracia y la igualdad en el salvador. Luchar desde una perspectiva de los derechos integrales. Desde el conocimiento y apropiamiento

¹⁹ Henríquez Yanuario Volmar Estudios Sociales y Cívica Pg.172

personal y colectivo de los derechos de los pueblos, de las comunidades sobre la vida, la cultura, el territorio y el ambiente, con el propósito de formar una nueva ciudadanía, desde una conciencia de sujetos portadores de derechos. Esto permitirá utilizar con mayor visión los recursos de defensa de los derechos a nivel nacional y ante las cortes internacionales de derechos humanos y su ejercicio cotidiano.

Articular luchas de los territorios que aún no se han conectado:

A pesar de que existen muchas organizaciones locales y territoriales que resisten y luchan contra los megaproyectos, o que han realizado consultas comunitarias, estas luchas aún no se tejen como procesos articulados, con estrategias comunes. Se ha avanzado con los encuentros y frentes nacionales pero es fundamental fortalecer la acción política coordinada, en la lucha ideológica y en la construcción de discurso político a nivel territorial, nacional y regional. Apostar por un proyecto estratégico, desde abajo, y que plantee la desconexión del sistema neoliberal.

El nuevo proyecto se construye con la ayuda del gobierno “desde el punto de vista de las víctimas” y por lo tanto, desde una mirada que se ubica siempre desde “abajo”, es decir, dentro de una perspectiva de interrogar y responder los problemas desde el punto de vista de las clases subalternas (desde abajo), y al mismo tiempo encaminado siempre a la búsqueda de las soluciones y las salidas que potencian y promueven las dimensiones de los hechos, las realidades.

1.4.3. Solidaridad y defensa colectiva:

Se requiere la acción y defensa colectiva de los recursos de las poblaciones, por ejemplo, que en las comunidades las personas no actúen solas en lo que se refiere a sus tierras y que no negocien en solitario con las empresas que exista el apoyo de profesionales que pertenecen a las comunidades que trabajen en conjunto en la defensa de sus derechos. Ante la amenaza de los proyectos altamente contaminante. Lo único seguro es la solidaridad, el estrechar la mano del otro y luchar en unida. Es una medicina preventiva, no podemos salvarnos solos, ni solas conociendo que la unión hace la fuerza.

El análisis crítico, la conciencia de la realidad, la sistematización de información, La difusión del pensamiento crítico y reflexivo, es central y clave. Ya que la Educación oficial y la mayor parte de los medios de comunicación se encuentran en manos y en función de los intereses empresariales y transnacionales, urge encontrar nuevas formas de producir información, divulgar ideas, de generar reflexión, discusión y comunicación. Debemos darnos cuenta de que existen formas creativas y no costosas en las que podemos incluir: asambleas, reuniones, carteles, volantes, radios comunitarias, medios alternativos, Internet, entre otros todo esto nos va a ayudar a que en alguna medida el trabajo sea un poco más fácil.

Investigar, sistematizar y analizar información sobre los grupos económicos y, las empresas y los megaproyectos. Para nuestro proceso político de resistencia es fundamental conocer información clave sobre nuestros oponentes políticos “si conoces al enemigo y te conoces a ti mismo, no necesitas temer el resultado de cien batallas. Si te conoces a ti mismo pero no al enemigo, por cada batalla ganada también sufrirás una derrota.”²⁰ “En otras palabras, es urgente que como población organizada pueda ejercer un proceso de investigación, control, auditoría social en torno a la presencia y a la dinámica de los grupos económicos, las empresas y el comportamiento de los funcionarios públicos, especialmente en cuanto a las formas de otorgamiento de permisos, concesiones, de vigencia de derechos, respeto de derechos laborales, consultas comunitarias, de los pueblos, de los espacios consulta y rendición de cuentas a la ciudadanía, etc., pues esta información permitirá que podamos articular una estrategia de acción política más acertada y eficaz.”²¹

El modelo neoliberal implementado en el salvador propone la no intervención del estado en la economía (hacer del mercado el único mecanismo a través del cual se

²⁰ Sun-Tzu. “El Arte de la Guerra”, Longeller Editora, 2003, Buenos Aires Argentina, página 50.

²¹ Por AUDITORIA SOCIAL se comprende el proceso de control social, acompañamiento, evaluación, monitoreo y verificación que comunidades y sociedad civil organizada realizan a políticas, planes, proyectos y presupuestos públicos, a funcionarios, en el marco de evaluar su cumplimiento y generar propuestas para luchar contra la corrupción, construir un Estado democrático, eficiente y transparente. La Ley General de Descentralización en su artículo 19, da el marco jurídico para esta práctica ciudadana.

asignan los recursos y se fijan los precios), esto se logra ver de cómo se han venido dando las cosas, la privatización de las empresas estatales, la apertura de la economía al exterior, la explotación de bienes no tradicionales, el aumento de los impuestos indirectos. En este sentido el plan gubernamental de privatización puede generar un debilitamiento profundo y permanente de las organizaciones sociales del sector público ya que es imposible encontrar un respaldo del gobierno central en las demandas de la población al exigir que no se detenga la implementación de los proyectos de empresas transnacionales que se encargan de garantizar el apoyo del gobierno a través de la implementación de políticas de que los beneficien y permitan la ejecución de estos.

Abrir los espacios para la juventud:

Para formar, desarrollar sus capacidades y conciencia en la práctica y en la lucha misma de los intereses de sus necesidades que los jóvenes sean impulsores de hacer valer sus derechos, universitarios que adquieran el compromiso de luchar por ellos defender sus ideales a la naturaleza a su país no permitir que les dañen su medio ya que forma parte de su futuro y del de sus hijos que se han emprendedores, trabajadores para tener una mejor nación. Necesitamos potenciar la participación de la juventud, el nuevo liderazgo y den continuidad a los movimientos sociales. En este espacio se hace fundamental la apertura a formas más democráticas, críticas, reflexivas de la organización. El desarrollo de todos estos proyectos que se están desarrollando no solo en nuestro país sino a nivel regional centro americano está enfocado en un plan estratégico llamado Plan Puebla.

1.5. EL PLAN PUEBLA PANAMÁ.

1.5.1. Plan Puebla Panamá según la propaganda oficial:

“El Plan Puebla Panamá es una iniciativa que están promoviendo los gobiernos de México y Centroamérica, que, en teoría, pretende el desarrollo de la región mesoamericana. Se llama Puebla Panamá por que en los dos extremos de la región donde se va a desplegar se encuentran las ciudades de Puebla en México, al noroeste, y Panamá, capital del país con el mismo nombre, al sureste.

El Plan propone llevar a cabo ocho diferentes iniciativas, que son:

- ▶ Integración vial.
- ▶ Facilitación del intercambio comercial.
- ▶ Interconexión energética.
- ▶ Integración de los servicios de telecomunicaciones.
- ▶ Desarrollo sustentable.
- ▶ Promoción del turismo.
- ▶ Desarrollo humano.
- ▶ Prevención y mitigación de desastres naturales.

Una de las más importantes, por el monto de la inversión que requiere y los resultados que se esperan, es la iniciativa de integración vial, que propone mejorar o construir casi 6000 Km. de carreteras, de manera que el transporte de mercancías entre los países de la región sea más rápido y barato de lo que es en la actualidad. Aún cuando la propaganda oficial asegure las iniciativas de desarrollo humano y desarrollo sustentable son las prioritarias del PPP, este hecho se desmiente al analizar los niveles de inversión que se tienen previstos para ellas. Por ejemplo, los proyectos que se han planteado para la iniciativa de desarrollo humano van a recibir

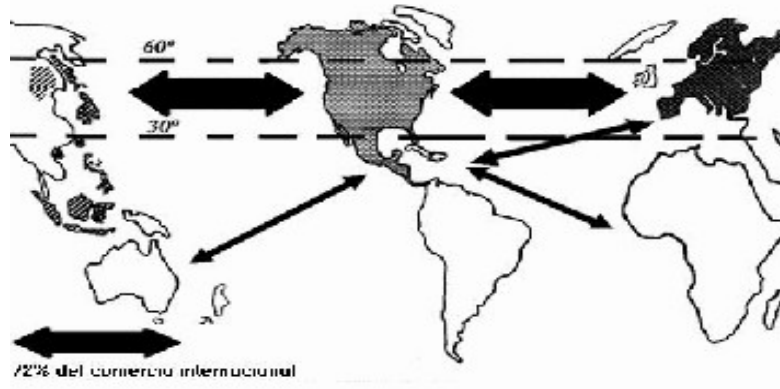
una inversión cercana a los US \$ 42 millones, lo que supone cerca de 80 veces menos que lo que se va a invertir en la integración vial. En lo que respecta a la iniciativa de desarrollo sostenible, la inversión prevista es algo menor a los US \$ 59 millones, lo que también queda muy lejano a las inversiones en infraestructura y facilitación del comercio.

Intereses geoestratégicos:

Desde el principio el Plan Puebla-Panamá ha sido presentado como una oportunidad para Mesoamérica. El plan aseguran sus impulsores es un polo de progreso que va a acabar con la pobreza de la región. Sin embargo, el modelo de desarrollo que impulsa no propone nada nuevo para conseguir este fin. Si bien es cierto que la inversión en infraestructura es importante, este hecho no parece suficiente como para reducir de manera sustancial las carencias de unas naciones altamente dependientes y deprimidas. Además, el grueso de la inversión proviene de préstamos otorgados por organismos financieros, no de donaciones, lo que se va a reflejar en el aumento de la deuda externa de los países de la región en una cantidad que se estima cercana a US \$ 2000 millones. Endeudarse en la construcción de infraestructura parece una forma extraña de paliar necesidades urgentes como nutrición, salud, vivienda y educación.

Al hacer un análisis más profundo del Plan Puebla Panamá (PPP) y de su contexto con respecto a las tendencias del comercio internacional, nos encontramos con fuertes indicios de que la reducción de la pobreza y el desarrollo de la región es únicamente un discurso con fines propagandísticos. Detrás de la propaganda se ocultan otros elementos que ayudan a entender mejor por qué se está impulsando el plan y cuáles son las razones de que se esté planteando la inversión de varios miles de millones de dólares en la región mesoamericana. Sin embargo los intereses están claros de los 4,000 millones del dólares que el Banco Interamericano de Desarrollo invertirá en Centroamérica, en el marco del PPP, el 96.6% se destinará a infraestructura vial e interconexión energética y el 3.4% restante al comercio, desarrollo humano y desarrollo sustentable. Podemos observar entonces donde

están los énfasis del plan esto es a abaratar los costos de producción y de transporte de las mercancías, favoreciendo que las empresas transnacionales se expandan en la zona y garantizando la apropiación de una mayor ganancia en sus inversiones.



Históricamente el grueso del comercio mundial se ha desarrollado entre los 30° y 60° de latitud norte. Entre estos paralelos -donde se sitúa Europa, Estados Unidos, Japón y Rusia se desarrolla más del 70% del comercio internacional y se concentra casi el 80% de la producción bruta mundial. Desde la década de 1990 se produjo una mayor apertura del mercado de China y otros países del sudeste asiático al comercio internacional. Este fenómeno provocó la aparición de una nueva área de comercio cuyo potencial para el futuro es enorme. Basta pensar con que la población de China prácticamente dobla a la que tiene todo el continente americano. Quien logre ganar ese mercado de más de 1100 millones de personas controlará una gran parte del comercio de los años venideros. Desde 1992, Estados Unidos ha ido incrementando su comercio con los países de la región del sudeste asiático a un ritmo de un 2,9% anual, mientras que el ritmo de incremento del comercio con el resto del mundo ha sido del orden del 1,8% anual. Del total del comercio de Estados Unidos, el que mantiene con China representa el 6%, y el que mantiene con Malasia, Filipinas, Tailandia, Indonesia y Vietnam representa el 4,5%. Contando otros países, el comercio de Estados Unidos con el sudeste asiático representa el 12% del total del que mantiene a nivel mundial. Las tendencias actuales del crecimiento hacen prever que en pocas décadas el centro de comercio mundial va a desplazarse de la franja situada entre los 30° y 60° norte hacia el Pacífico sur, buscando China y el resto de países del área. En el caso de los Estados Unidos, el desarrollo de los corredores

industriales y agrícolas de exportación se ha dado en la mitad este del país. De los 30 complejos industriales más importantes, 27 se sitúan en la mitad este mientras que sólo 3 están en la mitad oeste. Es en el este en donde se concentra cerca del 80% de producción industrial y agrícola estadounidense.

El crecimiento del comercio con una región –el sudeste asiático- que es más fácilmente accesible por el oeste plantea, por tanto, un problema logístico. Para llevar y traer mercancías no existen más que dos alternativas. O se comercia por mar usando el Canal de Panamá y otras rutas más largas y costosas para barcos de gran calado, o bien se hace por dentro del propio territorio estadounidense, desarrollando en la medida de lo necesario vías de comunicación más eficientes y rentables que las actuales. La tercera vía, impensable por sus costos, sería trasladar todo el desarrollo industrial y agrícola del este al oeste, o, para decirlo de forma figurada, darle la vuelta al mapa y situar el este del país en donde está el oeste y viceversa.

El problema que enfrenta Estados Unidos es, por tanto, de capital. Utilizar rutas terrestres para el comercio supone un aumento del 50% en los costos del transporte. Si, además, fuera necesario mejorar el sistema de comunicaciones dentro del país, los costos serían altísimos, no sólo por los precios de la mano de obra sino también porque todo el sistema de carreteras de Estados Unidos tiene que trazar un recorrido de norte a sur del país. La barrera montañosa de las Rocosas hace impensable trazar rutas horizontales de este a oeste, con lo que las mercancías tendrían que ir del norte al sur, y de allí nuevamente al norte. La ruta del Canal de Panamá es muy útil, pero tiene el problema de que está ya sobrecargada. Además, los barcos de gran calado no pueden transitar por él, a pesar de las mejoras que se le están haciendo. Un barco que desee pasar por el Canal de Panamá tiene que esperar una media de 8 días para poder hacerlo. Según las previsiones de la Autoridad del Canal, en lo próximos 50 años el paso de buques se habrá doblado y el calado de los barcos también será mayor. La importancia de contar con buenos sistemas de transportes y comunicaciones para poder participar en las redes de producción global es enorme, y el problema de Estados Unidos es que no tiene asegurados esos

sistemas para comerciar con el este asiático. Si no encuentra una alternativa viable va a ser imposible para los norteamericanos competir por dicho mercado en un futuro seguramente no muy lejano esa alternativa se llama Plan Puebla-Panamá.

Puentes terrestres:

La propaganda oficial plantea la integración de la región por medio de corredores terrestres, infraestructura portuaria y sistemas de comunicaciones y eléctricas muy eficientes. Pero lo que se calla es que toda esa iniciativa está al servicio, primordialmente, de varios puentes terrestres que se están planificando para facilitar el paso de mercancías del Atlántico al Pacífico y viceversa. De esta manera, se conocen actualmente cuatro diferentes proyectos en las partes más estrechas de toda la región en donde se pretende construir toda una serie de infraestructura portuaria y de comunicaciones terrestres y férreas.

La idea es hacer nuevos “canales de Panamá”, sólo que pasando por tierra y en otros países. De esta manera, un barco que llegue cargado de mercancías a uno de estos nuevos puertos será descargado a plataformas que transportarán todos los contenedores en pocas horas al Pacífico. Allí, otro barco estará esperando para ser cargado nuevamente y continuar la ruta hacia otros puertos del Pacífico. En el Istmo de Tehuantepec, México, se está retomando el llamado Megaproyecto del Istmo, que plantea un puerto en el Golfo de México y otro en el Océano Pacífico, unidos por una línea de ferrocarril y una carretera paralela a ella. En Guatemala, entre Honduras y el Salvador, y en Nicaragua se están planteando proyectos similares. Una característica común de todos ellos es que el transporte de mercancías de un puerto a otro tardaría unas pocas horas siete en el caso de Guatemala, lo que constituye una ventaja considerable con respecto a la situación actual. Por último, el Plan Puebla-Panamá pretende impulsar la mejora de infraestructura del Canal de Panamá para que siga implementando e integrado a los circuitos mundiales de navegación. Todos los puentes terrestres van acompañados de una infraestructura paralela, que en el Plan se llama “iniciativas”. Así, las iniciativas de infraestructura necesaria para que estos

puentes terrestres estén bien comunicados y tengan las facilidades necesarias para adecuarse a las demandas de los movimientos modernos del transporte de carga.

Una constante en los puertos que se planifican a cada lado de los puentes terrestres es que serán zonas francas. Esto significa que cualquier empresa que se establezca en ellas no pagará ningún impuesto, siempre y cuando los bienes que produzca no se comercialicen dentro del país en donde está el puerto franco. También significa que cualquier barco que llegue al puerto estará exento de trámites aduaneros. Y por último significa que en las zonas francas se podrá establecer cualquier empresa que esté interesada en contratar mano de obra barata –lo que sobra en Mesoamérica-, sin pagar nada más que salarios mucho más bajos que en países desarrollados. El grueso de la inversión del Plan Puebla-Panamá no es más que eso: sentar las bases para la utilización de Mesoamérica como un gran puerto, con el fin de que el comercio entre Estados Unidos y el Sudeste Asiático se pueda desarrollar en todo su potencial. La propaganda que todos los gobiernos involucrados presentan es engañosa, y, por tanto, reprochable.

La infraestructura paralela se presenta como el gran proyecto, cuando en realidad no se trata más que de obras de apoyo al capital transnacional. Pero el plan va más allá. Aún cuando no va a ser motivo de análisis en el presente documento, cabe mencionar que detrás también hay una estrategia para aprovechar las ventajas comparativas de la región, como la mano de obra barata y recursos naturales baratos. Según algunos estudios, el plan pretende, además, expandir el control de la iniciativa privada sobre tierras y recursos, estimular el sistema económico mundial y frenar las migraciones hacia Estados Unidos. En la estrategia del Plan Puebla Panamá aparecen más países: Japón, cuyo nivel de comercio con Estados Unidos es muy importante y por tanto tiene intereses evidentes; y México, la única nación de Mesoamérica que no va a aumentar su deuda externa por las inmensas inversiones en infraestructura, y con capacidad territorial, económica y tecnológica suficiente como para poder plantear proyectos competitivos. De ahí el papel relevante que ha jugado en el impulso del plan.

Como podemos darnos cuenta el Plan Puebla Panamá no es más que una estrategia del capital que tiene como propósito tener el control de los recursos naturales y desde luego contar con las vías de acceso para poder incrementar más sus beneficios económicos. El PPP, nos es presentado como algo nuevo sin embargo tiene varios antecedentes documentados que en alguno de los casos viene desde hace mucho tiempo atrás, viene a ser parte complementaria e íntima de con muchos otros proyectos. La implementación de programas regionales. Unos anteriores y otros recientes de que pretenden ser ajenos pero no lo son: Corredor biológico Mesoamericano, plan energético de las Américas, Sistema de integración Energética para América Central, entre otros.

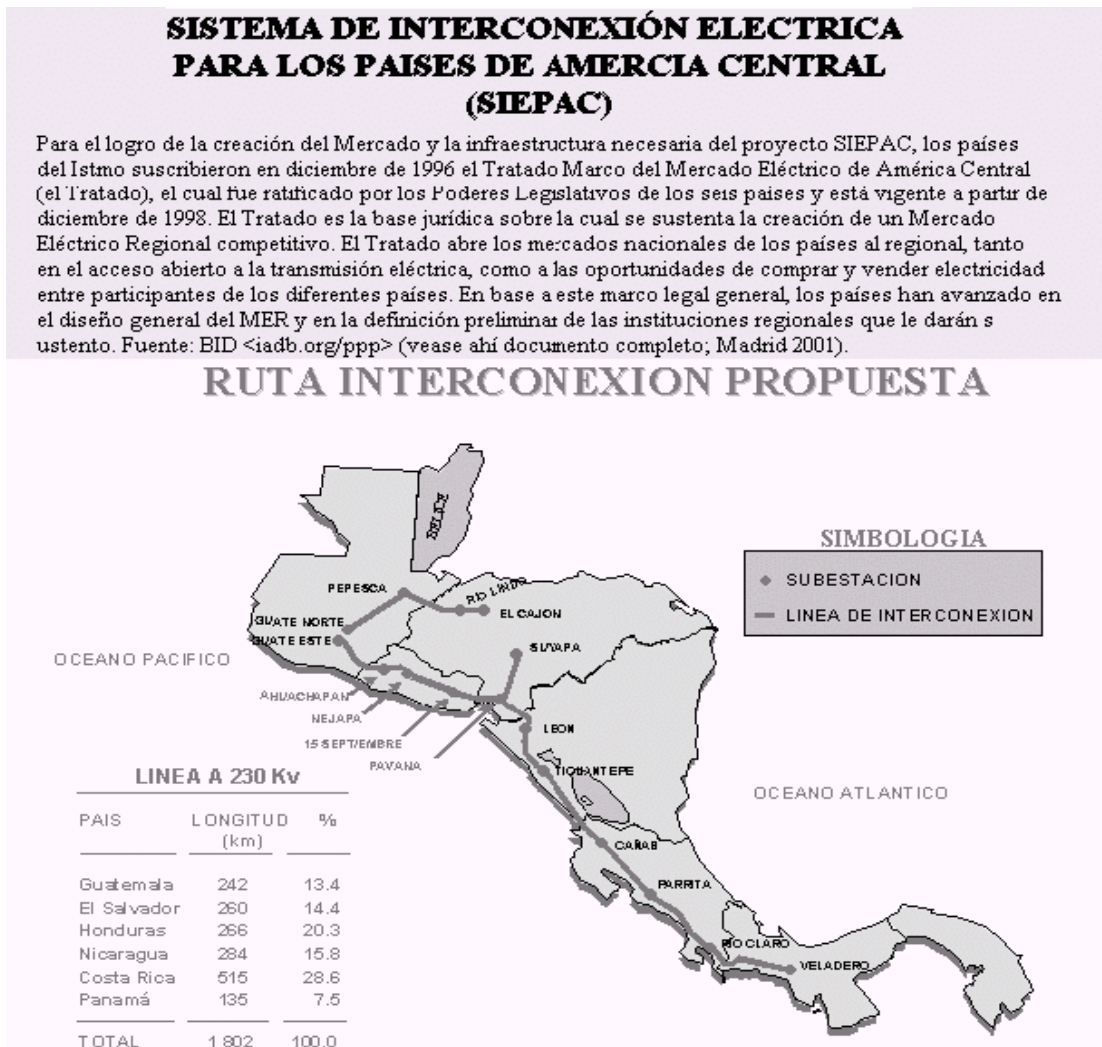
Plan energético para las Américas:

Firmado ya por los gobiernos de Estados Unidos, Canadá y México, para la creación de un mercado común de hidrocarburos, no es otra cosa que la privatización de abundantes yacimientos de petróleo y gas que tiene la región; para satisfacer la gran demanda que tiene por estos recursos la gran potencia del norte. El hecho que el Plan Puebla Panamá no se haya presentado antes o dado a conocer antes se debió que no existían las condiciones políticas para enfrentar el predecible rechazo de la opinión pública regional. Sin embargo la coyuntura actual se les presenta idónea. Con el pretexto de romper el aislamiento de la región e integrarla a “los beneficios de la globalización” se plantea dotarla de una moderna y costosa infraestructura de comunicaciones. Es Obvio de que cuando entre en funcionamiento, hacer uso de esa sofisticada infraestructura deberá ser algo muy costoso, y por lo tanto no será accesible para la población local; sin embargo como su financiamiento será con cargo a la deuda externa “que es más bien eterna”, final mente serán los pueblos más pobres del área quienes terminan pagándola y se repite la historia; las pagaran quienes no se benefician de ella”.²²

²² http://www.tropicoverde.org/Proyecto_TV

1.5.2. Plan Puebla Panamá, Interconexión Eléctrica, (SIEPAC)

Curiosamente este plan ambicioso tiene muchas estrategias que los benefician grande mente está muy bien estructurado con líneas claras en su deseo de tener el control sobre los recursos naturales, Para efectos de la presente investigación se enfocará en uno de los recursos naturales incluido en el Plan Puebla Panamá y que se relaciona fuertemente y es el siguiente.



Si el control de los recursos energéticos del Continente Americano es fundamental para la estrategia imperialista del gobierno de los Estados Unidos (EU), en el Plan Puebla-Panamá (PPP).

“El proyecto SIEPAC consiste en la creación y puesta en marcha de un mercado eléctrico centroamericano mayorista y del desarrollo del primer sistema de transmisión regional, en donde cualquier agente calificado podrá vender o comprar electricidad, independiente de su ubicación geográfica. El SIEPAC es la primera obra ejecutada dentro del Plan Puebla Panamá (PPP). Propiciará que los beneficios del mercado eléctrico regional lleguen a más de 34.6 millones de habitantes de los países de América Central.

Crearé un mercado eléctrico regional competitivo al unir los seis sistemas eléctricos, mediante la construcción de una línea de transmisión a 230 KV. Si el control de los recursos energéticos del Continente Americano es fundamental para la estrategia imperialista del gobierno de los Estados Unidos (EU), en el Plan Puebla-Panamá (PPP) se puede ver una expresión regional de esa estrategia que se enmarca en el Área de Libre Comercio de las Américas (ALCA)

En el documento del Banco Interamericano de Desarrollo (BID) "Conectividad de la Propuesta Regional de Transformación y Modernización de Centroamérica y del Plan Puebla-Panamá" (30 de abril de 2001), se hace mención de los estudios denominados "Terminales Regionales para la Importación y Almacenamiento de Combustibles" y "Suministro de Gas Natural al Istmo Centroamericano". En ellos se afirma la pretensión de "hacer más eficiente la adquisición externa de hidrocarburos" y construir "dos gasoductos, uno desde México y otro desde Colombia, con una longitud de 1,117 y 1,310 Km. e inversiones estimadas de 593 y 830 millones de dólares". Este es parecido al gasoducto de 1,464 Km. que se ha pretendido construir desde Turkmenistán hasta Pakistán cruzando los territorios de Afganistán, y de ahí 750 kilómetros más para llegar hasta la India.

Este gasoducto asiático que transportaría anualmente 20 mil millones de metros cúbicos de gas y todavía sin construir, ha causado ya la muerte de cientos de miles de personas en la región. ¿Cuál será el costo en América Latina y específicamente en el PPP?



Iniciativa para la Integración de la Infraestructura Básica entre México y los países del Istmo Centroamericano" (noviembre 2000) afirma que "los gasoductos parecen la mejor alternativa para el transporte de gas (en comparación con el transporte de gas licuado por buques)". Además menciona dos elementos fundamentales: primero, "El gasoducto tiene más efectos locales y cuenta con sinergias con el Sistema de Integración Eléctrica para América Central (SIEPAC)". Segundo, pone en relieve nuevamente el objetivo estratégico del ALCA: "Permite la eventual interconexión desde Venezuela hasta Estados Unidos: Gasoducto entre Yucatán y Guatemala, con extensión al resto de Centroamérica; Gasoducto submarino de Colombia a Panamá, con extensión a otros países del norte; Gasoducto entre Venezuela y Colombia (para proveer a Panamá)". Estos proyectos debieran poner en alerta a las poblaciones indígenas y campesinas ya que los gasoductos cruzarán por sus casas, milpas, cafetales y bosques.

En otras palabras, se facilitaría a las empresas eléctricas transnacionales invertir en proyectos de gas ya que se prevé será el insumo principal para generar la energía en la próxima década. El PPP y el ALCA vinculan los gasoductos con el mercado eléctrico regional porque "El mercado más importante para el gas natural en Centroamérica sería la generación eléctrica", según el mismo PPP. Por su lado, para el Sistema de Integración Eléctrica para Centroamérica (SIEPAC), la industria eléctrica sería el principal consumidor de gas natural", y la integración del sistema "facilitará la convergencia con el futuro de la industria del gas natural de la región, creando los incentivos para la construcción de gasoductos". De hecho, en México, la Comisión Federal de Electricidad (CFE) es el principal consumidor de gas natural en el país.

Lo anterior fue luego confirmado por Lourdes Melgar, directora de Asuntos Internacionales de la Secretaría de Energía de México (SENER) al afirmar que la integración energética entre México, Canadá y EU sería palpable y se presentaría la radiografía oficial de la situación de oferta y demanda del petróleo, gas y electricidad en América del Norte, ya que se pretende establecer una misma normatividad para toda la región. Esto es el ALCA en todo, desregular a las naciones (eliminar sus leyes), para hacer una regulación continental que proteja a las corporaciones transnacionales. El documento se denominó "Perfil Energético de América del Norte" donde establece que "El consumo de energía per cápita crecerá 10% hacia el 2010 en la región de América del Norte". Refiere que EE. UU tiene reservas de gas natural por 167 billones de pies cúbicos, Canadá por 92 billones y México sólo 30 billones de pies cúbicos. Así, aunque las necesidades son más del norte que del sur, con el traslado de las plantas productivas y las industrias hacia el sur en búsqueda de mejores ventajas comparativas y mano de obra barata, la explotación crecerá en América Latina.

1.5.3. Gas y Petróleo en Centroamérica:



Para Oil Watch, las economías de los países que dependen de la extracción del petróleo se vuelven rentistas y tienen dificultad de superar las propias crisis, ya que existe una total dependencia de la coyuntura internacional sobre todo cuando los precios de petróleo no son controlados por los países productores, sino por los conflictos armados, los movimientos de las compañías petroleras, la inestabilidad política en países exportadores de crudo, entre otros factores. Por otro lado, los países productores observan un rápido crecimiento económico concentrando

grandes inversiones en el sector petrolero pero debilitando a otros sectores e incrementando a la vez su endeudamiento externo. En estos países no es rentable producir nada localmente ya que es más barato importar todo. Cuando se acaba la bonanza petrolera, la economía carece de sectores competitivos y se viene abajo poniendo incluso en crisis su soberanía alimentaria acompañada de otros índices elevados de pobreza. Entre ellos se observan los elevados gastos militares; bajo índice de Desarrollo Humano y crecimiento económico; alta mortalidad y malnutrición infantil; bajo gasto en salud, baja escolaridad y alto analfabetismo; vulnerabilidad a impactos económicos; alta corrupción y autoritarismo; baja efectividad gubernamental.

Los siete países de Centroamérica (Belice, Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua, y Panamá) dependen mucho del petróleo importado. Por ejemplo, Del total de la energía consumida por toda la región, el 71% corresponde a petróleo equivalente al 0.3% del consumo mundial de petróleo, el 24% a energía hidroeléctrica, el 0.3% a carbón y el 5% a otras fuentes que incluyen la geotermia e importaciones netas de energía eléctrica. La región importaba así 186 mil barriles de petróleo diarios y 0.08 toneladas cortas de carbón. Centroamérica contiene cerca del 0.05% de las reservas probadas de petróleo del mundo y prácticamente no tiene reservas de gas natural y no tiene carbón.

México y Venezuela son los países que principalmente suministran petróleo a la región en el marco del Pacto de San José y el Acuerdo Energético de Caracas. En el Pacto de San José de 1980, y renovado año con año, Venezuela y México se comprometieron a entregar a los países Centroamericanos y a 4 países caribeños, 160 mil barriles de petróleo crudo y productos petroleros en términos preferenciales. En el Acuerdo Energético de Caracas de octubre de 2000, Venezuela se comprometió a abastecer petróleo adicional a los países centroamericanos y caribeños a precios y términos preferenciales para los próximos 15 años. Así, para el 2000, el consumo petrolero correspondió aproximadamente el 75% del total del consumo energético de Centroamérica, región que no consume gases naturales y

consume muy poco carbón. Ya desde el 2001, Florencio Salazar, Coordinador del Plan Puebla-Panamá en México confirmó que el gobierno proyectaba el tendido de gasoductos para aumentar la venta de hidrocarburos y gas natural a los siete países. Si las empresas transnacionales se adueñan de la tierra, la distribución de los energéticos y de la producción de energía eléctrica, se verían beneficiados por estos precios preferenciales de Venezuela a la región. Y van tras ello. En Centroamérica la energía eléctrica proviene principalmente de las presas hidroeléctricas. En 1998 la capacidad instalada para la generación de energía eléctrica fue cercana a los 5,517 MW, un 52% de ella proveniente de las hidroeléctricas, 40% de termoeléctricas y 4% de geotérmicas y de biomasa. Según la Comisión Mundial de Represas (CMR), México cuenta con 540 represas para generación de energía eléctrica, control de inundaciones e irrigación de todos los tamaños, y tiene 3 en planeación; Guatemala cuenta con 4 y 9 en planeación; Belice cuenta con una; Nicaragua con 4; Panamá con 2 y planea construir tres más; Costa Rica cuenta con 9; Honduras con 9; y El Salvador con 5. Todas ellas dan un total de 574 represas hidroeléctricas y 15 en planeación. Y aunque la tendencia en la región del PPP es crear más represas hidroeléctricas, se prevé también que el gas sea la principal fuente de generación de energía. Sin embargo, a finales de los 90's las empresas extranjeras comenzaron a penetrar agresivamente en la región sobre todo de las transnacionales españolas y estadounidenses, y el uso de generación termal creció rápidamente.

Aunque por lo pronto los recursos energéticos en Centroamérica son limitados, la región es estratégica para los mercados internacionales de energía como centro de transporte de petróleo por el canal de Panamá por donde cruzaran diariamente cerca de 625 mil barriles de crudo y productos petrolíferos, lo que representa el 62% del total de los embarques petroleros en dirección del Atlántico al Pacífico y la mayoría de los productos petrolíferos en dirección opuesta. Pero también es estratégica la ruta entre el Norte y Sudamérica, o entre Norteamérica y Asia. De ahí que el PPP plantee el cruce de todo el territorio, del Atlántico al Pacífico, por medio de canales pluviales y secos con redes carreteras y ferrocarrileras. Para garantizarlo, los gobiernos de la región están colaborando estrechamente con el gobierno de norte

América como también algunas organizaciones "no gubernamentales" (ONG's), para impulsar los Tratados de Libre Comercio (TLC) que se requieren con el objetivo de aceitar el tránsito comercial, flujo de mercancías y capital, pero no de mano de obra. Es por ello que en mayo del 2000, después de 4 años de negociaciones, el "Triángulo del Norte" conformado por El Salvador, Guatemala y Honduras firmaron un TLC con México, y negocia otro con la comunidad andina conformado por Bolivia, Colombia, Ecuador, Perú y Venezuela.

Además, junto con Nicaragua desarrollan la unión de aduanas que dio comienzo en enero del 2004. Por otro lado, el gobierno de los Estados Unidos impone ("negocia") con los gobiernos Centroamericanos TLC, convencidos que con ello saldrán de pobres, pero ignorando, o queriendo ignorar, que esto en realidad no los beneficia. Por si fuera poco para perder la soberanía, las negociaciones avanzan para interconectar las redes de electricidad de los países centroamericanos administradas por la eléctrica española Endesa. Ante la impresionante deforestación de las selvas, el cambio climático y los efectos que vemos ahora sobre el medio ambiente, como si la pobreza no fuera suficiente como para convencerse, los que ahora critican y vociferan contra los opositores a los megaproyectos del PPP argumentando que están en contra del desarrollo, mañana les aplaudirán. Porque la resistencia continúa. Comunidades y organizaciones campesinas, indígenas y ecologistas de Guatemala asestaron una fuerte derrota al PPP al lograr la cancelación de dos carreteras que unirían el circuito turístico Olmeca-Maya, según informó el diario "Tabasco Hoy" Una iría desde Tikal hasta el Parque Nacional El Mirador-Río Azul en la frontera entre Guatemala y Campeche. La conectaría a Tenosique, Tabasco, con la comunidad de El Naranjo en Guatemala. Ambas carreteras en la selva petenera de Guatemala ya de por sí amenazada por la extracción del petróleo.

1.5.4. El Salvador:

Del total del consumo energético de la región en 1998, el 14.5% correspondió a El Salvador donde la geotermia es particularmente importante de la misma manera como lo es en Nicaragua. Exceptuando a Belice, la energía hidroeléctrica es en todos

los países de Centroamérica la segunda fuente de energía en importancia, representando el 14% en nuestro país. La privatización de activos energéticos no es tan reciente. En 1998 la empresa estadounidense AES and Houston Industries, Enersal de Chile y Electricidad de Caracas, Venezuela, con 585 millones de dólares ganaron el 75% de las acciones de cuatro empresas de distribución de energía eléctrica que atienden a 900 mil usuarios. La paraestatal CEL camina hacia la privatización de sus plantas hidroeléctricas al tiempo que busca socios para invertir en plantas geotérmicas. En el 2000 la empresa Duke Energy International inició la expansión de la planta de Ajutla para atender los mercados de El Salvador y Guatemala.

Consideraciones de la Iniciativa de Interconexión Eléctrica en El Salvador. El SIEPAC es un proyecto clave para la explotación de los recursos naturales de la región Mesoamericana donde se concentran multitud de fuentes energéticas inexploradas, principalmente hidroeléctricas y geotérmicas. A pesar de que en un primer momento en el PPP se incluían la construcción de centrales de generación energética, éstas se eliminaron ante las resistencias con las que se encontraron, tanto las provenientes del movimiento social como de los financiadores. Todas las Iniciativas del Plan, giran en torno del objetivo de explotar los recursos de la zona estableciendo el marco regulatorio regional que unifique las legislaciones nacionales que permita la simplificación del tráfico de energía.

El otro gran trozo de pastel que está en juego es el continente sudamericano, con sus vastos recursos naturales, que permiten un potencial de generación energética enorme; y así como por su numeroso mercado de consumidores. El resultado probable de esta fusión es que el mercado eléctrico de todo el continente quedará concentrado en unas pocas empresas, tal y como se puede observar actualmente, el monopolio estatal. Este plan energético para América central es financiado principalmente por el gobierno de España y teniendo como principal beneficiaria a la transnacional española Endesa, se trata de la privatización de la industria eléctrica

regional, bajo el pretexto de crear un mercado competitivo que brinde un mejor servicio a la población”²³.

Esto es realmente preocupante ya que se contempla la construcción de una red de 72 represas hidroeléctricas, que traerá consigo la inundación de millones de hectáreas de tierras que actualmente son habitadas todo esto conlleva a el desplazamiento involuntario de muchísimas familias de la región como lo que está ocurriendo actualmente a quien nuestro país con la construcción de la presa hidroeléctrica el chaparral y las amenazas de construir dos termoeléctricas en donde ya fueron taladas más de 45 hectáreas de tierra en una zona muy cercana a la bahía de la ciudad de la Unión, entre otros daños aun mucho más graves contribuyendo mas a la problemática ambiental de nuestro país.

²³ <http://www.ciepac.org>

CAPITULO II

CAPITULO II

2. LOS COSTOS AMBIENTALES Y EL VALOR DE LA NATURALEZA ANTE LA CONSTRUCCIÓN DE LOS MEGA PROYECTOS

RESUMEN: En este capítulo se da a conocer la importancia que tiene el luchar por la defensa del ambiente, y reconocer que este solo se obtiene cuando se pasa por un cambio en la vida. Se establece una reflexión en la que podamos entender de qué, la naturaleza no es algo ajeno o extraño a nuestra vida, tampoco es nuestra propiedad.

El planeta es nuestra casa y el equilibrio ambiental es la condición básica para vida humana y de todos los seres vivos. La defensa pasa por cambios en nuestra vida: respetar la biodiversidad, dejar de contaminar y cuidar la vida y los recursos naturales. De esta manera, nuestra resistencia no será sólo discurso sino tendrá coherencia en la lucha contra la devastación que provoca el sistema neoliberal.

La sobreexplotación de los recursos y la degradación del ambiente son el resultado de la racionalidad económica que ha desterrado a la naturaleza del campo de la producción. En este sentido, la acumulación de capital ha venido destruyendo las bases ecológicas de la producción y reclama ahora el propósito de internalizar los valores y potenciales de la naturaleza para generar un proceso de desarrollo sustentable y sostenido.

La economía ambiental (la economía de los recursos naturales y de la contaminación) supone que el sistema económico puede internalizar los costos ecológicos y las preferencias de las generaciones futuras, asignando derechos de propiedad y estableciendo precios de mercado a los recursos y servicios ambientales. Sin embargo la reintegración de la naturaleza a la economía se enfrenta al problema de traducir los costos de conservación y restauración en una medida homogénea de valor. La valorización de los recursos naturales está sujeta a temporalidades ecológicas de regeneración y productividad que no corresponden a

los ciclos económicos ni a procesos sociales y culturales que no pueden reducirse a la esfera económica. Así, la internalización de los costos ecológicos y de las condiciones ambientales de la producción implica la necesidad de caracterizar a los procesos sociales que subyacen al valor de la naturaleza. "No existe un instrumento económico, ecológico o tecnológico de evaluación con el cual pueda calcularse el "valor real" de la naturaleza en la economía. Contra la pretensión de reducir los valores diversos del ambiente a una unidad homogénea de medida, William Kapp (1983) advirtió ya desde 1970 que en la evaluación comparativa de la racionalidad económica, energética y ambiental intervienen procesos heterogéneos, para los cuales no puede haber un denominador común.

Más allá de la imposibilidad de unificar esos procesos materiales heterogéneos, la economía misma se ha quedado sin una teoría objetiva del valor"²⁴. Los costos ambientales y la valorización de los recursos naturales ya no son determinados de manera "objetiva" y cuantitativa en la esfera económica, sino que dependen de percepciones culturales, derechos comunales e intereses sociales. Las estrategias de poder por la apropiación de la naturaleza que movilizan a la sociedad se están transformando en una fuerza política, reflejándose finalmente en la economía como precios de los recursos y costos ambientales.

El movimiento ambiental no sólo transmite los costos ecológicos hacia el sistema económico como una resistencia a la capitalización de la naturaleza, a través de una lucha social para mejorar las condiciones de sustentabilidad y la calidad de vida, sino que conlleva un proceso de reapropiación de la naturaleza por la sociedad. Este movimiento social no solamente incrementa los costos ecológicos del capital, sino que también reduce la parte de la naturaleza que podría ser apropiada por el capital. "El ambientalismo está planteando la descentralización del proceso de desarrollo y un "descentramiento" de las bases mismas del proceso productivo. Desde esta

²⁴ w.Kapp, w.1983, "Social Costs in Economic Development", in J.E. Ullman (comp.) Social Costs Economic Development and Environmental Disruption, University Press of America, Lanham, Mass.

perspectiva, no se trata de resolver la contradicción entre conservación y desarrollo internalizando las condiciones ecológicas para un crecimiento sostenido de la economía, sino de repensar el ambiente como un nuevo paradigma productivo que integre a la naturaleza y a la cultura como fuerzas productivas.²⁵ ". Esta también se puede observar en "En esta perspectiva la naturaleza aparece como un medio de producción y no sólo como insumo de un proceso tecnológico, como un objeto de contemplación estética y de reflexión filosófica. El ambiente emerge como un sistema complejo, objeto de un proceso de reapropiación. La sustentabilidad del crecimiento económico no pasa tan sólo por la determinación de normas ecológicas que debieran ser respetadas por el sistema económico y la adopción de los principios de interdependencia y coevolución entre procesos culturales, ecológicos y tecnológicos para lograr un uso más racional de los recursos naturales"²⁶.

Al carecer de instrumentos de análisis adecuados para dar cuenta de la especificidad de estos procesos, de los que depende la valorización y la transformación de la naturaleza, la economía no puede evaluar las condiciones de sustentabilidad de la producción. Las condiciones ecológicas y comunales de la producción aparecen como el soporte de una nueva racionalidad productiva, donde se entretajan de manera sinérgica procesos de orden natural tecnológico y social para generar un potencial ecotecnológico que ha quedado oculto por el orden económico dominante.

2.1. La economía ecológica y la capitalización de la naturaleza:

El concepto de distribución ecológica ha sido propuesto para abordar la cuestión de la desigual carga social de los costos ecológicos y el reparto de los potenciales ambientales. Sin embargo este concepto se ha mantenido dentro del núcleo de la racionalidad económica dominante, reduciendo el problema a una repartición más justa de los costos ecológicos del crecimiento. Sin embargo esta cuestión va más allá

²⁵ Leff, E. 1993, "La dimensión cultural del manejo integrado, sustentable y sostenido de los recursos naturales"

²⁶ Leff, E., 1994. Ecología y capital. Racionalidad ambiental, democracia participativa y desarrollo sustentable, Siglo XXI Editores, México

de la posible ecualización de costos y beneficios en el uso de los recursos ambientales dentro de la actual racionalidad económica (antiecológica).

La economía ecológica ha contribuido a desenmascarar la pretensión de la economía dominante de valorizar a la naturaleza como capital. Sin embargo la sustentabilidad tampoco puede evaluarse midiendo simplemente los flujos de masa y energía de los procesos productivos. El propósito de cuantificar la cantidad de masa y energía que se consume y se degrada en el proceso productivo, sin duda puede ser útil para el diseño de tecnologías más limpias, pero no puede dar cuenta de los procesos reales de apropiación y manejo de los recursos de los que depende en última instancia su sustentabilidad ecológica y social. La masa de energías que entran y salen, que se degradan y reciclan en el proceso productivo; pero no puede dar cuenta de las estructuras ecológicas y tecnológicas que determinan las condiciones que hacen que mejore o se degrade el estado de conservación y la productividad de un ecosistema y de un proceso ecotecnológico de producción. "La economía ecológica aborda los procesos económicos y ecológicos como dos sistemas interdependientes. El ambiente es conceptualizado en términos de las normas ecológicas que deben ser internalizadas por el sistema económico y como la distribución de derechos de contaminación del ambiente. El ambiente aparece así como un límite y un costo, no como un potencial productivo. Desde una perspectiva tecnológica el proceso económico es criticado por su ineluctable tendencia hacia la muerte, o es liberalizado por su capacidad de desmaterializar la producción, resolviendo así el problema de la degradación ambiental y la amenaza de la escasez de recursos para un crecimiento sostenido²⁷".

Esta no ofrece criterios suficientes para dirimir los conflictos socio ambientales que están en la raíz de la distribución, ecológica y que se manifiestan como una lucha de intereses entre naciones y grupos sociales por la apropiación de la naturaleza". El definir la sustentabilidad desde los principios de equidad y democracia abre

²⁷Georgescu-Roegen, N. 1971, *The Entropy Law and the Economic Process*, Harvard University Press, Cambridge, Mass.

perspectivas sociales más amplias que el simple reverdecimiento de la economía a través del cálculo de los costos de la preservación y restauración ambiental. Las perspectivas sociales de la sustentabilidad no están fraguando en una nueva ciencia, sino en procesos sociales que cuestionan tanto la racionalidad económica dominante como a la razón científica que se erige en principio de legitimización de los intereses ambientales. El movimiento ambiental está generando nuevas teorías y nuevos valores que orientan la acción social hacia la construcción de una nueva racionalidad productiva.

2.2. Equidad y justicia en la apropiación de la naturaleza:

La crisis ambiental ha puesto de relieve el problema de la internalización de las condiciones ecológicas para un desarrollo sustentable. Sin embargo la sustentabilidad ecológica no sólo entraña la preservación de la naturaleza, sino que su degradación o sus potencialidades están vinculadas indisolublemente a procesos sociales y culturales. Así, la degradación del ambiente genera un círculo perverso de pobreza que a su vez acentúa el deterioro ecológico; la conservación y el uso sustentable de los recursos implica una gestión participativa en su manejo productivo; el control de emisiones contaminantes conlleva un cuestionamiento de la distribución ecológica y social de los costos ambientales.

El principio de equidad es pues indisoluble de los objetivos del desarrollo sustentable; y más que una cuestión de solidaridad es decir, de un compromiso con los derechos de las generaciones futuras de disponer de recursos para su sustento y desarrollo, se trata de un principio de equidad intrageneracional, es decir, del acceso de los grupos sociales actuales a los recursos ambientales del planeta. El problema de la reapropiación social de la naturaleza va más allá de las posibilidades de resolver el conflicto de la inequidad ecológica mediante una repartición más justa de los costos de la degradación y contaminación ambiental, una mejor evaluación de los recursos dentro de las cuentas nacionales y una mejor distribución del ingreso. Es decir, no se trata de un problema de evaluación de costos y beneficios dentro de las formas actuales de explotación y uso de la naturaleza y de la pretensión de resolver

la cuestión de la distribución ecológica mediante la asignación de precios y la designación de formas adecuadas de propiedad de los recursos.

Las condiciones de existencia de las comunidades pasan por la legitimación de los derechos de propiedad de las poblaciones sobre su patrimonio de recursos naturales y de su propia cultura, y por la redefinición de sus procesos de producción, sus estilos de vida y los sentidos de su existencia. Así, las luchas sociales por la reapropiación de la naturaleza van más allá de la resolución de los conflictos ambientales a través de la justa valorización económica de la naturaleza y la concesión de derechos sobre el uso de los recursos. En este sentido el ecologismo cuestiona al derecho como instrumento para dirimir la cuestión de la desigualdad y la justicia social."El propio concepto de derechos se está volviendo sospechoso como expresión protectora de una élite que otorga y niega "derechos" y "privilegios" a inferiores. Una lucha contra el elitismo y las jerarquías está reemplazando la lucha por los "derechos" como el objetivo principal. Ya no es más justicia lo que se demanda, sino libertad²⁸"

Este planteamiento parece estarse confirmando con las nuevas reivindicaciones de los grupos sociales e indígenas, con sus luchas por la dignidad, la autonomía, la democracia, la participación y la autogestión y no sólo por la justicia en términos de una mejor distribución de los beneficios derivados del modo de producción, el estilo de vida y el sistema político dominante-, demandas que resultan más concretas que la lucha por la libertad en abstracto. La democracia ambiental cuestiona así la posibilidad de alcanzar una justicia en términos de la conmensurabilidad y equivalencia de ciertos derechos de propiedad sobre los recursos en asuntos definidos a través de intereses muchas veces opuestos de diversos grupos sociales en torno a la naturaleza.

De esta manera puede surgir una desigualdad entre iguales en una sociedad que trata a todos como jurídicamente iguales. La reapropiación de la naturaleza plantea

²⁸ Bookchin, M. 1971. *Post-Scarcity Anarchism*, Black Rose Books, Montreal/New York

un principio de justicia en la diversidad, que implica la autodeterminación de las necesidades, potenciales y proyectos alternativos de desarrollo; de los procesos de autonomía y autogestión que definen las condiciones de producción y las formas de vida de diversos grupos culturales de la población con relación con el manejo sustentable de su ambiente. No es que los movimientos sociales ambientalistas se sitúen por encima de la ley, sino que los derechos humanos van ganando a través de procesos de cambio social que transforman la norma establecida por el sistema de regulación jurídica de la sociedad. Y es esto lo que está sucediendo con los nuevos derechos sociales y ambientales, que van generando sus condiciones de legitimación dentro del marco de legalidad prevaleciente, pero cuestionándolo y ampliándolo para dar cauce a sus demandas y reivindicaciones sociales. La equidad no puede ser definida en términos de un patrón homogéneo de bienestar, de la repartición de las reservas de recursos disponibles y la distribución de los costos de la contaminación del ambiente global. La equidad tiene que ver con la eliminación de los poderes dominantes sobre los derechos de la autonomía de los pueblos, pero también con apropiación de potenciales ecológicos de cada región, mediados por los valores culturales y los intereses sociales de cada comunidad.

Desde esta perspectiva, el problema de la valorización de la naturaleza va más allá de la inconmensurabilidad de los diferentes procesos de orden físico, biológico y social, a través de un patrón homogéneo de medida de los valores de la naturaleza y de los flujos de materiales y energía en los procesos productivos y su "metabolismo" con la naturaleza. La producción sustentable de valores de uso depende de los estilos culturales y los intereses sociales que definen las formas de apropiación, transformación y uso de los recursos, que se establecen a través de relaciones de poder entre el mercado y las sociedades.

2.3. Derechos humanos y luchas sociales por la reapropiación de la naturaleza:

El ambientalismo se está redefiniendo por los principios de la sustentabilidad, la autogestión y la democracia, más allá de los valores del conservacionismo y el biocentrismo. En las luchas culturales se están asociando con reivindicaciones por el acceso y la apropiación de la naturaleza en los que subyacen estructuras de poder, valores culturales y estrategias productivas alternativas. "Así, la distribución ecológica no sólo se refiere a la igualdad de derechos de la humanidad a poblar el planeta, consumir energía y descargar desechos al ambiente común, en un planeta donde un habitante del Norte consume 40 veces más energía y recursos naturales que la población promedio de los países del Sur. El desplazamiento de los derechos humanos tradicionales hacia los derechos ambientales rebasa los derechos jurídicos de igualdad entre los hombres que incluyen a los derechos universales a la salud y a la educación, hacia los derechos a autogestionar sus condiciones de existencia, lo que implica un proceso de reapropiación de la naturaleza como base de su supervivencia y condición para generar un proceso endógeno y autodeterminado de desarrollo). Ello lleva a plantear la pregunta crucial: ¿A quién le pertenece la naturaleza? ¿Quién otorga los derechos para poblar el planeta; para explotar la tierra y los recursos naturales; para contaminara el ambiente? Se trata de una decisión que cae de las alturas del poder sobre la gente como la fatalidad de una ley natural, o es la movilización de los pueblos lo que genera el poder para redistribuir los costos ecológicos y los potenciales de la naturaleza"²⁹

La reapropiación de la naturaleza trae de nuevo la cuestión casi olvidada de la lucha de clases, esta vez no por la apropiación de los medios industrializados sino de los medios y las condiciones naturales de producción. Pero a diferencia de la apropiación de los medios de producción, guiada por una concepción unidimensional del desarrollo de los medios técnicos de producción y de las fuerza naturales constreñidas por la tecnología, el ambientalismo plantea la apropiación de la

²⁹ Moguel, J., C.Botey and L. Hernández, 1992. Autonomía y nuevos sujetos sociales en el desarrollo rural.

naturaleza dentro de un nuevo concepto de producción que orienta estrategias alternativas de uso de los recursos.

La desposesión y marginación de grupos mayoritarios de la población, y a la ineficacia del Estado y de la empresa para generar y proveer los bienes y servicios básicos, la sociedad emerge reclamando su derecho a participar en la toma de decisiones en las políticas públicas que afectan sus condiciones de existencia y en la autogestión de sus recursos productivos. Estos movimientos se están fortaleciendo con la legitimación de un discurso emergente sobre democracia.

Estos nuevos movimientos sociales tienen fuertes implicaciones en la redefinición de los derechos de propiedad y las formas concretas de posesión, apropiación y aprovechamiento de los recursos naturales. En el terreno del ambiente los derechos humanos tienen la obligación de incorporar la protección de los bienes y servicios ambientales comunes de la humanidad, así como el derecho de todo ser humano a poder desarrollar plenamente sus potencialidades; poco a poco las luchas de las comunidades por sus autonomías locales y regionales van reivindicando el derecho a autogestionar el manejo productivo de sus recursos naturales. Los nuevos derechos humanos se están ampliando de los derechos culturales (espacios étnicos, lenguas indígenas, prácticas culturales), hacia demandas políticas y económicas de las comunidades que incluyen el control colectivo de sus recursos, la autogestión de sus procesos productivos y la autodeterminación de sus estilos de vida.

"Esta cuestión no puede resolverse a través de una compensación económica, no sólo por la imposibilidad de valorizar dicho patrimonio de biodiversidad (resultado de siglos de coevolución) por el tiempo de trabajo invertido en la preservación y producción del material genético, por el valor actual de mercado de los productos, o por el futuro potencial económico. La cuestión crucial en torno al dilema de la biodiversidad es: o la apropiación de la naturaleza por el capital a través de los derechos de propiedad intelectual, o la legitimación de los derechos de los pueblos y poblaciones indígenas para reapropiarse su patrimonio de recursos naturales y

culturales que han dado por resultado una biodiversidad, efecto combinado de la evolución biológica y las formas culturales de selección de especies y uso de los recursos"³⁰

2.4. Autonomía, autogestión y democracia:

La equidad en el marco de la sustentabilidad no se resuelve a través de la asignación de derechos de propiedad por parte del Estado para que la naturaleza tenga un precio y pueda ser regulada por el mercado. Los derechos de propiedad se definen a través de movimientos sociales por la apropiación de la naturaleza y a través de prácticas alternativas de uso de los recursos. Estas dependen de condiciones culturales y sociales diferenciadas que no pueden ser reemplazadas por un patrón general homogéneo de uso de los recursos (la capitalización de la naturaleza guiada por el mercado).

La posibilidad real de erradicar la pobreza y mejorar la calidad de vida de las poblaciones marginadas depende de las condiciones de acceso, manejo y control de las comunidades de sus recursos productivos. Así, el principio de gestión participativa de los recursos se integra a las nuevas luchas por la democracia. Esta democracia desde las bases del proceso productivo más allá de la esfera de la representación política apunta hacia una apropiación de los recursos naturales y hacia la gestión colectiva de los bienes y servicios ambientales de las comunidades.

En este sentido, algunos de los nuevos movimientos sociales en las áreas rurales de nuestra región van más allá de las reivindicaciones tradicionales en la esfera económica (el empleo, mejores salarios y una mejor distribución de la riqueza), o en la esfera política (por una mayor pluralidad y participación en la toma de decisiones y en el sistema institucionalizado de partidos), o en la esfera cultural (por la defensa de valores culturales y la diversidad étnica). Los movimientos rurales emergentes no

³⁰ Hobbelink, H. 1992, "La diversidad biológica y la biotecnología agrícola", Ecología Política, núm.4, ICARIA, Barcelona

sólo se unifican por su rechazo a las políticas neoliberales que generan explotación económica, marginación política, segregación cultural y degradación de la naturaleza.

No luchan tan sólo por una mayor equidad y participación dentro del orden establecido, sino por la construcción de un nuevo orden social. Estas son luchas sociales por la democracia movilizan la construcción de un nuevo orden político y un nuevo paradigma productivo. Aunque este germen ambientalista no siempre aparece claramente en las estrategias discursivas de estos movimientos populares emergentes, centrados en luchas por la dignidad y la autonomía de las comunidades campesinas; por la democracia como condición para la reapropiación de sus medios culturales y ecológicos de producción, muchos de ellos expresan demandas por la revalorización de sus prácticas tradicionales de uso de sus recursos y por la autogestión de procesos productivos, como parte de sus principios de autonomía.

El desarrollo sustentable, en esta perspectiva, va más allá del propósito de capitalizar a la naturaleza y de ecologizar el orden económico; es decir, pasa por la socialización de la naturaleza y el manejo comunitario de los recursos fundados en principios de diversidad ecológica y cultural. En este sentido la democracia y la equidad se redefinen en el campo de la sustentabilidad en términos de los derechos de propiedad y de acceso a los recursos, es decir, de las condiciones de reapropiación del ambiente. Así, las luchas de las sociedades campesinas e indígenas se están renovando. Ya no sólo reivindican sus derechos tradicionales. Hoy la lucha por sus identidades culturales, sus territorios étnicos, sus lenguas y costumbres, está entrelazada con la revalorización de su patrimonio de recursos naturales y culturales, que conforma el ambiente que han habitado y dónde se han desarrollado históricamente, para reapropiarse su potencial productivo y orientarlo hacia el mejoramiento de sus condiciones de existencia y de su calidad de vida, definidas por sus valores culturales y sus identidades étnicas. "La justicia es la demanda de equidad por un "juego justo" y una repartición de los beneficios de la vida que sean conmensurables con la contribución de cada quien. En palabras de

Thomas Jefferson "(la justicia)" es igual y exacta...basada en el respeto al principio de equivalencia.³¹

Todo esto conduciendo a las comunidades a luchar por la regularización de la propiedad de sus tierras y a ejercer un control efectivo sobre el uso de sus recursos. La inscripción de las comunidades campesinas en el marco de la globalidad está llevando a importantes luchas de resistencia y un proceso de reubicación en el sistema ambiental. Los pueblos y comunidades están resignificando el discurso de la democracia y de la sustentabilidad para reconfigurar sus estilos de un desarrollo que no les cause daño. Esto habrá de desencadenar movimientos inéditos por la reapropiación y autogestión productiva de la biodiversidad, que representa el hábitat en el que ha evolucionado la cultura de estas comunidades y donde habrán de definir sus proyectos futuros de vida.

2.5. LOS IMPACTOS AMBIENTALES POTENCIALES DE PROYECTOS DE CENTRALES TERMOELÉCTRICAS SON MUY GRAVES Y MÁS QUE TODO IRREVERSIBLES:

Los proyectos termoeléctricos pueden incluir los siguientes tipos de centrales, los que determinan en forma muy marcada el tipo e importancia de los potenciales impactos ambientales: Centrales termoeléctricas alimentadas por gas, por vapor, por carbón, de ciclos combinados, de turbinas a gas y a diesel, Centrales de energía geotérmica. Los componentes principales de los proyectos termoeléctricos incluyen: El sistema de energía (es decir, la turbina o el generador de la fuente de energía)

- Los elementos auxiliares, que pueden incluir el sistema de enfriamiento, el equipo de limpieza de la chimenea.
- Almacenamiento del combustible y áreas de manejo;
- Sistemas de entrega del combustible;

³¹ http://utplonline.edu.ec/cursos/diretorio/apoio_7963_42358/De%20qui%20E9n%20es%20la%20naturaleza.doc

- Áreas para almacenar los desechos sólidos;
- Vivienda para los trabajadores;
- Subestaciones eléctricas; y,
- Líneas de transmisión.

2.5.1. Entre los Impactos Potenciales Ambientales Podemos Mencionar los Siguietes:

Los impactos negativos pueden ocurrir durante la construcción, así como la operación de las plantas termoeléctricas. Los impactos de la construcción son causados, principalmente, por las siguientes actividades de la preparación del sitio: desbroce, excavación, movimiento de tierras, drenaje, dragado o embalse de los ríos y otras extensiones de agua, establecimiento de las áreas de colocación, de préstamo y de relleno tala de árboles o bosques que están dentro del espacio geográfico donde se pretenden construir. Se emplea un gran número de trabajadores en la construcción de las centrales energéticas, y esto puede causar impactos socioculturales importantes en las comunidades locales como lo puede ser el desplazamiento involuntario de estas.

Las plantas termoeléctricas son consideradas fuentes importantes de emisiones atmosféricas y pueden afectar la calidad del aire en el área local o regional. La combustión que ocurre en los proyectos termoeléctricos emite dióxido de sulfuro (SO₂), óxidos de nitrógeno (NO_x), monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO₂) y partículas (que pueden contener metales menores). Las cantidades de cada uno dependerán del tipo y el tamaño de la instalación y del tipo y calidad del combustible, y la manera en que se queme. La dispersión y las concentraciones de estas emisiones, a nivel de la tierra, son el resultado de una interacción compleja de las características físicas de la chimenea de la planta, las cualidades físicas y químicas de las emisiones, las condiciones meteorológicas en el sitio, o cerca del mismo durante el tiempo que se requiere para que las emisiones se trasladen desde la chimenea hasta el receptor a nivel de la tierra, las condiciones topográficas del

sitio de la planta y las áreas circundantes, y la naturaleza de los receptores (p.ej., seres humanos, cultivos y vegetación nativa).

Típicamente, el agua de enfriamiento limpia constituye el efluente más importante que proviene de las plantas termoeléctricas. Puede ser reciclada o descargada a la extensión de agua superficial, sin causar efectos mayores en cuanto a su calidad química. Sin embargo, debe ser considerado el efecto del calor residual sobre la temperatura del agua ambiental, durante la evaluación de las plantas que contemplan utilizar, sin reciclaje, el agua de enfriamiento. Un aumento pequeño en la temperatura del agua ambiental puede alterar, radicalmente, las comunidades de las plantas y la fauna. Los otros efluentes que producen los proyectos termoeléctricos son menos abundantes, pero pueden alterar, grandemente, la calidad del agua. Por ejemplo, los efluentes de las plantas termoeléctricas a carbón contienen el agua de lavado del sistema de enfriamiento, de la caldera, del desmineralizador, del regenerador de resinas, del eliminador de ceniza y el escurrimiento de los montones de carbón, ceniza y del patio, así como otras descargas de bajo volumen causadas por los accidentes o derrames.

Las emisiones de las centrales termoeléctricas pueden provocar lluvia ácida, especialmente si el combustible es carbón con un alto contenido de azufre. La precipitación ácida acelera el deterioro de los edificios y monumentos; altera, radicalmente, los ecosistemas acuáticos de ciertos lagos y daña la vegetación de los ecosistemas forestales. Además, el uso de los combustibles fósiles en las plantas termoeléctricas genera CO₂ y NO_x, y el calentamiento mundial ha sido atribuido al aumento de la concentración de CO₂ y NO_x en la atmósfera. Sin embargo, es imposible, actualmente, predecir la contribución exacta de las emisiones específicas de un proyecto termoeléctrico en particular, a estos problemas regionales y globales.

2.5.2. Agua de enfriamiento y calor residual:

Muchas plantas de generación que emplean vapor tienen sistemas de enfriamiento sin reciclado. Si el alto volumen de agua que requieren las grandes plantas de este

tipo, se toma de las extensiones de agua naturales, como ríos y bahías, existe el riesgo de mortandad para los organismos acuáticos, porque se arrastran y se chocan con el sistema de enfriamiento. Esto puede reducir grandemente la población de peces y moluscos, de los cuales algunos pueden tener importancia comercial.

Las descargas de agua caliente pueden elevar la temperatura del agua ambiental, alterando radicalmente, las comunidades de plantas y animales acuáticos, favoreciendo a los organismos que se adapten a temperaturas más altas. Entonces, las nuevas comunidades son vulnerables al efecto opuesto, a saber, una reducción brusca de la temperatura ambiental, después de la paralización de la planta, debido a las fallas o el mantenimiento programado. Al utilizar torres de enfriamiento por evaporación, se reduce la cantidad de agua que debería ser empleada para enfriamiento, y se requiere, sólo una cantidad suficiente para compensar la evaporación. Las torres eliminan la descarga térmica, pero producen agua de purgación, que deberá ser eliminada. En los climas más fríos hay otra alternativa: se puede reducir la temperatura mediante el uso beneficioso del calor residual en la forma de agua caliente o vapor. Cualquiera de los métodos de enfriamiento implica algún consumo de agua. En las áreas donde es escasa, esto reduce el volumen de agua que está disponible para consumo humano, riego, navegación y otro uso.

2.5.3. Efecto de invernadero:

La atmósfera, por el hecho de ser muy transparente para la luz visible pero mucho menos para la radiación infrarroja, produce para la superficie terrestre el mismo efecto que el techo de cristal produce en un invernadero; la luz solar, que llega sin grandes obstáculos hasta el suelo, lo calienta, dando lugar a que emita rayos infrarrojos (ondas caloríficas), los cuales, a diferencia de los rayos de luz, son absorbidos en gran parte por el vidrio o la atmósfera. Al final la cantidad de energía emitida al espacio tiene que ser la misma que la absorbida, pero la superficie terrestre tiene que alcanzar la temperatura en que ambos flujos se equilibran, la cual es más alta en presencia de una atmósfera (en un planeta) o de techos de cristal (en un invernadero; aunque en realidad el cristal de un invernadero protege de la pérdida

de calor más porque interrumpe la circulación del aire, que porque sea opaco a los rayos infrarrojos).

Es importante señalar que el efecto invernadero afecta a todos los cuerpos planetarios del sistemas solar dotados de atmósfera, porque aunque no todos los gases absorben radiación infrarroja, en ninguna de esas atmósfera faltan los que sí lo hacen efecto invernadero es un fenómeno natural, pero la alusión frecuente a él en relación con el calentamiento global hace creer a algunos que es en sí indeseable, y una consecuencia reciente de la contaminación atmosférica. Hay que aclarar que el calentamiento no es atribuido a la simple existencia, sino al aumento del efecto invernadero por encima de sus valores anteriores. Además, la causación del clima y de su variación temporal depende de otros factores, aunque la comunidad científica general está considerando ahora que el calentamiento actual, cuya existencia misma alguna niegan, se debe en su mayor parte a esta causa.

2.5.4. Impactos Sobre la Comunidad:

Uno de los impactos más importantes de las plantas termoeléctricas se relaciona con la afluencia de trabajadores durante el período de construcción. Pueden ser necesarios varios miles de trabajadores durante algunos años para la construcción de una planta grande (700 MW), y cientos de trabajadores para su operación. Sin embargo, luego de construidas operan con no más de 40 trabajadores.

En su fase de construcción existe potencial para mucha tensión si la comunidad receptora es pequeña. Se puede producir una condición de "crecimiento rápido" o desarrollo inducido. Esto puede tener efectos negativos importantes en la infraestructura existente de la comunidad: las escuelas, política, prevención de incendios, muchos peligros que pueda causar un pequeño error o accidente más si las plantas termoeléctricas están aledañas, al lugar donde habita la comunidad el no tener acceso a la asistencia servicios médicos, etc. Asimismo, la afluencia de trabajadores de otros lugares o regiones cambiará los modelos demográficos locales y alterara los valores socioculturales locales, así como las costumbres de vida de los residentes.

Otro impacto potencial es el desplazamiento de la población local debido a las necesidades de terreno para la planta y las instalaciones relacionadas con la misma o en busca de un mejor ambiente para sus familias. Puede haber serias alteraciones en el tráfico local a raíz de la construcción y operación de la planta termoeléctrica. Finalmente, las grandes plantas eléctricas producen impactos visuales y mucho ruido.

2.5.5. Medidas o alternativas en caso de que se dé el proyecto:

La evaluación ambiental debe incluir un análisis de las alternativas razonables que podrían cumplir los objetivos finales del proyecto termoeléctrico. Que exista un verdadero compromiso social y ambiental por parte de las empresas con la población en general no politizarlo. El análisis puede producir alternativas más solventes que el proyecto original, desde el punto de vista ambiental, sociocultural y económico. Se deben considerar algunas alternativas:

- No hacer nada (es decir, examinar las consecuencias de no tomar acción alguna para cumplir con las necesidades de la demanda que se esperan).
- Combustibles alternativos.
- Alternativas para el manejo de la energía y la carga.
- Alternativas en cuanto a la selección del sitio.
- Alternativas para la eliminación del calor.
- Alternativas para el suministro de agua/ alternativas de abastecimiento.
- Alternativas para la eliminación de los desechos sanitarios y de la planta.
- Alternativas para la eliminación de los desechos sólidos.
- Opciones en cuanto a los equipos de ingeniería y control de la contaminación.
- Opciones de control para la gerencia.
- Alternativas para la estructura social, incluyendo la infraestructura y el empleo.

Las alternativas deben ser evaluadas como parte del proceso conceptual de diseño; sin embargo, se recomiendan las alternativas que facilitan el control ambiental efectivo y económico. Se debe ponderar la suficiencia de las alternativas en relación

con los factores ambientales y económicos tomando en cuenta de que los daños por más medidas o alternativas que se dispongan los daños ambientales que se causaran serán irreversibles hay que estar conscientes de que es mejor “buscar otras alternativas si existe la necesidad de estas optando por las energías limpias y renovables.

Prohibir de inmediato lo siguiente:

- ✓ Toda propaganda o motivación para evitar el consumo de recursos.
- ✓ Destrucción de más hábitats, incluso con fines agrícolas o de vivienda, y especialmente para el comercio y la industria.
- ✓ La producción de agrocombustibles.
- ✓ La construcción de presas hidroeléctricas y plantas termoeléctricas.
- ✓ La minería metálica.
- ✓ La iluminación con fines publicitarios.
- ✓ La apertura de nuevos posos petroleros, de gas natural y minas de carbón.
- ✓ La construcción de nuevas plantas nucleares.

Realizar de inmediato programas para alcanzar lo siguiente:

- Generar conciencia a nivel mundial sobre la gravedad del cambio climático.
- Reducir considerablemente el consumo de bienes innecesarios.
- Arborización masiva a escala planetaria.
- El procesamiento descentralizado de los desechos, en particular los orgánicos.
- La producción de vehículos de que operan con energía solar u otras formas de energía sin mayor impacto ambiental.
- El desarrollo de tecnología para aprovechar nuevas fuentes de energía.
- Elaboración de nuevos diseños arquitectónicos que se adecuen al clima y que demanden un uso mínimo de energía.”³²

³² CESTA, Voces del sur para la justicia climática. Ricardo Navarro. Libro PG 29

La generación de conciencia:

“Esta es una actividad fundamental, ya que si no se sabe que es lo que está sucediendo y lo que viene en el futuro, la gente no va actuar. Es importante que la gente reconozca la realidad plena del cambio climático, sus impactos en el presente y en futuro, y sobre todo sus causas, este movimiento de víctimas debe de trabajar con los medios de comunicación formal e informal, los centros educativos, la iglesia, organizaciones sociales, laborales y comerciales, comités de vecinos etc., siempre dando a conocer la temática social de que están enfrentando.

La defensa ante las amenazas:

Hay situaciones en el en el marco del desarrollo económico que viene a agravar la realidad del cambio climático, a veces por que se contribuye en hacer mas fuentes en el fenómeno y a veces por que se incrementa la vulnerabilidad del territorio. Por tal motivo se debe luchar por evitar que realicen todo tipo de acciones que nos conlleven a incrementar la destrucción del medio en el que habitamos.

Medidas de urgencia es la implementación de un nuevo paradigma de desarrollo, donde el sistema político ecológico prevalezca envés del sistema político económico y donde se pueda implementar las medidas necesarias para garantizar la constitución de nuestra especie en el planeta, requiere obviamente una concertación de los principales poderes del mundo, algo que está muy difícil de lograr, no solo por falta de conciencia y conocimiento de los grupo de poder sobre la gravedad del problema, si no las serias contradicciones existentes entre un proyecto de beneficio planetario y el interés de incrementar ganancias de las corporaciones, muchas veces expresadas políticamente a partir de la corrupción de los políticos.”³³

³³ CESTA, Voces del sur para la justicia climática. Ricardo Navarro. Libro PG 31

2.6. AGOTAMIENTO DE RECURSOS NATURALES:

Desde hace algunos años, en el mundo hay mayor conciencia de la necesidad de preservar los recursos energéticos naturales no renovables. Para ello, se han implementado grandes campañas para educar a los grandes y pequeños consumidores de energía (por ejemplo: sector industrial, transporte y residencial), en el Uso Eficiente de la Energía. También se están desarrollando estudios y experimentos que permitan masificar en un futuro no lejano, el uso de fuentes de energía renovables, a través de los sistemas de energías no convencionales (solar, eólica, oceánica, geotérmica, etc.). Que contribuyan a detener el proceso del calentamiento global y que nos ayude a mantener nuestro

FUENTES DE ENERGÍA RENOVABLES:

- Energía Solar
- Energía Geotérmica
- Energía Hidráulica
- Energía Maremotriz
- Energía Eólica

2.6.1. ¿Que son las energías limpias?

La disponibilidad energética de las fuentes de energía renovable es mayor que las fuentes de energía convencionales, sin embargo su utilización es escasa. El desarrollo de la tecnología, el incremento de la exigencia social y los costos más bajos de instalación y rápida amortización, están impulsando un mayor uso de las fuentes de energía de origen renovable en los últimos años. De igual modo, el cuestionamiento del modelo de desarrollo sostenido y su cambio hacia un modelo de desarrollo sostenible, implica una nueva concepción sobre la producción, el transporte y el consumo de energía. En este modelo de desarrollo sostenible, las energías de origen renovable, son consideradas como fuentes de energía inagotables, y con la peculiaridad de ser energías limpias, con las siguientes

características: suponen un nulo o escaso impacto ambiental, su utilización no tiene riesgos potenciales añadidos, indirectamente suponen un enriquecimiento de los recursos naturales y son una alternativa a las fuentes de energía convencionales, pudiendo sustituirlas paulatinamente.

La disponibilidad energética de las fuentes de energía renovable es mayor que las fuentes de energía convencionales, sin embargo su utilización es escasa. El desarrollo de la tecnología, el incremento de la exigencia social y los costos más bajos de instalación y rápida amortización, están impulsando un mayor uso de las fuentes de energía de origen renovable en los últimos años. En este modelo de desarrollo sostenible, las energías de origen renovable, son consideradas como fuentes de energía inagotables, y con la peculiaridad de ser energías limpias, con las siguientes características: suponen un nulo o escaso impacto ambiental, su utilización no tiene riesgos potenciales añadidos, indirectamente suponen un enriquecimiento de los recursos naturales y son una alternativa a las fuentes de energía convencionales, pudiendo sustituirlas paulatinamente.

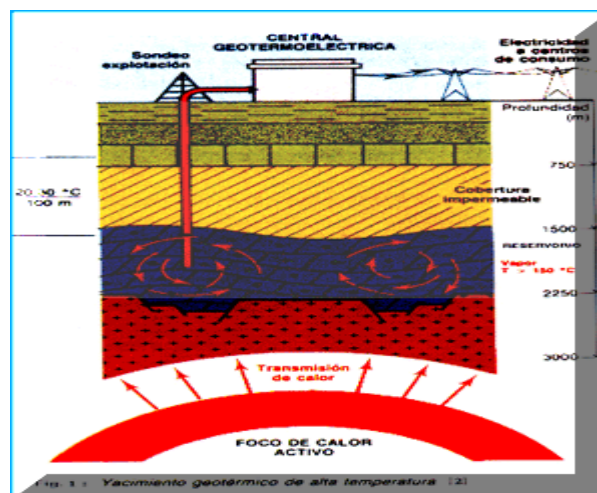
2.6.2. Energía Solar:

“Recibe el nombre de energía solar aquella que proviene del aprovechamiento directo de la radiación del sol, y de la cual se obtiene calor y electricidad. El calor se obtiene mediante colectores térmicos, y la electricidad a través de paneles fotovoltaicos. En los sistemas de aprovechamiento térmico el calor recogido en los colectores solares puede destinarse a satisfacer numerosas necesidades, como por ejemplo: obtención de agua caliente para consumo doméstico o industrial, o bien para fines de calefacción, aplicaciones agrícolas, entre otras. Los paneles fotovoltaicos, que constan de un conjunto de celdas solares, se utilizan para la producción de electricidad, y se perfilan como una adecuada solución para el abastecimiento eléctrico en las áreas rurales. La electricidad obtenida mediante los sistemas fotovoltaicos puede utilizarse en forma directa, o bien ser almacenada en baterías para utilizarla durante la noche. La energía solar, además de ser renovable y no contaminar el Medio Ambiente, es una energía muy abundante en España. Su

utilización contribuye a reducir el efecto invernadero producido por las emisiones de CO₂ a la atmósfera, así como el cambio climático provocado por el efecto invernadero. Además, con su difusión y promoción todos colaboramos a que en el futuro se aproveche también el Sol en otras escuelas y edificios. La energía del sol produce calor y hace posible que el hombre la utilice en forma directa mediante distintos elementos, es así como tenemos: Colectores solares, absorben la radiación solar transfiriendo su energía calorífica al agua, que esta almacenada en tubos, calentándolas, de la combustión de combustibles fósiles (petróleo, carbón o gas).

2.6.3. Energía Geotérmica:

La energía geotérmica corresponde a la energía calorífica contenida en el interior de la tierra, que se transmite por conducción térmica hacia la superficie, la cual es un recurso parcialmente renovable y de alta disponibilidad. El conjunto de técnicas utilizadas para la exploración, evaluación y explotación de la energía interna de la tierra se conoce como geotermia. Eso es lo que se llama Energía Geotérmica, el poder del agua, aprisionada en el fondo de la tierra, que irrumpe, al igual que el líquido de una tetera en ebullición. (Ejemplo)



Un campo geotérmico es fundamentalmente un depósito natural de agua a alta presión y temperatura, bajo la corteza de la tierra. Los elementos esenciales que determinan su conformación son:

- Existencia de una fuente de calor, y que no sea muy profundo. Esta fuente de calor puede producirse por la actividad volcánica o por la interacción entre dos placas tectónicas.
- Presencia de formaciones geológicas permeables de la reserva
- Presencia de estructuras geológicas sobre el yacimiento, que actúen como una capa sello, impermeable, favoreciendo la conservación del calor y de la presión de la reserva.

La energía geotérmica, tiene distintas aplicaciones, entre las que se encuentran:

- ✓ Calefacción de viviendas.
- ✓ Usos agrícolas.
- ✓ Usos industriales.
- ✓ Generación de electricidad.

2.6.4. Energía Hidráulica:

La hidroelectricidad, al igual que la energía eólica y solar, es un recurso energético "limpio" y renovable, cuyo adecuado aprovechamiento no produce trastornos ecológicos y se utiliza como importante recurso energético en casi todos los países del mundo. La potencia obtenida a través de los recursos hidráulicos depende del volumen de agua que fluye por unidad de tiempo y de la altura de caída de ésta. Una central hidroeléctrica es un conjunto de obras destinadas a convertir la energía.

Cinética y potencial del agua, en energía utilizable como es la electricidad. Esta transformación se realiza a través de la acción que el agua ejerce sobre una turbina hidráulica, la que a su vez le entrega movimiento rotatorio a un generador eléctrico.

2.6.5. Energía Maremotriz:

Los océanos albergan energías de nivel incalculable que apenas aprovechamos. Realmente, sólo existe una cuarta parte del planeta que no está cubierta de agua, las otras tres partes guardan recursos energéticos de gran valor si supiéramos aprovecharlas; y no sólo de tipo energético, también recursos animales, minerales o vegetales. Se estima que en el siglo XXI la mayor parte de la energía que consuma la humanidad será extraída de los océanos. Actualmente apenas está explotada; las investigaciones se centran sobre todo en las mareas y el oleaje, tanto una como otra ofrece expectativas, no en vano son fuentes permanentes con gran potencial y además 100% renovables, aunque es la energía por mareas la que podría dar el mejor rendimiento con menores complicaciones técnicas.

¿Porque se producen mareas?

Las mareas es el primer punto de atención de las posibles energías marinas explotables. Como se sabe, son producidas por la Luna debido a la atracción que su masa y proximidad a la Tierra ejerce sobre todos los objetos que ésta contiene. Sin embargo, el agua por su fácil movilidad es afectada en mayor medida, provocando la elevación del nivel del mar cíclicamente en aquellas regiones de la Tierra por donde pasa nuestro satélite, que según el punto geográfico puede ser de sólo unos pocos centímetros hasta varios metros; la inclinación de la Tierra también afecta a estas variaciones. Durante todo el año se produce el ciclo de las mareas (dos pleamar y dos bajamar cada 24 horas) y son perfectamente predecibles.



La tecnología para aprovechar las mareas se basa en el sistema utilizado en los embalses de río.

¿Cómo se aprovecha la energía de las mareas?

La tecnología para aprovechar las mareas se basa en el sistema utilizado en los embalses de los ríos. Como se sabe, estos embalses se ubican en lugares apropiados para almacenar el agua a la mayor altura posible, de forma que millones de litros de agua obligue a salir a ésta por un único orificio practicado en la parte más baja del embalse, produciéndose un chorro a gran presión que mueve las palas de una turbina para generar energía eléctrica. Este sistema es sumamente eficaz y es utilizado generalizadamente, aunque genera otros problemas de carácter social y ecológico, como los desplazamientos de población allí donde se ubique, o la inundación de zonas que puede albergar recursos naturales de importancia.

Por su parte, los embalses construidos en el mar, denominadas centrales maremotrices, pueden ser una alternativa ideal con menor coste ecológico. El sistema, como se dijo, se basa en una variante del descrito para los embalses de los ríos. El objetivo es retener el agua de las mareas cuando comienzan a subir, y mantenerlas cuando comiencen a descender hasta que hayan alcanzado su mínimo. La energía potencial del agua acumulada es empleada para mover las turbinas, al estilo del embalse de río, haciéndolas pasar por un conducto estrecho que le da una alta presión.



Embalse de una central maremotriz

Existen algunas diferencias técnicas entre las centrales maremotrices y las de río. En las de río se utilizan lugares que permiten concentrar el agua, y considerables alturas para darle presión con un menor espacio de terreno. En las maremotrices, sin embargo, la altura está determinada por el máximo nivel que adquiere la marea, porque una altura mayor sería absolutamente inútil. Para compensar este problema, se edifican los embalses en anchura, con objeto de disponer de un volumen potencial similar; esto implica realizar construcciones de varios cientos de metros de ancho.

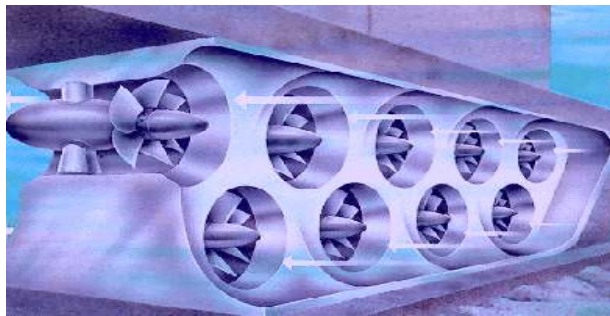


Ilustración de las turbinas de una central maremotriz

La instalación maremotriz posee una serie de compuertas accionadas por motores gobernadas desde una central, que permiten inundar los embalses cuando la marea sube. Cuando ésta ha llegado a su límite superior las compuertas se cierran reteniendo el agua en su interior, el cual es soltada durante la bajamar a través de unos conductos mucho más pequeños que le inciden alta presión, y en el cual se encuentran instaladas unas turbinas generadoras de electricidad.

Lógicamente, en estos embalses al existir menor altura, según el principio de Pascal el agua saldrá a menor velocidad que en un embalse de río, sin embargo esta compensado por la superficie, que al ser mayor permite instalar también un número superior de turbinas, que combinadas pueden igualar a la energía producida por el embalse de río, e incluso superarla, pues así como en un río estamos limitados por la altura máxima que podríamos construir, en el mar esta limitación sólo la marca el coste de las instalaciones.

La energía de las olas:

Otra forma de energía marina que podría ser aprovechable es la del oleaje, aunque todavía en estudio. El principio para su explotación estaría centrado en la disposición de una gran red de boyas flotantes, los cuales tendrían la facultad de girar alrededor de unos ejes fijos. Cuando el oleaje golpease estas boyas las empujaría hacia atrás, recuperando por si mismas la posición inicial cuando la ola hubiese pasado. Cada boya tendría acoplado un generador que aprovecharía el movimiento de la boya para convertirlo en electricidad. Así como la central maremotriz tiene excelentes expectativas, el sistema de oleaje presenta dificultades, algunas de importancia. Hay que tener en cuenta que el oleaje no es un fenómeno estable; además, por debajo de determinado nivel de olas la generación de energía podría ser nula. El mismo problema podría darse por exceso, si la amplitud de las olas es excesiva podría dañar los dispositivos. Estas limitaciones no permiten pensar en una aplicación práctica, por lo que cabe estimar que solamente tendría interés en determinadas zonas, donde existen condiciones estables para su utilización.

2.6.6. Energía Eólica:



La energía eólica se considera una forma indirecta de energía solar, puesto que el sol, al calentar las masas de aire, produce un incremento de la presión atmosférica y con ello el desplazamiento de estas masas a zonas de menor presión. Así se da origen a los vientos como un resultado de este movimiento, cuya energía cinética puede transformarse en energía útil, tanto mecánica como eléctrica.

La energía eólica, transformada en energía mecánica ha sido históricamente aprovechada, pero su uso para la generación de energía eléctrica es más reciente, existiendo aplicaciones de mayor escala desde mediados de la década del 70 en respuesta a la crisis del petróleo y a los impactos ambientales derivados del uso de combustibles fósiles. Una de las características de este recurso es su condición aleatoria y variable, por cuanto depende de condiciones atmosféricas. Esto lleva a que se requieran exhaustivas mediciones como condición previa para el desarrollo de proyectos destinados a su aprovechamiento.

Sistemas eólicos a gran escala: conectados a la red eléctrica, también denominados parques eólicos. Potencias superiores a 1 MW.

Sistemas medianos: utilizados para abastecer pequeños poblados, que requieren sistemas de respaldo por medio de generadores diesel. Potencias superiores a 100 Kw e inferiores a 1 MW

Sistemas pequeños: utilizados para abastecer pequeñas comunidades, que constan de una turbina eólica, un generador diesel de respaldo y un banco de baterías. Potencias superiores a 1 kW e inferiores a 100 kW”³⁴

Debemos ser conscientes, entender que existen otras formas de producir electricidad que no dañan vidas, ni matan la naturaleza, como lo son este tipo de energías renovables. La energía solar el sol es un gran foco que tiene más electricidad que todas las termoeléctricas o represas del mundo. La fuerza del viento: En Europa y otros países producen electricidad con el viento. El viento siempre sopla y la naturaleza lo da gratis. La fuerza de las olas del mar, que siempre se están moviendo con furia, tanto en la marea alta o baja.

¡La ciencia Dios la dio para perfeccionar la tierra no para destruirla!

³⁴ http://centros6.pntic.mec.es/cea.pablo.guzman/lecciones_fisica/energiasrenovables.htm#biogas

2.7 TRANSPARENCIA O ENGAÑO A LAS COMUNIDADES:

Los habitantes de las comunidades que serán afectadas manifestaron su descontento por la problemática de que están enfrentando donde expresaron diciendo lo siguiente “Estamos aquí hoy para defender nuestro medio ambiente, debido a que estas compañías transnacionales quieren instalar un proyecto termoeléctrico conformado por dos plantas: una de gas natural y la otra de carbón mineral”.³⁵

Ambas son altamente contaminantes del medio ambiente y es reconocido a nivel mundial que estos tipos de plantas son causantes del calentamiento global y del efecto invernadero ellos a pesar de que vienen luchando, y que se han mantenido fortalecidos desde hace varios años, demuestran de que se sienten temerosos, de los que pueda suceder a su alrededor ya que ellos manifiestan de que esta empresa, no les demuestra ninguna confianza por la manera de actuar en el pasado, aprovechándose de gente humilde y sencilla que ha principio no entendía el porqué el interés de la empresa, de invitarlos a la presentación de dichos proyectos donde solo presentaban lo “novedoso lo bonito, el beneficio las oportunidades para las comunidades”, donde engañaron a las personas diciéndoles de que por favor les firmaran la hoja de asistencia, y luego lo publicaban en el periódico como un gran éxito de la empresa donde daban a conocer la aceptación de que tenía el proyecto.

Ese es uno de los motivos, por el cual población ellos no confían en la manera de cómo ha manejado el área de tramitación de permisos de la empresa, ellos están conscientes de que es un proyecto grande y millonario y que por supuesto se mueven muchos intereses, más que todo económicos, por ese motivo se sienten muy preocupados ya que están conscientes de que la mayoría de las grandes empresas trasnacionales actúan en función de sus intereses y que no es fácil de desistan de sus proyectos. Al inicio cuando andaban vendiendo la idea del proyecto,

³⁵ http://centros6.pntic.mec.es/cea.pablo.guzman/lecciones_fisica/energiasrenovables.htm#biogas

invitaban a líderes comunales a reuniones para que vieran la presentaciones de los proyecto y cometían el gran error que tal vez lo invitaban a uno al Confort Inn, y que alguna gente que no sabe, firmaba la lista de asistencia para comprobar que si realmente ellos habían hecho la presentación, le daban un semi refrigerio las persona y allá salía ya en el periódicos de que tantas personas estaban de acuerdo con el proyecto, y tal vez habían utilizado la artimaña de engaño y eso que quede bien claro que ahora sabemos de cómo trabaja ellos no tan fácilmente nos engañan y algunos líderes comunales cayeron en ese sentido fue porque no se conocía y andaban vendiendo la idea para la presentación del proyecto”.³⁶

Estas personas no han tenido la oportunidad de que la empresas les hable con la verdad y que den a conocer su proyecto pero con responsabilidad amparándose en sus estudios que tienen el respaldo de los permisos, del Ministerio del Medio Ambiente viendo lo de esa manera se pudiera decir de que no tienen nada que temer pero como conocen su realidad de que van a dañar grandemente el medio ambiente, y a la Salud de los habitantes, es por esa razón que tienen que recurrir a este tipo de artimañas, que lamentablemente en otros lugares les ha funcionado consiguiendo por esa vía del engaño las consultas comunitarias, y más que todo aprovechándose de la inocencia de las personas humildes que viven en las comunidades y que al principio no conocen la manera de actuar de estas grandes empresas, que solo buscan, su beneficio económico entre otros.

Las comunidades manifiestan que tuvieron un gran apoyo de las organizaciones locales como lo son: ASUMA y Proyecto por la Vida les fue de mucha ayudad, ya que ellos les orientaron y les ayudaron a entender el proyecto les presentaron documentación de estos proyectos los informaron, fue en ese momento de que adquirieron más fuerza y se sintieron mas respaldados, otro motivo que los les ha ayudado a que hoy se sientan un poco seguros, fortalecidos y respaldados es que en su momento el alcalde del FMLN, Dr. Osmar Ovidio Cruz trabajo fuertemente con

³⁶ Elaboración propia anexo1 Entrevista en grupo a los habitantes de las comunidades que serán afectadas el Domingo 17 de Enero de 2010 en la casa Comunal de Agua Escondida La Unión.

organización local de ASUMA, por lo mismo sienten de que el alcalde está muy comprometido con la población en general “si porque ahorita tenemos nosotros como fortaleza, al alcalde por que el alcalde se va a oponer y no va a dar ningún permiso, eso él lo ha manifestado públicamente con nosotros, y no hay vista de cómo se le pueden meter al alcalde por que el perteneció a ASUMA entonces ahora el alcalde está bien comprometido, con las comunidades, porque nosotros no lo hayamos capaz, su ética profesional la personalidad de que tiene de cambiar esa idea de vender lo que antes a nosotros nos dijo de que no iba a vender, yo creo que se entiende, si ahora la otra situación es de que nosotros la única fortaleza de la autoridad es la municipal, esa es la fortaleza que tenemos también fortalecer la organización, hacerla más grande hacer efectos multiplicadores más extensos, y apoyar al gobierno municipal que eso es lo que nos conviene ahorita por que no dando la firma el alcalde, y nosotros poniendo trabas a toda situación de esas empresas de que dicen traer un desarrollo y es un desastre, para el departamento ellos no pueden hacer nada contra la voluntad de un pueblo sufrido”.³⁷

Estas personas están bien conscientes de que este tipo de proyectos no les trae ningún beneficio y manifiestan de que las personas que representan a la empresa y los que están de acuerdo y apoyan estos proyectos, dicen esta gente es mal agradecida no agradece que se den estos proyectos que los benefician grandemente pero ellos a este discurso no le toman importancia, aunque están bien conscientes que la situación económica está muy difícil y que es cierto de que necesitan nuevas fuentes de empleo, más que todo para los jóvenes, agregando un mas problema muy fuerte como el de la delincuencia que está viviendo todo el país, manifiestan que ellos en ningún momento se oponen al desarrollo pero un desarrollo con transparencia, que los beneficie a los pueblos, que no les traiga enfermedades, destrucción y contaminación la población no se deja impresionar por este tipo de proyectos ya que tuvieron una gran experiencia con la construcción del puerto de

³⁷Elaboración propia anexo 1Entrevista en grupo a los habitantes de las comunidades que serán afectadas el Domingo 17 de Enero de 2010 en la casa Comunal de Agua Escondida La Unión .

Cutuco hoy llamado puerto de la Unión donde ellos manifiestan de que esperaron tanto tiempo de que se hablaba del puerto de su construcción de los grandes beneficios, que traería las fuentes de empleo que se generarían y al final el trabajo de que les ofrecieron, fue minino solo para que limpiaran la zona donde se construyo el proyecto allá los grandes dicen que es para beneficiar. A cierta cantidad de gente con trabajo vimos las construcciones de estas empresas si esta construcción del puerto ni gente de aquí andaba señores, la mayoría de gente era de otros países entonces otros vieron a ganarse los recursos del proyecto. Es por esta razón de que las comunidades no ven beneficios, más bien destrucción aunque dicen de que puede ser cierto que estas empresas desarrollen una pequeña fuente de empleo, pero que a costa de que emplearon una pequeña cantidad de personas tengan que dañar a miles no es justo “decirles que nadie puede robarse el derecho que, que va haber fuentes de trabajo cuando se perfectamente bien que es mentira no pueden darle trabajo a diez personas a costa del sacrificio y la salud de más de 45,000 unionenses, que vivimos alrededor del puerto de la unión que ya no se llama puerto de Cutuco, sino que puerto de la Unión, porque ni a eso nos invitaron a cambiarle el nombre, entonces aquí nos llevamos en cuenta más a medio millón de personas que viven alrededor entre Conchagua el Carmen, san alejo, Pasaquina, santa rosa, que van hacer la comunidades más afectadas, decirles que el humo que van emanar estas plantas según estudios que han hecho gentes expertas se corre más de 155 kilómetros de radio a la redonda estamos hablando señores que va afectar a más gente allá mas delante de Cojutepeque entonces nosotros estamos esperando todos los daños”.³⁸

Por toda esta razón a un que la empresa quiera vender la idea o su discurso sea en relación al beneficio, que van a generar las comunidades están conscientes de que serán más los daños que el beneficio, es por eso que en los acercamientos que han tenido con las comunidades no han sido ni serán de éxito para la empresa no

³⁸ Elaboración propia anexo1 Entrevista en grupo a los habitantes de las comunidades que serán afectadas él Domingo 17 de Enero de 2010 en la casa Comunal de Agua Escondida La Unión.

contaran con el apoyo ni la aprobación de este proyecto por parte de las comunidades, aun que hayan llegado hasta al chantaje o a querer hacer negociaciones absurdas, y de irrespeto para los pobladores, en el hecho de quererles comprar las necesidades que tienen como comunidad. Esto es lo que vivieron la última vez que tuvieron un acercamiento las comunidades con la empresa, reunión de que se desarrollo en el Confort Inn un hotel, en el cual se desarrollo la presentación del proyecto, en la cual asistieron ciertas autoridades principales de la empresa, esta reunión fue masiva ya que convocaron a todas las comunidades, que serán afectadas y quisieron hacer lo mismo que hacían anteriormente, el pasar una lista pedir nombre y firma en esta ocasión las comunidades se opusieron, y no querían dar ni sus nombres y mucho menos su firma, y pidieron explicación de ¿ el porqué? el engaño pero, ellos dijeron de que no desconfiaran de que ellos, lo único que querían era sacar el informe de los gastos del refrigerio, a lo cual las comunidades respondieron, de que si por un refrigerio que les iban a ofrecer a ellos los estaban comprometiendo, a que firmara una lista que no había necesidad de eso puesto que ellos podían asistir a una reunión, con o sin refrigerio, y el porqué de la firma que eso se podían hacer solo con el nombre, no les pudieron responder esto sucedió también cuando vieron de que no hubo una respuesta clara que si las plantas contaminaban si o no el representante, que tenia la empresa dijo que si pero que se podía, hacer algo al respecto en ese momento las comunidades dijeron entonces si las plantas contaminan, no tenemos más que hablar eso era lo que nosotros queríamos saber de parte de ustedes, lo sentimos pero no, nos interesa, nos vamos y así fue se empezaron a retirar las comunidades, a lo que llevo que usaran un último recurso de negociación. “Después se acerco el ingeniero y me dijo: miren no sean tan negativos ustedes necesitan grandes proyectos, yo tengo entendido que la tubería de agua potable ya es viejísima ya han de estar hasta podridas porque no hacemos una cosa, acepten lo de la planta y nosotros colocamos tuberías nuevas y hacemos un solo proyecto, y le dije, bien bonito hablan ustedes pero como personas no les puedo contestar busquen a toda la población haber que les dice porque somos cuatro comunidades beneficiadas, así es que hasta ahí no

más nos quedamos y luego él hablaba, para hacernos invitarnos para hacer exposiciones y ya no fuimos a mas reuniones”.³⁹

A partir de este momento la población ha quedado muy temerosa y desconfiada esto lo pude sentir, a partir de la convivencia que tuve con los habitantes de las comunidades en donde a pesar de que me conocían ciertas personas y líderes, que conocían el desarrollo de mi trabajo de investigación otros me veían con desconfianza, y lo expresaron de que tenían miedo de que mi persona tuviera algún acercamiento con la empresa de AES, manifestando de que esta empresa tiene mucho interés de llegar a ellos y de hacerles cambiar de opinión ya que están conscientes de que este proyecto representa muchos intereses económicos, lo que los llevaba al punto de desconfiar hasta de su propia sombra todo esto eso hizo que al principio se sintieran un poco desconfiados pero a medida que se iba dando la convivencia me pude ganar su confianza trate la manera de hacer entender de que mi interés era escucharlos conocer la problemática que estaban enfrentando al encontrarme en esta situación hizo uso de la Empatía con la que uno reúne información a partir de otra persona, no de uno mismo, implica que tratamos de ponernos en la situación del otro, al hacerlo podemos comprender, con gestos, preguntas, con apoyo sentimental, con lenguaje corporal, etc., hacer que el otro haga más patente sus expresiones, su situación y su estado de ánimo lo que siente. Es importante hacer uso de esta porque es mucha utilidad cuando estamos ante un hecho social que queremos investigar, con todo esto logre de que se sintieran mas en familiaridad y dispuestos a participar y expresar su sentir ante lo que se están enfrentando con relación a estos proyectos energéticos al final se mostraron agradecidos y complacidos con su participación por que sintieron de que están siendo escuchados muestra de ello es de que el problema socio-ambiental que ellos están viviendo sea de interés para los estudiantes de la Universidad de El Salvador.

³⁹ Elaboración propia anexo 1 Entrevista en grupo a los habitantes de las comunidades que serán afectadas el Domingo 17 de Enero de 2010 en la casa Comunal de Agua Escondida La Unión .

Lo anteriormente expresado me llevo a entender y comprender a los habitantes las comunidades, que serán afectadas ya que la empresas de Cutuco Energy y Fonseca Energy no han actuado con transparencia, a la población en general puesto de que en el nombre de “Desarrollo” se hacen muchos proyectos, que los disfrazan de una necesidad que se tiene, para poder implementarlos, pero faltaría que ver si son verdaderamente necesarios, ya que tendríamos que pensar que para dañar a tantas personas, con los posibles efectos que puedan causar estas termoeléctricas ya sea en la salud, en el medio ambiente entre otros por unos proyectos que en realidad no son tan necesarios como lo hacen ver porque no creo y es mi manera de pensar que en un país pequeño como lo es El Salvador sea tanta la demanda de energía que tengamos en donde no nos dé a vasto todas las represas hidroeléctricas que tenemos y que ya son muchas pero, que a un a si no es suficiente para la verdadera de manda que requiere el Sistema de Interconexión Eléctrica para los Países de América Central (SIEPAC) donde curiosamente, la empresa transnacional estadounidense AES, que es dueña de 4 de las 5 empresas de distribución de la energía eléctrica en nuestro país, y esta misma empresa pretende instalar en la zona costera de La Unión, en las faldas del volcán Conchagua, una planta de carbón para la producción de energía eléctrica, don de la energía que se genere también será vendida a otros países de la región, a través del SIEPA.

2.8 LAS COMUNIDADES SE SIENTEN APOYADAS POR EL GOBIERNO EN EL MARCO DE HACER VALER SUS DERECHOS:

Estas comunidades poseen una vistas de paisajes llenos de muchas belleza natural incomparable que dan un realce muy importante a la bahía de La Unión ya que forma parte de sus vidas y de la población en general y que atesoran como su mayor riqueza, puesto que permite diferentes tipos de trabajos para sus habitantes es decir la pesca artesanal una de las mayores fuentes de empleo y de ingresos para estas familias.

Esta belleza natural y estilos de vida, con una tranquilidad que se siente en sus comunidades, y que hoy está en peligro ha conllevado a que sus habitantes luchen, por detener este proyecto que les cambiara su entorno todo esto ha generado un descontento de la población, con el gobierno central el presidente al mostrar su desinterés ante la problemática que ellos están viviendo “vamos a defendernos, le pedimos a Mauricio Funes que en su campaña dijo que no le iba a templar la mano parar castigar para sancionar la gente corrupta y eso le pedimos y esperamos que no le vaya a temblar la mano verdad, y que se de cuenta que es justicia la que estamos pidiendo, que no le vaya a temblar la mano de sancionar la gente que quiere dañar a este pueblo”⁴⁰

También existe un cierto desacuerdo de cómo se está manejando dicha problemática ya que no se está logrando mantener una sola palabra por parte del gobierno central, a pesar de que este es un problema socio-ambiental de que los daña a todos por igual. “Los dos niveles de gobierno he mantenemos también posturas combinadas, por un lado estamos diciendo de que disminuirémos los gases de invernaderos , y están dando permiso para la instalación de dos plantas termoeléctricas en la Unión, una de gas licuado y la otra de carbón y entonces no sé

⁴⁰ Elaboración propia anexo IEntrevista en grupo a los habitantes de las comunidades que serán afectadas, él Domingo 17 de Enero de 2010 en la casa Comunal de Agua Escondida La Unión .

de qué forma han firmado convenios a nivel internacional, como un país de que va disminuir los gases de invernadero y precisamente están trayendo dos de las más contaminantes ha nuestro país en este caso a mi municipio⁴¹” mas cuando no cuentan con el apoyo de una entidad del gobierno, como lo es el Ministerio del Medio Ambiente, que se supone su razón de ser es el garantiza la seguridad de protección al medio ambiente, al ecosistema a la naturaleza en sí y está amenazada por la construcción de estos proyectos que lejos de garantizarles a las comunidades de que no van a conceder los permisos a la empresa para que se construyan las termoeléctricas dejando a un lado los compromisos de gobierno por beneficiar a estas empresas si es que existen que se pronuncien demuestren que el hecho de ser de esta institución, es el velar por los derechos ambientales de nuestro país y de la población en general aun que esta no esté consciente de los daños que les puedan ocasionar y más aun que no se preocupen por defender su entorno .

El único apoyo con el que cuentan estas empresas es el gobierno local atreves del alcalde de La Unión el doctor Osmar Ovidio Cruz, “que toda la vida siempre a ha sido una persona ambientalista él ha luchado en contra de todas estas situaciones verdad, y yo creo que el objetivo de la población en colocarlo a él allí fue eso porque el toda su vida bueno desde que yo lo conozco, el siempre fue una persona que lucho por el medio ambiente, verdad desde que quisieron poner una incineradora el siempre anduvo peleando, quisieron poner en el centro de la Unión, una empacadora de camarón que eso es algo muy serio también pegado al hospital entonces el anduvo luchando en eso el es una persona que trae muy buena trayectoria y hasta el momento el se ha mantenido y permiso dice mientras el este hay no va haber permiso así es que el apoyo de él lo tenemos ahorita no sabemos pues si el día de mañana vallan a querer cambiar de opinión pero para eso va a estar la población regulando esto⁴²”.

⁴¹ Elaboración propia anexo 5 Entrevista realizada al alcalde de la Unión doctor: Osmar Ovidio Cruz.

⁴² Elaboración, propia ANEXO 3 Entrevista a Pedro Elías Ventura representante de proyecto por la vida, el 15/02/2010.

De esta manera se puede confirmar que el apoyo que tienen estas organizaciones sociales de parte del gobierno solo es el apoyo del gobierno local ya que de el Alcalde depende el permiso para la termoeléctrica que aún no cuenta con los permisos esta es la única fortaleza que tienen los habitantes por parte del gobierno ya que el central no ha mostrado mayor interés en querer ayudarlos el presidente en sus discursos ha mencionado que el fortalecimiento del sector energético es necesario para el País con lo cual está apoyando a la empresa AES y más aun cuando se cuenta con la aprobación de una Ley de Gas Natural que permite la implementación de estos proyectos. “La participación del El ministerio del medio ambiente siempre ha estado de lado de las empresas, en las consultas publicas se pudo ver eso verdad que ellos trataban de ultrajar a la gente humilde de nosotros cuando hablaba y ellos eran lo sabelotodo, y ellos escribían en una cartelera lo que les convenía, no lo que la población decía y nosotros le llamamos la atención, que porque hacían eso verdad que escribieran lo que en realidad se estaba dando por que ellos hacen una acta al final y esa acta nunca la quisieron entregar nosotros la hemos solicitado la hemos pedido por medio del IDUCA y no la quieren entregar esa acta y notros tenemos una acta de que la íbamos elaborando paralela a ellos y la firmaron todos los asistente.

“Mire fíjese ese ha sido un problema bien serio por que el gobierno siempre apoya a las trasnacionales, verdad hay una ley del medio ambiente que ellos la presentan y ellos mismos no la respetan por que dicen en la consulta pública el 95% de la población rechaza el proyecto el 5% la aprueba, pero eso no es vincularte y entonces para que la hacen es un trámite nada mas el que nosotros estamos haciendo entonces nos utilizan, y deberían de respetarnos y nos dicen es que ustedes no presentan un plan, no presentan un estudio de impacto ambiental, eso es carísimo eso le correspondería a el gobierno y la empresa lo hace por medio de computadoras, lo hacen a su conveniencia porque si usted me paga a mí para que yo le haga un plan de impacto ambiental yo lo voy hacer a su conveniencia verdad no lo voy hacer real pues entonces eso es lo que ellos han hecho en la Unión, y eso es lo que nos incomoda bastante cuando los quieren cuando los quieren utilizar a los

pobladores de esa manera verdad entonces es bien delicado el problema⁴³.” “Bueno nosotros entendemos de que tienen a nivel de gobierno algunos permisos, pero no permisos por el medio ambiente, pero lo más importante es que no tienen permiso de la población y de que ahora que octeto este cargo y que no soy solamente, el administrador sino el gobierno local lo vamos a ejercer y vamos, ha evitar a toda costa la instalación de estas plantas termoeléctricas en nuestro territorio, esto afectara a todos en general verdad pero las comunidades de que están más aledañas hay que recordar que las plantas termoeléctricas de carbón y gas licuado afecta a toda la tierra, genera gases de efectos de invernadero y esto afecta directamente a todo el territorio , pero más directamente las emisiones de cenizas muy ricas en azufre y otros materiales pesados, va afectar 70 Km, a la redonda es decir llegamos hasta Honduras, Nicaragua, va afectar el Golfo de Fonseca, don de estos pueblos se nutren, y va afectar también el cultivo, verdad va afectar el micro clima de la Unión, de que ya tenemos en este momento de 40 a 42 grados centígrados entonces de manera directa vamos a tener afección porque esto va hacer de que se suba la temperatura la micro temperatura que nosotros tenemos aquí en la Unión⁴⁴.

Como podemos darnos cuenta la participación del gobierno en esta problemática no ha sido de apoyo a estas comunidades y a la población en general del departamento de La Unión no ha respondido como debería de ser ya que es realmente preocupante los daños que se puedan causar el primero y más preocupante puede ser el siguiente que ya existe una planta de tropigás, mas la implementación, de dos plantas más una a base de carbón y una de gas natural todas relativamente cerca entre ellas y cerca de las comunidades y cercanas al casco urbano de la ciudad de La Unión, que no está a más de un Kilometro de distancia, la primera la planta tropigás tubo una fuga y causo que muchas personas fueran asistidas con urgencia con vómitos mareos entre otros, imaginémonos que llegara a pasar un descuido igual

⁴³ Elaboración, propia ANEXO3 Entrevista a Pedro Elías Ventura representante de proyecto por la vida. 15/02/2010

⁴⁴ Elaboración propia anexo 5 Entrevista realizada al alcalde de la Unión doctor: Osmar Ovidio Cruz.

que como sucedió con esta anterior se podría tener una explosión combinada entre estas tres plantas de gas esto es lo que los habitantes de la ciudad de la unión no quieren tener una bomba de tiempo cerca de sus hogares, quieren dormir tranquilos sin pensar que pase una desgracia que los pueda dañar .

Sin contar los daños que se puedan generar a nivel socio-ambiental entonces el gobierno no le está dando la debida tención ha estos casos que se puedan generar recordemos que los seres son de humano y más vale prevenir que lamentar.

2.9 PROBLEMAS SOCIO-AMBIENTALES A CAUSA DE LAS TERMOELÉCTRICAS:

En las comunidades El Amapalita, Agua escondida, Chiquirín, Playita, Pueblo viejo, los Chorros, las Brisas del Golfo y Oyogúal, que serán afectadas directamente por que están aledañas al lugar donde se pretenden construir los proyectos de la transnacional AES de instalar dos plantas para generar energía a base con gas licuado y carbón en la zona de Punta Gorda. A partir de la problemática existente por la construcción de las termoeléctricas que se pretenden construir cercanas a sus hogares se ha manifestado la articulación de las organizaciones sociales como una medida de apoyo organizativo entre ellas ya que están bien representadas por sus ADESCOS y líderes comunitarios, cuentan con su propia personalidad jurídica que vela por sus derechos, contando también con el apoyo del personal profesional que viven en las comunidades, y las otras organizaciones sociales que han surgido a raíz de esta problemática social de que los está afectando.

La población de la Unión ha mantenido un nivel organizativo fuerte y muy participativo ya que por años ha tenido que mantenerse en pie de lucha por diferentes problemas sociales, que los han afectado por ser un departamento que posee un puerto y que representa diferentes tipos de ingresos económicos, ya que hoy por hoy es un lugar que muestra mucha atracción para las grandes empresas por ser un polo de desarrollo para la región oriental.

Esto ha llevado a que la población se mantenga alerta a los diferentes cambios que se puedan generar dentro de su entorno y más si son cambios que los afectan. “Nosotros Adesco estamos bien organizados, estamos bien fundamentados, sabemos para donde vamos y sabemos de dónde venimos, solamente y que quede bien claro que aquí todos estamos hablando el mismo lenguaje estamos partiendo la raja de leña por igual aquí todos estamos en las mismas condiciones y no vamos a permitir que nos vengán a colocar la muerte al depto., siempre la Unión ha sido el

patito feo para los grandes millonarios, que no hay otro depto. Donde quieran venir a implantar demasiadas cosas, imagínese que también nos metieron esos tanque tropigas eso es una amenaza en tiempo de invierno nosotros cuando se vienen esos grandes rayos, estamos pendientes estamos pensando que si llegara a caer una situación de esa sería un fracaso total para todas estas comunidades y el departamento de la unión".⁴⁵

Los problemas socio-ambientales que enfrentaran los habitantes de la ciudad de la Unión son ellos muchos entre ellos el contar el contar ya con un puerto que les traerá grandes cambios y trasformaciones sociales dentro de su entorno y estilos de vida cambios culturales entre otros, los habitantes de la ciudad de la Unión sienten de que cuando la construcción del puerto solo era un proyecto del cual se hablo por muchos años, y guardaban la esperanza de que les traerán grandes beneficios y que estaban confiados de que con la realización de este proyecto de que hoy es una realidad no sienten de que en la realidad les brindara los beneficios de que ellos esperaban y sienten de que hasta para la concesión del puerto están actuando de mala voluntad ayudado a las empresas dejándoles el paso libre para de que hagan lo que ellos quieren.

"Si para adelantarle Sandra de Barraza andaba pero preocupadísima por desalojar esa gente que estaba costera después la vise presidenta Ana Vilma andaba también preocupada por dar en concesión el puerto y que esto no va a servir que tenía que adelantarse eso pues que no podía operarse nacional que tenía que ser empresa de otro continente los que iban a venir a operar pero eso era una precipitación porque sabía que este pueblo se iba a dar cuenta de todos los daños que íbamos a tener porque para informarle el veinte de diciembre trajeron una notificación don de la AMP estaba a autorizando a una empresa para que construir a el muelle donde van a descargar el gas para esas plantas yo recibí la he nosotros mandamos una nota donde nos oponíamos y porque nos oponíamos y ahora recibimos otra nota donde

⁴⁵ Elaboración propia ANEXO 1Entrevista en grupo a los habitantes de las comunidades que serán afectadas, el Domingo 17de Enero de 2010., en la casa comunal de Agua Escondida.

nos están notificando que la AMP ya autoriza que se autoriza para construir el muelle que no es el mismo que ya se construyó pero no es otro muelle donde van a venir los barcos a descargar carbón y el gas si el negocio está bueno para ellos”⁴⁶,

Ellos se sienten resentidos porque no los tomaron en cuenta ni para cambiarle el nombre al puerto de que antes se le llamaba puerto de Cutuco y hoy es el puerto de la Unión y mucho menos los emplearon para el desarrollo de su construcción ya que manifiestan de ni tan siquiera para la realización de su construcción se contrató personal de la localidad si no de que la mano de obra calificada que se utilizó fue de otros lugares de otros países ellos y que las pocas personas que obtuvieron un trabajito fue para limpiar quitar el monte chapodar ciertas partes ese fue el trabajo, manifiestan de que para la población eso no fue de beneficio y que esperan de hoy en su funcionamiento las cosas cambien y que en realidad les den oportunidad de empleo igual ellos sienten de que son más los problemas socio-ambientales de que tendrán que enfrentar que los pocos beneficios que obtendrán de este. “se ha luchado porque quitar el abuso del poder y eso va a estar difícil la desigualdad social y el abuso del poder siempre va a persistir mientras haya burgueses haya en el gobierno central y eso es lo que actualmente estamos luchando siempre y cuando tengamos la oportunidad y Dios nos regale vida, vamos a salir adelante este proyecto que ahorita estamos en coordinación para ver de qué forma nosotros podemos parar esta situación porque la voz del pueblo es la que tiene que mandar solamente”⁴⁷.

Ellos no se oponen al desarrollo lo que piden es se cuide el medio ambiente su entorno “que traigan otro tipo de energía, no esas plantas contaminadoras, mire, cuando hablan de que de la ceniza se puede hacer cemento si se va a hacer cemento

⁴⁶ Elaboración propia ANEXO1 Entrevista en grupo a los habitantes de las comunidades que serán afectadas, el Domingo 17 de Enero de 2010, en la casa comunal de Agua Escondida.

⁴⁷ Elaboración propia ANEXO 1 Entrevista en grupo a los habitantes de las comunidades que serán afectadas, el Domingo 17 de Enero de 2010, en la casa comunal de Agua Escondida.

pero en los pulmones de nosotros en los pulmones de nuestros hijos, así con la dragada de la bahía que se causo un gran daño al medio ambiente y yo lo digo, yo soy pescador, yo piloteo un barco pesquero y me doy cuenta del daño que causaron a la pesca, el sector pesquero artesanal fue uno de los más dañados ahora con la construcción de las plantas todo el sector agrícola los agricultores van hacer afectados por que van hacer afectados por qué esa ceniza que se van expender por toda la zona va a dañar siembras así como nos va a dañar también el ganado los cerdos las gallina el medio de vida de nosotros va hacer dañado y esa es la razón por la que estamos dispuestos a luchar y a llegar a cualquier extremo pero vamos a defender el derecho de nosotros y el derecho es de tener salud y que se respete el derecho de los pueblos”.⁴⁸

Consideran de que la construcción de estas plantas termoeléctricas les ocasionaran más problemas ambientales ya que sin que se de inicio a la construcción de estas obras ya se talaron cuarenta y cinco hectáreas de bosque para limpiar el espacio geográfico que se utilizara para la realización de este proyecto, todo esto con consentimiento de CEPA quien arrendara sus terrenos a estas empresas la empresa ya cuenta con las torres eléctricas que utilizaran lo único que les falta es el es comenzar su ejecución ya que cuenta con los permisos de una planta termoeléctrica que es la población de las comunidades que serán afectadas manifiestan no contar con el apoyo del gobierno lo cual los tiene un poco de solucionados ya que ellos sintieron de que el apoyo que obtendrían hoy por parte del nuevo gobierno en el área de medio ambiente iba a ser de apoyo para ellos ya que ellos confiaron en que la nueva dirigencia del nuevo gobierno seria de mucha ayuda para ellos.

⁴⁸ Elaboración propia ANEXO 1 Entrevista en grupo a los habitantes de las comunidades que serán afectadas, el Domingo 17de Enero de 2010, en la casa comunal de Agua Escondida.

CAPITULO III

CONCLUSIONES:

- ✚ Que las empresas interesadas en la ejecución de los proyectos, de la compañía trasnacional AES, representadas por Cutuco Energy y Fonseca Energy es una empresa que actuó de manera incorrecta con las comunidades, como lo ha hecho en otros proyectos haciendo uso de manipulaciones y engaños para obtener los permisos necesarios para su ejecución.
- ✚ Que la población de la Unión y mas que todos las comunidades de que serán afectadas se sienten engañadas, indignadas por cómo se han dado los permisos y sobre todo como se ha pasado sobre la voluntad de un pueblo donde según encuestas y sondeos de opinión ciudadana realizadas se demuestra de que el 95% de la población no está desacuerdo con la realización de estos proyectos.
- ✚ Las comunidades se sienten defraudadas por el nuevo gobierno ya que ellos guardaban la esperanza de que el actual presidente no permitiría que se otorgaran los permisos para que se realizasen estos proyectos altamente contaminantes.
- ✚ Que el actual gobierno no ha mostrado un verdadero interés en la problemática ambiental de que se está viviendo a nivel nacional sus programas están siendo orientados o encaminados mas al área social, esto se puede observar a través del accionar del Ministerio del Medio Ambiente ante la problemática existente, en diferentes lugares donde se están generando estos proyectos en el cual se demuestra que su participación ha sido de apoyo a estas grandes empresas la manera de actuar de este ministerio deja mucho que desear ya que se desconoce cuál es la verdadera razón de existir de este dentro de un gobierno si es para proteger el medio ambiente y velar por que se cuiden los pocos recursos con los que contamos, el no permitir que se siga contaminando a un mas nuestro ecosistema, o su interés es el aprovecharse de esta entidad para otorgar solo permisos a estas empresas.

- ✚ Que a la población de la Unión al ver el desinterés que han tenido las diferentes entidades de gobierno que están para servir a la población no les ha quedado otra opción que organizarse para luchar por defender sus derechos esto es lo que ha permitido o conllevado al surgimiento de la participación de las organizaciones sociales en la Unión.
- ✚ Se hace indispensable que el gobierno actué no importa bandera política que reaccione de manera urgente dentro del marco de una ley que proteja nuestro medio ambiente en el cual este comprometido con una verdadera conciencia de los daños que causa la implementación de estos proyectos a nuestro país donde los daños que se originen y que de hecho ya se están haciendo sentir los afectara a todos como seres humanos pertenecientes a una misma sociedad y más aun sabiendo de que a lo largo de nuestro territorio existen vidas, por tal motivo es sumamente importante ampliar y fortalecer una posición de país desde la sociedad en su conjunto que incorpore las causas que originan el Cambio Climático como lo son: explotación de combustibles fósiles, deforestación y proyectos energéticos; los mecanismos a través de los cuales se financian y sustentan estos proyectos como son la deuda y los acuerdos de libre comercio; y la represión a las comunidades que se oponen a dichos proyectos que amenazan su salud su medio ambiente y su economías y formas de vida.
- ✚ Que al darnos cuenta de que no se cuenta con el apoyo de instituciones de gobierno que garanticen en velar por nuestros derechos medio ambientales no nos queda opción que adquirir la obligación de defender la integridad del territorio por la protección de los recursos naturales y su diversidad biológica y cultural. Ya que toda la riqueza cultural y natural de nuestro territorio está amenazada por un marco legal que posterga los derechos de las comunidades y otorga derechos ilegítimos a inversionistas privados para explotar de manera in sustentable la naturaleza.

- ✚ Las comunidades se han movilizado para fortalecer el ejercicio del control ciudadano en el territorio y para exigir a las instituciones públicas y al Estado el pleno respeto a los derechos de los pueblos poro sobre todo el respeto del sector empresarial privado.
- ✚ Que la población demande el uso justo de los recursos energéticos (utilizar lo necesario) y el fomento a las Energías Renovables (solar, eólica, mareomotriz, micro hidráulica, etc.) y la eficiencia energética, para su desarrollo a escala comunitaria, con objetivos de bienestar humano y protección de la naturaleza, rechazando la opción de termoeléctricas, mega hidroeléctricas entre otras que son altamente contaminantes.
- ✚ El cambio climático es una realidad, que obliga a adoptar políticas serias para reducir las emisiones y mitigar sus consecuencias. El coste de no actuar será muy superior al de las inversiones necesarias para reducir las emisiones de gases de invernadero y prevenir los efectos.

BIBLIOGRAFÍA

Navarro Ricardo. Libro CESTA, Voces del sur para la justicia climática. PG 29

Navarro Ricardo. Libro CESTA, Voces del sur para la justicia climática. PG 31

REDES, Megaproyectos, Lobos con Piel de Oveja, página 4

Henríquez Yanuario Volmar Estudios Sociales y Cívica Pg.172

Sun-Tzu. "El Arte de la Guerra", Longeller Editora, 2003, Buenos Aires Argentina, página 50.

El observador, sobre política económica septiembre del 2009 numero 14

Por AUDITORIA SOCIAL se comprende el proceso de control social, acompañamiento, evaluación, monitoreo y verificación que comunidades y sociedad civil organizada realizan a políticas, planes, proyectos y presupuestos públicos, a funcionarios, en el marco de evaluar su cumplimiento y generar propuestas para luchar contra la corrupción, construir un Estado democrático, eficiente y transparente. La Ley General de Descentralización en su artículo 19, da el marco jurídico para esta práctica ciudadana.

W.Kapp, w.1983, "Social Costs in Economic Development", in J.E. Ullman (comp.) Social Costs Economic Development and Environmental Disruption, University Press of America, Lanham, Mass.

Leff, E. 1993, "La dimensión cultural del manejo integrado, sustentable y sostenido de los recursos naturales", en Leff, E.

Leff, E., 1994. Ecología y capital. Racionalidad ambiental, democracia participativa y desarrollo sustentable, Siglo XXI Editores, México

Georgescu-Roegen, N. 1971, The Entropy Law an the Economic Process, Harvard University Press, Cambridge, Mass.

Bookchin, M. 1971. Post-Scarcity Anarchism, Black Rose Books, Montreal/New York

Moguel, J.C. Botey and L. Hernández, 1992. Autonomía y nuevos sujetos sociales en el desarrollo rural.

Hobbelin, H. 1992 "La diversidad biológica y la biotecnología agrícola", Ecología Política, núm.4, ICARIA, Barcelona

Redacción Diario Co Latino, Lunes, 08 de Septiembre de 2008.

Diario Colatino.com "Plantas térmicas en la unión abonaría a la destrucción ambiental"

Aguirre Rojas, Carlos. "Nuevos movimientos sociales en América Latina: Una breve radiografía general", en <http://sepla.icidac.org/Movimientos>

http://centros6.pntic.mec.es/cea.pablo.guzman/lecciones_fisica/energiasrenovables.htm#biog

http://utplonline.edu.ec/cursos/diretorio/apoyo_7963_42358/De%20qui%E9n%20es%20la%20naturaleza.doc

<http://www.laprensagrafica.com>. Martes, 30 junio 2009 00:00

http://www.tropicoverde.org/Proyecto_TV

<http://www.ciepac.org>

<http://es.wikipedia.org>

Real Academia Española

ANEXOS



Elaboración propia #1 Hermosa vista panorámica desde la Casa Comunal de Agua Escondida en el departamento de La Unión.

ANEXO 1

Entrevista en grupo realizada en la Casa Comunal de Agua Escondida del Departamento de la Unión, El día domingo 17 de Enero del 2010.

SALUDO. Soy estudiante de la Universidad de El Salvador Facultad Multidisciplinaria Oriental Sección de Ciencias Sociales, mi interés de estar reunidos hoy aquí con ustedes es para conocer la problemática social que están enfrentando, a partir de la construcción de las plantas termoeléctricas que la empresa Cutuco Energy y AES Fonseca quieren instalar cerca de sus comunidades.

Explicación de la técnica de la Entrevista en grupo:

(David Cruz, hermano del Alcalde): La representante de AES Fonseca es una mujer sagas mentirosa hasta las agallas por ello eh platicado con los líderes comunales y les he dicho que esta mujer en una información noviembre, octubre de del año pasado una dice de que van hacer hasta lo imposible, por convencer a las comunidades para que este proyecto se dé ojala Dios quiera que ustedes no sean del negocio de AES Fonseca confiamos en que ustedes están haciendo un estudio para ser una tesis que es lo que tengo entendido que han manifestado ellos y don Federico, que confíen en la sinceridad de esta gente nosotros estamos prevenidos les agradecemos que hagan un estudio de esta manera que ellos expresen la inconformidad tienen pero también, decirles que nadie puede robarse el derecho que, que va haber fuentes de trabajo cuando se perfectamente bien que es mentira no pueden darle trabajo a diez personas a costa del sacrificio y la salud de más de 45,000 unionenses, que vivimos alrededor del puerto de la unión que ya no se llama puerto de Cutuco, sino que puerto de La Unión, porque ni a eso nos invitaron a cambiarle el nombre, entonces aquí nos llevamos en cuenta más a medio millón de personas que viven alrededor entre Conchagua el Carmen, san alejo, Pasaquina, santa rosa, que van hacer la comunidades más afectadas, decirles que el humo que

van emanar estas plantas según estudios que han hecho gentes expertas se corre más de 155 kilómetros de radio a la redonda estamos hablando señores que va afectar a más gente allá mas delante de Cojutepeque entonces nosotros estamos esperando todos los daños que van a causar, sabemos perfectamente y les decía hasta donde es capaz estas empresas que el señor bichara y la señorita López que ayer precisamente estaban sacando información que ellos van a continuar trabajando en eso hasta que les den el permiso hemos sido claros no confiamos en el gobierno que está ahora, no confiamos en los políticos, de el salvador, pero confiamos en nosotros mismos que no nos vamos a dejar, sabemos ahorita que esta gente está trabajando ahorita que el gobierno anterior pero ellos dicen que van viento en popa esto salió ayer en diario de hoy , ellos acá ya construyeron una terminal que esta hiendo para el lado de Intipuca casi contiguo a la hacienda la cañada ya tienen por donde van a construir, ya tienen el permiso para el muelle que les dije anteriormente pero el funcionamiento de esas plantas no la van a tener sino la firma el alcalde municipal y está con nosotros ahorita, entonces no se den las firmas no se va hacer nada pueden rodear de millones de dólares al gobierno a los representantes del ministerio de economía, al propio gobierno central pero la voluntad del pueblo no la van a comprar con dólares, nosotros nos oponemos porque es dañino para la comunidad y para nosotros mismos, estas son las comunidades más pobres han tenido la unión como el trasero del diablo, van a llegar hasta aquí entonces decirles que sabemos muy bien el daño que nos van a traer estas dos plantas y sabemos la sagacidad de la señora Irene López quiere llegar a las comunidades a engañar y a mentir, nosotros más que nadie estamos mayor informados de los daños que generaran estas plantas, yo no iba a estar en esta reunión porque tengo un negocio y lo he dejado solo con mis hijos y confiamos en que ustedes harán bien su trabajo y que sea de beneficio para ustedes, cualquier cosa estoy a sus ordenes Elías también, vea y confié en la sencillez de esta personas muchas gracias.

Bueno ya, David me presentaba mi nombre es (Pedro Elías Ventura): Representando de Proyecto por la Vida, y sinceramente lo que el dice nosotros estamos más que enterado, hemos tenido doctores de medio ambiente y prueba de esto es la consulta

que hubo en el hotel confort in, donde algunos de ustedes pudieron ver que estuvieron especialista en aire en todo y hay una sola pregunta una sola que no pudieron responder, esto contamina sí o no, lo que dijeron fue no se puede evitar la contaminación siempre va a ver, entonces que estamos hablando, eso es contaminando si o no, claro que sí. ahí estamos ya bien claros con ellos, se les hizo esa pregunta no contestaron se quedaron un poco tambaleando, lo que decía el compañero David, vienen a proponernos un proyecto maravilloso que para ellos la ceniza es vitamina eso es una maravilla lo que ellos traen, así que se puede ser cemento que se puede que ser una se puede hacer lo otro, pero en realidad nosotros sabemos que no es así, una planta de carbón ellos dicen vamos a parar una vez al año para la limpieza de la planta solo de esa limpieza de la planta van a salir miles de toneladas de lodo donde la van a tirar no contestan esa pregunta, saben donde la van a tirar, al mar, el emisario de agua a altas temperaturas ellos dicen solo son tres gramos pero en el cuerpo humano ya es enfermedad, ellos dicen eso pero nosotros sabemos que es falso la flora y la fauna desaparecen inmediatamente por la altas temperaturas que va a verter el emisario, además de eso arrastra millones de huevecillos de larva el que tome el agua y la regresa al mar caliente, y entonces esa es una planta que necesita agua para enfriarse, también agua que se va evaporar para producir la energía, el vapor, entonces todo eso nosotros lo tenemos bien claro, desde ya tenemos mucha información que en su oportunidad ustedes la han tenido entonces yo creo que eso si lo tenemos bien definidos los daños que esto va a causar verdad, la lluvia ácida que nos va a proporcionar, es mas esta plantas producen lo que se llama arsénico, es un ejemplo bien una cucharadita raza la parte en sesenta partes, tire un sesentavo a un lago de ocho hectáreas ya no coma peces porque se va a morir esta envenenado y esto va a producir grandes cantidades de eso, sea va venir va a caer en las plantaciones esto ya va llevar todos esos contaminantes entonces hay mucho que hablar de eso yo creo una hora dos horas no nos ajustaría ya si entramos en el daño que esto va a ocasionar y como decía David, son 155 kilómetros imagínese habían dicho el problema que tenemos una explosión combinada, Tropigas, la planta de gas la de carbón abarca 3 kilómetros y estos problemas ya se han dado en otros países

entonces no es algo beneficioso ganancioso lo que vamos a sacar nosotros de eso, van hacer un gaseoducto regional centroamericano para venderle gas a toda Centroamérica las tuberías van atravesar nuestras casas no va poder renegar usted porque esto ser considerado un servicio público, porque esto para ellos es un hecho y nuestro país no está preparado si somos un país en vías de desarrollo así que yo expreso lo que decía David también nosotros ya desconfiamos también de nuestra propia sombras, porque ya nos han dado muchas veces cuando llegamos allá dicen ya nos reunimos con la comunidad y hablamos y mandan a otras personas a otras reuniones, así que yo espero que esto sea lo que se ha hablado y que respeten ahí pues la voluntad de esta gente, así que solamente yo me voy a pasar a retirar puede ser que en un momento ya mas determinado ustedes puedan hablar ya más a fondo con nosotros y podamos detallar mas. para finalizar y retirarme decirles que estamos conscientes nosotros que no solo las enfermedades y daño al medio ambiente sino que ninguna comunidad en el mundo se desarrolla con este tipo de plantas si ustedes tienen una propiedad un solar una casita que ahora la pueden vender en \$100,000 con esas plantas ni regaladas las va a querer nadie eso no es desarrollo ni desarrollo económico ningún pueblo con esas plantas atómicas, en todas las partes del mundo donde existen, porque existen las plantas de gas y de carbón están retiradas de los pueblos donde perjudiquen donde no dañen y aquí están en el corazón de la gente y nuestras propiedades también van a perder valor, y tanto que nos han costado pero esa parte económica no es la más importante por eso no la hemos hablado con ustedes, sino la parte de la salud y la parte social, yo me quedaría yo también decía en un principio que no tenia este compromiso Federico lo sabe, les agradezco mucho.

(PARTICIPANTE 1): En el momento de que hemos tenido que hablar para defendernos de estos problemas que nos generaran estas plantas siempre la situación ha sido eso que necesitamos tener evidencia de cuáles son los daños que generan estas plantas bueno y me parece que bueno que haya decidido este tema tan interesante y que su compromiso sea el brindarnos un apoyo a las Adescos de su tiempo que va hacer de mucho provecho.

(Licenciado, Ruiz): Es por eso que nos interesa conocer sobre como participan bueno alguien dirá que no es la sociología que se supone que estudia la conducta colectiva estudia el comportamiento de comunidades de grupos que estén organizados pero motiva a que bueno es uso que por supuesto ustedes sabrán muy bien que de la posición de la universidad es de la posición que acaba de manifestares algo así entonces bien aja nos lleva por ejemplo a estas cuestiones será en verdad la cuestión del medio ambiente o la incertidumbre en el sentido de que si es verdad si afecta y que se está comprobando allí y va a seguir sucediendo la gente sabe en verdad hasta donde la cosa le va a afectar quizás ni imagina allí la necesidad de saber puesto de que además tienen el compromiso de ser lideras de sus comunidades y que sin duda alguna las personas pues les preguntan y alguna respuesta deben de tener ante esto y se supone de que las organizaciones en la comunidad es para defender los derechos de la comunidades o de la comunidad a la cual pertenecen entonces bien pues como sociólogos me interesa precisamente verdad y saber conocer y saber esos coinciden con otros estudios que se están haciendo a lo largo del país de casos similares decimos de que ha habido esfuerzos por conocer lo que sucede producto de la construcción de las represas y también de la longitudinal y lo que ha sucedido en otros lugares en el país de manera similar entonces bien esa es la situación entonces bien ya que son bastantes suponía que iban a ser menos pero veo que la mayoría si están interesados bueno quizás es un pequeño número comparado con la cantidad de gente que van a ser afectadas en efecto pero bien a partir de que suponíamos eso yo pensaba en una forma de pensar de crear una serie de preguntas o quizás mejor si me permiten me disculpan decirlo al revés de que ustedes empiecen a dar su opinión al respecto de cómo ven esto pues porque sin duda alguna tienen bueno una imagen de decir las cosas y bueno no todas las personas las dicen de la misma manera por qué no todos tenemos quizás los mismos referentes o quizás si no sabemos verdad entonces me gustaría quizás conocer la o piñón que ustedes tienen como se involucraron a esto ya antes de que se diera eso ya avía organizaciones en su comunidad o producto de que esto sucede pues estas comunidades se organizan porque lo hicieron.

(PARTICIPANTE 2): Estaban hablando de las comunidades pues cada una de las comunidades tiene un representante entonces el motivo es de lo que se está hablando que es del medio ambiente con la construcción de las plantas que se supone que lo que trae es un proyecto pues desde días verdad entonces en síntesis nosotros analizamos pues la comunidad verdad como comunidad que nos va afectar al final nos va a afectar el medio ambiente vea nos va afectar por los gases que sueltan por que cualquier desperdicio son gases que se desechan verdad entre la humanidad los niños y los adultos vea etc. vea pues entonces nosotros estamos prevenidos para ver esa situación y no permitir como comunidad pues la plantación de esas plantas y no es tamos de acuerdo a basado a los estudios por que supuestamente hay estudios vea entonces nosotros pensamos de que si nos va afectar bastante vea nos va afectar entonces todo, todo lo que dice el compañero todo va ir al mar al mar vea se van a morir los peces ya no vamos a comer pescado otra contaminación se nos van a morir los niños ya no vamos a ver nuestros hijos cada par de familia tiene sus hijos cada hogar tiene sus hijos entonces con que nosotros a veces con un pequeño polvillo de las calles cuando está demasiado polvoso y pasan los carros los afecta el cuerpo vea con gripe vea que y nosotros que ya estamos viejos ese polvo colado nos afecta pues a nosotros que vivimos aquí en los cantones, comunidades, ahora esas plantas que van a venir químicos contra químicos porque son químicos lo que van a traer entonces nosotros pensamos y nos oponemos como comunidad que no estamos de acuerdo a esa plantación vea, y hacer lo posible porque no se lleve a cabo eso vea porque nos afecta, yo eso es lo que pienso vea, los demás no sé, que piensan o que digan pues vea como representante de comunidad.

(PARTICIPANTE 3): Bueno es que en ese caso todas las comunidades que tenemos aquí como 7 o 8 comunidades lo mismo vamos a tener que decir porque todos estamos en el mismo acuerdo en la misma posición en que no estamos de acuerdo en esa plantas que quieren poner ahí, todos estamos opuesto a esto, pero si unos decimos una cosa y otros dicen otra, todos tenemos que estar con una misma palabra no tenemos que confundirnos que esta gente, que quieren poner esa

cosa ahí que no saben que no son animales los que viven somos seres humanos y que tenemos añales de vivir aquí tenemos a nuestro hijos a nuestro nietos y eso es que estamos tratando la manera de admitir que pongan esa cosa que pongan otra clase de trabajo que puedan benéfica a este montón de comunidades, que hay acá alrededor de la unión eso es lo que estamos pidiendo nosotros si por lo menos que si esto saque en los medios de comunicación que estos sean conscientes esta gentes que no dañen el medio ambiente en esta zona tanto como marítima como aquí en la tierra firme también entonces nosotros ese es el acuerdo que tenemos todos, y me imagino que todos tenemos que decir lo mismo porque, a eso hemos venido a ponernos ese acuerdo pedirlo es a esa clase de gente que toquen esa clase de corazón que tienen que somos gentes que vivimos a este lado de acá y a donde quiere, porque la brisa corre de un lado para el otro entonces ese humo no lo va llevar no solo para acá sino que para acá porque a si es, entonces no nos va afectar solo a nosotros sino a la zona oriental todo entonces no solo a nosotros entonces eso es lo que estamos hablando acá por eso estamos unidos, eso es lo que le decimos aquí a Federico que él es de que nos está ayudando, y estamos nosotros dispuestos a cualquier llamado porque o estamos de acuerdo a las cosas de que están fuera de nuestras comunidades, porque si nos llaman es para beneficio bueno de cada comunidad, porque no queremos admitir que nos venga a estar manipulando con esas clases de plantas, que vengan a poner trabajo que den beneficio a las comunidades que de ahí nos podremos sostener con nuestros hijos que sea un beneficio menos eso, por eso nosotros estamos acá no es por otra cosa, por eso estamos reunidos y están son mis palabras.

(PARTICIPANTE 4): Yo solamente quería decirle algo que usted dijo que si desde tiempo venimos organizados, quiero explicarle que cada comunidad tiene una junta directiva, y la junta directiva son asociación de desarrollo comunal independientemente del nombre de cada comunidad pero cuando se trata de estas reuniones nos ponemos de acuerdo todas las juntas directivas, nos reunimos en un lugar determinado para hablar sobre la problemáticas porque estas plantas que quieren poner acá en la Unión es una bomba de tiempo cosa que aquí el pueblo y todas esta comunidades y lugares vecinos que se encuentran aquí presente no

estamos de acuerdo y hemos hecho muchas manifestaciones en contra de esta situación y nos vamos a oponer, porque nos vamos a oponer porque si nosotros estamos permitiendo que nos coloquen estas plantas allí estamos dando un paso más a la muerte a nuestros familiares por que lo que nosotros pretendemos con ello es de que nos consolidemos toditas las Adecos las comunidades a trabar porque para eso es la representación de las siete comunidades acá, cada una nosotros llega hacer efecto multiplicador a su comunidad y trata de concientizar a la población que no se a dado cuenta quizá algunos va, pero en otras partes vea no lo ignora, ahora pues esa es a situación en la temática que nosotros como Adesco estamos bien organizados , estamos bien fundamentados, sabemos para donde vamos y sabemos de dónde venimos, solamente y que quede bien claro que aquí todos estamos hablando el mismo lenguaje estamos partiendo la raja de leña por igual aquí todos estamos en las mismas condiciones y no vamos a permitir que nos vengan a colocar la muerte al depto. De la Unión, siempre la unión a sido el patito feo para los grandes millonarios, que no hay otro depto. donde quieran venir a implantar demasiadas cosas, imagínese que también nos metieron esos tanque tropigas eso es una amenaza en tiempo de invierno nosotros cuando se vienen esos grandes rayos estamos pendientes estamos pensando que si llegara a caer una situación de esa sería un fracaso total para todas estas comunidades y el departamento de la unión solamente y ya nosotros no estamos de acuerdo a que nos sigan utilizando los grades empresarios porque siempre sea buscado y se ha luchado porque quitar el abuso del poder y eso va estar difícil la desigualdad social y el abuso del poder siempre va persistir mientras hayan burgueses haya en el gobierno central y eso es lo que actualmente estamos luchando siempre y cuando tengamos la oportunidad y Dios nos regale vida, vamos a salir adelante este proyecto que ahorita estamos en coordinación para ver de qué forma nosotros podemos parar esta situación porque la voz del pueblo es la que tiene que mandar solamente.

(PARTICIPANTE 5): Yo vengo en representación de la comunidad el Oyogual y la problemática de la situación como ustedes lo ven, venimos luchando no desde ahorita que van a montar eso, sino desde que montaron la tropigas y ustedes se

dieron cuenta del problema que tuvimos con la cual, que tuvimos que manifestarnos por la contaminación que estaba haciendo, que la reunión se hizo en Pueblo viejo logramos a que eso se no procediera y entonces los pasos de nosotros no fueron de gusto, tuvimos que reunirnos con el dueño de la empresa, entonces los de Pueblo viejo y de Playitas nos pidieron el apoyo y estuvimos a la par del hoyo y le dimos fin a la problemática vaya que es una contaminación que era un sumulo mas afectado de lo que estaban quemando y lo sentíamos y hay que estar consciente de la contaminación verdad con timas esta otra que viene, esta otra va ser mas tremenda así que yo creo que todo mundo esta consiente que en lo que estamos en lo que perjudica entonces hasta ahí todos estamos conscientes de la contaminación que viene para acá que porque allá los grandes dicen que es para beneficiar a cierta cantidad de gente con trabajo vimos las construcciones de estas empresas si esta construcción del muelle ni gente de aquí andaba señores la mayoría de gentes era de otros países entonces otros vieron a ganarse los recursos del proyecto vea, así es de yo como representante de una comunidad pues decir públicamente que no a las plantas pues y eso es todo.

(PARTICIPANTE 6): Mi nombre es Federico García ya me conocen todos, soy el presidente de la Adesco de acá de agua escondida, y yo le agradezco a todos los representantes de todas las comunidades y esperamos que en la próxima reunión que tengamos vamos a tener a todas las comunidades del entorno de agua escondida, nosotros como Adesco de la comunidad no nos oponemos al desarrollo, pero un desarrollo con transparencia un desarrollo que venga a beneficiar al pueblo no a dañar, porque estamos seguros de lo que decimos, que las plantas nos traen una gran contaminación no es desarrollo si, analizamos cuantos empleados van a tener trabajando en esas planta yo creo que no van a pasar de unos 25 pero a cuantos nos van a contaminar señores, es un momento de gente que vamos a salir dañadas y este país, este país donde lo han llevado los político y van seguir ahí hasta donde estos grandotes van a seguir dañando porque hemos tenido en la cúpula política hablando que los señores del dinero hablando de todo eso solo corrupción se a dado ya a nosotros no nos pueden engañarnos con venirnos a pintar

pajaritos aquí pues, eso es falso a nosotros no nos va a beneficiar la planta, digo esto porque yo estoy seguro que con la construcción del puerto puede desarrollarse el país pero que traigan otro tipo de energía, no esas plantas contaminadoras, mire, cuando hablan de que de la ceniza se puede hacer cemento si se va hacer cemento pero en los pulmones de nosotros en los pulmones de nuestros hijos, así con la dragada de la bahía que se causo un gran daño al medio ambiente y yo lo digo, yo soy pescador, yo piloteo un barco pesquero y me doy cuenta del daño que causaron a la pesca, el sector pesquero artesanal fue uno de los más dañados ahora con la construcción de las plantas todo el sector agrícola los agricultores van hacer afectados por que van hacer afectados por qué esa ceniza que se van expender por toda la zona va a dañar siembros así como nos va a dañar también el ganado los cerdos las gallina el medio de vida de nosotros va hacer dañado y esa es la razón por la que estamos dispuestos a luchar y a llegar a cualquier extremo pero vamos a defender el derecho de nosotros y el derecho es de tener salud y que se respete el derecho de los pueblos.

Hay alguien más que quiera opinar de acuerdo ya como deje que como esta a la vista pues digo, no es la primera vez que va a suceder, ya muchas gentes en otros lugares lo han experimentado como ustedes lo han dicho que bajo el estudio de otras experiencias están afirmando lo que sin duda va a suceder aquí, puesto de que afecta al medio ambiente, claro hablar de eso es hablar de muchas cosas puesto que hablar no solamente de las planta de los animales también de nuestra salud de los alimentos es hablar de una buena parte de cada uno de nosotros entonces, bien, pero esa coincidencia habrá otra razón además de esta, esa es la fuerte pues yo les digo, yo conocí unas comunidades que iban hacer afectadas con la construcción de la presa el chaparral y ellos también manifiestan cosas similares claro ellos además de eso argumentaban que iban a perder sus tierras así, como hablo el señor del proyecto por la vida dijo que el precio de las propiedades iban hacer devaluadas, al contrario de que ellos iban a perder sus tierras y a otros que les habían ofrecido una cantidad de dinero que no era lo que valía su propiedad entonces pero bien el argumento más fuerte entre ellos era ese, además de la pérdida de sus tierras el

desarraigo puesto que iban a pasar a vivir a otro lugar las personas que iban hacer afectadas, siempre el gobierno trataba de deslegitimar lo que las personas decían diciendo que las personas mentían que eran un numero pequeño de familias incluso llegaron afirmar que eran cinco familias sabiendo que la cantidad enorme que va ser inundada sabemos que en el salvador no hay pedazo de kilómetro cuadrado donde no haya gente viviendo, entonces en nuestro país era imposible que se diera eso me preguntaba yo, pero hago esta reflexión puesto que relativamente conozco lo que sucedió haya, puesto parece ser de que ya le dieron vía libre a una de las presas pero, digo, es posible que se dé aquí lo mismo que ellos están viviendo diferencia de que haya ellos van a perder sus tierras van a emigrar va afectar sin duda la flora, la fauna, y los animales van a tener que emigrar, los estilos de vida van a cambiar, bueno además de eso la fuente de cómo la gente conseguía lo que comía también va a cambiar sin duda alguna aquí se manifiesta que el precio de sus tierra va a disminuir puesto de que ya han expresado de que va haber una contaminación enorme obviamente, entonces pero, con que es que ustedes se sienten más afectados a su alrededor, les estoy preguntando yo , pudieran compartirlo si usted quiere conocer algo, sin duda alguna lo primero que tiene que hacer es preguntar.

(PARTICANTE 7): Sin duda la discusión más importante y nos aqueja es el medio ambiente yo digo que lo primero que empezamos es la salud pero hay una situaciones que se ha ido dando y que se han ido pensando como falta de confianza y algo de anormalidad en el proceso ejemplo siento que las empresas, estas empresas han ocultado mucha información se han hecho cosas en consulta que no se le ha dicho la verdad de cosas a la población se ha hablado de querer hacer ver que es mucho mas beneficio, se ha utilizado la situación de las fuentes de trabajo lo que se van a generar y también sabemos que las decisiones que se han tomado porque hay muchos a veces ya, en estos proceso sin duda alguna tienen los apoyos en un sector fuerte del gobierno porque para que hasta hoy se tengan algunos avances y algunos permisos vea, ya para los proyectos eso significa que de parte del gobierno si tienen algunos apoyos pero en esta empresas que han instalado han iniciado haciendo reuniones invitando a la gente las han utilizado la situación de

firmar una pequeña asistencia como una constancia de que la gente a estado de acuerdo y eso no es correcto, aja, habido malicia ha habido desconfianza, y eso genera una situación de conflicto de desconfianza entre la comunidad y la empresa y las instituciones se ha tratado de conocer de comprar algunas voluntades y han contratado y han invitado los líderes comunales y mira que te vamos a mandar a Argentina y que vas a ir a Perú para ver, funcionar a una empresa similar, ve con otras condiciones con otro ambiente y gente que tal vez con algún recurso que haya recibido ha venido hablando maravillas acá, que hablando en bien de la situación pero que sabemos todo lo contrario entonces sin embargo las comunidades no han quedado hasta ahí han habido varias manifestaciones en las que hemos ido a manifestarnos en contra de que no estamos de acuerdo con estas situaciones, porque mas de que mucho mas beneficio verdad, porque realmente los que se van a favorecer son algunos poquitos, porque la energía que se pretende como se llama producir es para exportarla no es que sea la necesidad que tenemos nosotros en el país y si no es para eso entonces para que es, es negocio para ciertas personas a costa de sacrificar a quien sea y en este caso no queremos ser nosotros los afectados.

1. ¿En relación a lo que dice, el acercamiento de las empresas después de que se han pronunciado han tenido algún tipo de acercamiento con ellos ustedes?

Nosotros no, ellos nos han invitado han hecho invitaciones al as Adesco han invitado lideres a reuniones ellos han hecho alguna presentación como empresa y han entregado algunos documentos acerca de cómo ellos lo ven pero ellos presentan lo bonito, verdad así como decía el compañero pero cuando preguntamos que tanto mal nos van hacer nadie se atreve a decir verdad de eso cuentan las bondades porque lo que ellos quieren es eso hacerle ver a la gente que ese es un beneficio para las comunidades que esa es una fuente de trabajo que van a tener que ese es desarrollo eso es lo que es lo que argumentan verdad pero, lo que nosotros nos hemos dado cuenta según este estudio y charlas que henos tenido principalmente con estos señores estadista que han estado en reuniones que han presentes con

nosotros han dicho lo contrario, vea y así atreves de algunos estudios que hemos visto el funcionamiento de esta fabricas en otros países en otros lugares.

(PARTICIPANTE 8): Si al inicio ellos cuando andaban vendiendo la idea del proyecto invitaban a líderes comunales a reuniones para que vieran la presentaciones de los proyecto y cometían el gran error que tal vez lo invitaban a uno al confort inn, y que alguna gente que no sabe, firmaba la lista de asistencia para comprobar que si realmente ellos habían hecho la presentación le daban un semi refrigerio las persona y allá salía ya en el periódicos de que tantas personas estaban de acuerdo con el proyecto y tal vez habían utilizado la artimaña de engaño y eso que quede bien claro que ahora sabemos de cómo trabaja ellos no tan fácilmente nos engañan y algunos líderes comunales cayeron en ese sentido fue porque no se conocía y andaban vendiendo la idea para la presentación y como se manejaba yo fui una de las que fui al hotel pero cuando yo les pregunte a ellos que cual era el objetivo para la población en general que cual era el objetivo de instalar esas plantas y de que si contaminaban o no contaminaban al ambiente nadie me contesto, dijo un a licenciada de ISDEMU la pregunta está muy bonita lástima que no hubo respuesta, pero porque no hubo respuesta porque su conciencia no les daba a ellos de tirar esa gran mentira de doble filo, así es de que esa fue la situación, y entonces cuando se hizo una pregunta de esa naturaleza y no hubo respuesta de hecho uno ya la dio por positiva, que en si la contaminación iba a estar a la orden del día.

2. ¿Alguna empresa cuenta con los permisos para que se pueda construir?

A nivel municipal no se a dado el permiso pero hay gente más poderosa a niveles altos, no sé el presidente Mauricio Funes tiene ahí a su secretario de privado de la presidencia y es uno de los grandes, tenemos también a Salumé ósea los benditos de los amigos de Mauricio Funes son los que pueden estar vendiendo la patria bajo de agua.

(PARTICIPANTE 9): Quiero hacer una aclaración compañeros de las comunidades , el licenciado hablaba de la inundación del agua que van a tener aquellos allá que es

el Chaparral que es cierto proyecto y que van a perder sus tierras, aparte de ser contaminado nosotros del medio ambiente donde va ver toda clase de daños, nosotros vamos a tener que abandonar estos lugares y no necesariamente nos va a venir a sacar Mauricio Funes ni Alex Segovia, nos vamos a ir porque vamos a querer sobrevivir vamos abandonar estas tierra y antes de llegar a eso vamos a defenderlas y porque les digo que las vamos abandonar porque esto va hacer inundado de ceniza no va hacer agua, por lo menos aquellos algunas partes les va a servir para pasto para el ganado o lo que puedan defender y nosotros inundados de ceniza que vamos a defender vamos a salir huyendo de aquí vamos a ir a buscar refugio asa ver a donde eso no es desarrollo, porque aquí en esta zona de la Unión que va a venir Alex Segovia o otros de los grandes que están en la política a comprar una parcelita para venir a compartir ese ambiente que nos va a quedar a nosotros, eso es mentira ellos se van a ir pero para Francia, nosotros somos los que tenemos que defender este derecho, no estamos de acuerdo y nos oponemos rotundamente porque solo daños nos trae.

3. ¿En relación a esto ustedes han tenido algún acercamiento a nivel nacional con otras personas que están viviendo distintas problemáticas?

Mire nosotros aquí a nivel departamental lo hemos visto solo, no nos hemos reunidos con otros afectados de otras zonas o otros departamentos solo acá lo hemos visto a nivel departamental, pero usted sabe la tecnología nosotros estamos informados de la situación de cómo está el chaparral y otros proyecto que también son dañinos pero legalmente este proyecto nos afecta que por unas pocas personas que van hacer beneficiadas también decirles a ellos que también tenemos futuro y que no vamos a dejar que sacrifique a tantos que vivimos en esta zona, vamos a defendernos, le pedimos a Mauricio Funes que en su campaña dijo que no le iba a temblar la mano parar castigar para sancionar la gente corrupta y eso le pedimos y esperamos que no le vaya a temblar la mano verdad, y que se de cuenta que es justicia la que estamos pidiendo, que no le vaya a temblar la mano de sancionar la gente que quiere dañar a este pueblo, alguien más que quiera opinar?

(PARTICIPANTE 10): También el puerto de la Unión a sido testigo que hace tiempo querían poner una planta para quemar llantas y el pueblo de la unión se opuso y ahora nos encontramos en este problema, y no va hacer fácil porque para empezar debemos nosotros de tener conciencia de en que nos va afectar según el dióxido de carbono que va dar esta planta de carbón entonces eso contamina verdad, yo pienso para empezar lo que es la lluvia ácida lo que hace es destruir el jardín de toda la plantación se cae y los cultivos se destruyen verdad y las personas empiezan a padecer digamos de problemas en la vista decaimiento , cáncer en la piel, el agua que va caer con la lluvia asida que se va infiltrar en las fuentes de agua también va afectar a las personas que tomen de esa agua y eso sería como quien dice lo mínimo y los demás problemas que vamos a tener con respecto a la salud,

(Licenciado Ruiz). Me doy cuenta de que ustedes están conscientes de los efectos que sin duda van haber, pero decía ella que en la reunión que tuvieron en el Confor Inn y que les hicieron una pregunta y no la contestaron, pero cuando la hicieron tenían el mismo nivel de información o están más informados ahorita de esto hoy.

No yo solo asistía a una reunión después analizamos de que ya no íbamos a llegar pero cuando hubo esa reunión no se tenía los suficientes conocimientos de parte de nosotros, después con la venida a tiempo y todo, que ya empezamos a trabajar con ASUMA a reunirnos a concientizarnos a dar material de información a ver videos de toda naturaleza verdad después del tiempo fuimos adquiriendo nuevos conocimientos, ya es imposible que nos puedan engañar, esa vez si fuimos de aquí de agua escondida fueron dos, de Amapalita fuimos dos, de Conchaguita lo mismo, pero no ganaron absolutamente nada, porque si nosotros, yo no le firme lo que hice fue colocar el nombre y me dijeron ponga la firma y yo les dije suficiente con el nombre para constatar de que yo estuve aquí, porque si les hubiera firmado hubiera sido diferente ya estampada la firma, y esto para que lo hacen les dije, estamos bien negativos, y ellos no solo para comprobar que vinieron acá y por el refrigerio que nosotros tenemos que sacar este dinero y si no tienen dinero así en efectivo y lo están comprometiendo a uno que por un refrigerio para que demos esta firma, o para

que nos dan refrigerio si nosotros podemos asistir a una reunión con o sin refrigerio estaba bien clara la posición, pero no de ahí les dije que hasta qué punto porque habían mucha gente, se lleno todo el salón había demasiada gente y habían autoridades principales y a la hora de las horas no contestaron nada, lo único es de que después se acerco el ingeniero y me dijo: miren no sean tan negativos ustedes necesitan grandes proyectos, yo tengo entendido que la tubería de agua potable ya es viejísimas ya han de estar hasta podridas porque no hacemos una cosa, acepten lo de la planta y nosotros colocamos tuberías nuevas y hacemos un solo proyecto, y le dije, bien bonito hablan ustedes pero como personas no les puedo contestar busquen a toda la población haber que les dice porque somos cuatro comunidades beneficiadas, así es que hasta ahí nomás nos quedamos y luego él hablaba y hablaba para hacernos invitarnos para hacer exposiciones y ya no fuimos a otras reuniones y posteriormente ya vinieron ASUMA y comunidad por comunidad traían todo el material el equipo de información y ahí nosotros estamos que ni para atrás ni para delante mejor solo luchar y luchar para salir adelante.

4. ¿La última manifestación que hubo en qué fecha se dio?

Fue manifestación masiva el año pasado, así es que no, pues nosotros, ellos no van a venir a desperdiciar el tiempo a vendernos ideas bonitas porque, nosotros sabemos que todas esas ideas son feas y que no nos vamos a dejar ir por nada. Bueno sin duda alguna la información a servido, y esperamos el apoyo de la alcaldía municipal y su concejo de que esta gente no tiene que firmar absolutamente nada porque el día que estén firmando están condenando a todo el departamento de la Unión y nosotros pues ahí tenemos el apoyo del Doctor Cruz y creemos que él no se va a prestar para esos juegucitos sucios.

(Licenciado Ruiz): De nuevo, sin duda alguna la información a servido para tomar conciencia y sin duda también cambiar de conducta ante eso , porque claro alguien que no sepa que tenga la información correcta pues así responde, entonces pero claro la información se puede hacer verificada para ver si es verdadera o falsa, porque también han venido personas respaldadas por científicos, ha sido respaldada,

Ricardo Navarro que es muy famoso en el país puesto que es un ambientalista sin duda alguna ellos tienen argumentos y las evidencias necesarias para demostrar que su discurso es verdadero, entonces, pero bien ese proceso de asimilación de la información fue difícil o fue rápida, o sienten ustedes que como comunidad la gente asimila eso rápidamente o le cuesta digo puesto de que, algunas veces las personas no creen eso piensan de que les vienen con el cuentecito y que miren como va ser posible eso, vea, entonces la pregunta quizás es así, como les ha costado entender eso o a sido fácil que entiendan esa posición?

(PARTICIPANTE 11): Bueno, fue difícil porque esto requiere una de una situación de tecnología técnica, por ejemplo cuando se empezaba hablar de dióxido de carbono, de lluvia ácida y muchas cuestiones pues si en términos generales mucha gente desconoce esa terminología y así una de las situaciones que decíamos verdad uno puede opinar y tiene más facilidad de opinión cuando maneja muy bien el tema de que se está tratando, vea y esa ha sido una de las cosas que a como frenado la comprensión de para entender cuál es la magnitud del problema pero si en cuanto se fue dando la orientación se presentaron videos y se tenía más información al respecto la gente fue asimilando y asimilando el problema y pienso que hoy así en términos generales si usted hace encuesta en las comunidades y le pregunta a la gente la situación de las plantas que quieren instalar en la unión difícilmente alguien la va a decir, que está a favor porque creemos que la gente ya como que tomo conciencia de que es más mal que bien lo que les va ocasionar, entonces se ha tenido como ese proceso, siento que afortunadamente se ha logrado establecer como conciencia de que estas plantas si son como más dañinas y que si van a traer algún beneficio va ser relativamente poco.

(Licenciado. Ruiz): Bueno además de eso de la asimilación de la información y el cambio de la conducta, me refiero a que si nos va a beneficiar su respuesta puede ser sí o no, tiene que ver un cambio de conducta pero la gente hay mucha conciencia y mucho vínculo de que con el cambio de gobierno se esperaba que la cosa se modificara pero parece que no están sucediendo eso, bueno lo último que ha estado

sucediendo sobretodo el paso que le dieron a la construcción de la presa el chaparral cuando se supone que está en probablemente sí, probablemente no, pero quizás por lo que sucedió allá es probable que si, algunos piensan igual que en lo del puerto, bueno resulta de que mucha gente está de que sin duda mucha gente está en la misma posición que ustedes prácticamente haciendo uso de la fuerza, y bueno si a sucedido esto no quiero ser pesimista ni quiero inmiscuirme en lo que voy a decir que tal que sucediera eso puesto que también allá como se llama en el chaparra tenían la misma posición y ahí está y nos reunimos con las comunidades así como ustedes, en presencia del padre Antonio Confesor, pero bueno ahí esta y es la misma posición incluso el ha salido en los medios de comunicación, haciendo el llamado de lo que estaba sucediendo, entonces bien no es que quiera tener un pensamiento pesimista que se pueda dar lo mismo aquí.

(PARTICIPANTE 12): Es posible porque posibilidad que se instalen ahí está, prueba de ello es que usted va haber en el trayecto, aquí en san miguel está instalado hasta por donde van a pasar lo cables que va a llevar las torres, ya hay estaciones construidas, ya hay un predio, entonces que significa que la posibilidad de funcionamiento está dada vaya aquí oposición que se tiene ahorita es la situación de la alcaldía que es quien tiene la última palabra para decir yo no autorizo funcionamiento porque pueden estar construidas ahí ya pero el funcionamiento en si va depender del permiso que acredite el alcalde pero, la posibilidad que funcionen hay esta, ahora aquí la situación vea se han dado las situaciones aquí se tuvo un ejemplo de la lucha del relleno sanitario estaba una comunidad cerca, miren la gente ahí iba a dormir ahí permaneció pues cuidando a no dejar los camiones que llegaran por ultimo consiguieron que no les fueran a tirar la basura ahí vea, entonces lo que queda de las comunidades es manifestarse, es manifestarse y entonces eso es lo que nosotros como comunidad ya de hecho ya en otras oportunidades lo tenemos que hacer vea para expresar nuestra inconformidad ante esta situación existe la posibilidad de que es probable que pueda darse también lo conocemos y eso nos hace pensar vea en la seriedad que esto tiene vea, y en lo que tenemos que involucrarnos como comunidad si queremos defendernos nuestra posición.

5. ¿En relación a lo que se está diciendo licenciado, podemos empezar a conocer cuáles pueden ser las fortalezas que puede tener la población?

Ha a bueno si estará de más decir encontraran ustedes fortalezas en esto obviamente no digo encontraran oportunidades pero no se vea pero sin duda hay amenazas que ustedes ven ante esto lo de la salud así como decían además del daño que ocasionaran las plantas lo del aire que otras amenazas sienten ustedes o que piensan que van a tener a que esto suceda digo puesto de que también parten de que en relación a esto es que se tiene información pero cuanto saben puede de que algunos quizás no.

(PARTICIPANTE 13): Si esa es una debilidad verdad de que haga falta más divulgación de la información que haya falte de información pero yo una fortaleza que también veo es la buena organización de las comunidades, lo veo como fortaleza porque todas en todas las comunidades que hay acá están organizadas y tiene Adescos y tienen su personaduria jurídica y está integrada por lideres que tienen mucha preparación y son de las comunidades y tienen nivel de convocatoria, entonces eso es una fortaleza para poder enfrentar la situación porque sin duda alguna va hacer necesario y la debilidad seria la falta de información y la otra situación de que yo veo como debilidad es que no hay como una absoluta confianza dentro del mismo gobierno vea es una desconfianza con el mismo gobierno quien ha acreditado los permisos de la construcción quien ha dado los avales de los estudios del medio ambiente pues el ministerio el gobierno entonces que confianza podemos tener en un gobierno que empieza a alimentar procesos que van a afectar a la comunidad eso es una debilidad es que es el decir que no existe la plena seguridad del pueblo con el gobierno diría existe alguna posibilidad de que ellos se volvieran fuertes sin duda y quizás ayudar a la gente y entre mas información se dé más confianza se dé en la gente pero digo es fácil decirlo es fácil llegar a las comunidades y hablarles pero que tal si por aquí entra y luego por aquí sale.

(PARTICIPANTE 14): También otra problemática es de que en el otro periodo van a querer cambiar la manera de pensar de la alcaldía por eso verdad, porque se pone a construir la empresa sabiendo de que las comunidades están en su contra porque

ellos a la larga están pensando que se va a llegar el momento tal vez hoy no pero dentro de dos años pero esto se va hacer porque si no tuvieran esa convicción de conseguir lo que se están proponiendo hacer no estuvieran invirtiendo pero ya lo están haciendo es que piensan en que quizás si cambian al alcalde exacto podrá decir, bueno si ahorita es el alcalde de que se está oponiendo pero por eso que no van haber elecciones de alcaldes de nuevo verdad y otro alcalde lo vamos a poner las fortalezas se convierten en debilidades porque dependen del permiso que de el alcalde bueno entonces eso significa de que las comunidades tendrían de que apoyar de nuevo al alcalde claro eso es lo que nos convendría.

(PARTICIPANTE 15): Si porque ahorita tenemos nosotros como fortaleza al alcalde por que el alcalde se va a oponer y no va a dar ningún permiso eso él lo ha manifestado públicamente con nosotros y no hay vista de cómo se le pueden meter al alcalde por que el perteneció a (ASUMA) (proyecto por la vida) entonces ahora el alcalde está bien comprometido con las comunidades porque nosotros no lo hayamos capaz su ética profesional la personalidad de que tiene de cambiar esa idea de vender lo que antes a nosotros nos dijo de que no iba a vender yo creo que se entiende si ahora la otra situación es de que nosotros la única fortaleza de parte de la autoridad es la municipal esa es la fortaleza que tenemos, también fortalecer la organización hacerla más grande hacer efectos multiplicadores más extensos y apoyar al gobierno municipal que eso es lo que nos conviene ahorita, porque no dando la firma el alcalde y nosotros poniendo trabas a toda situación de esas empresas de que dicen traer un desarrollo y es un desastre para el departamento ellos no pueden hacer nada contra la voluntad de un pueblo sufrido.

6. ¿A nivel local habrán otros ceptores que apoyan abiertamente esto digo conocen ustedes organizaciones bueno sin duda los que vienen a promover el proyecto obviamente van a decir de que si les favorecen verdad pero a nivel local habrá alguna?

(PARTICIPANTE 16): Si una de las fortalezas que tenemos es la concertación de todas las comunidades y bueno una debilidad al principio era porque no estábamos

asesorados informados pero después de haber visto los videos y todo eso todo mundo ah hecho conciencia del daño que vamos a recibir, eso nos vino a dar la solidaridad a todas las comunidades para convertirlas en una fortaleza y todo eso lo aprovechamos para darle toda esa concertación al doctor que esta de alcalde ya que lo hemos apoyado lo estamos apoyando y lo vamos a seguir apoyando porque él es el único de los funcionarios públicos que está dando la cara por eso esta gente verdad de los que vamos hacer afectados y nosotros vamos a llegar yo dije en un principio vamos a llegar a saber hasta que extremó pero nos vamos a oponer vamos hacer oponencia por que rechazamos ese deterioro que nos va a traer a nosotros ese proyecto en el pasado presente y futuro.

7. ¿Si la pregunta era que si habían organizaciones que tenían oposición contraria a la de ustedes este digo por lo siguiente verdad que aquí tampoco es por la cuestión política a un que también toca eso bueno supongo que dirigentes de ARENA aquí apoyan a el proyecto es a sí o no?

R// Si para adelantarle Sandra de Barraza andaba pero preocupadísima por desalojar esa gente que estaba costera después la vice-presidenta, Ana Vilma andaba también preocupada por dar en concesión el puerto y que esto no va a servir que tenía que adelantarse eso pues que no podía operarse nacional que tenía que ser empresa de otro continente los que iban a venir a operar pero eso era una precipitación porque sabía que este pueblo se iba a dar cuenta de todos los daños que íbamos a tener porque para informarle el veinte de diciembre trajeron una notificación don de la AMP estaba a autorizando a una empresa para que construir a el muelle donde van a descargar el gas para esas plantas yo recibí la he nosotros mandamos una nota donde nos oponíamos y porque nos oponíamos y ahora recibimos otra nota donde nos están notificando que la AMP ya autoriza que se autoriza para construir el muelle que no es el mismo que ya se construyo nono no es otro muelle donde van a venir los barcos a descargar carbón y el gas si el negocio esta bueno para ellos les vamos a conseguir una copia de esa notificación, si hay otro semi empresario local de aquí que es Ezequiel Ruiz está de acuerdo aun en una reunión cuando andaba en campaña política llego a manifestase que no estaba

de acuerdo porque primero sus hijos segundo sus hijos y que no iba a comprometer la vida de sus hijos pero si está de acuerdo y es empresario el es el candidato que llevaba ARENA para alcalde, será que por eso perdieron las elecciones no la verdad es que el pueblo salvadoreño ya era tiempo de que despertara ya no podíamos seguir arrastrando ese yugo y tener un alcalde arenero aquí era tener el permiso para la construcción de las plantas y por eso vuelvo a recalcar hemos vamos a apoyar la ideología del doctor del alcalde

(Licenciado Ruiz): He bueno sin duda ah de estar conectado con esto de la concesión del tiempo que se les va a dar a los partidos políticos y par que salga una lluvia de noticias y sin duda sabemos qué partido político mete mucho más dinero y que a cada rato está bombardeando y tanto de oír y oír puesto de que algunas beses hasta los niños chiquitos se aprenden la cancioncita de tanto escucharla encada lugar aja entonces sin duda alguna la información aquí es importante para que la gente sepa procesar ese mensaje que va a estar recibiendo todos los días a cada momento vea y no solamente escudando si no que viendo entonces bien, sin duda quizás eso probablemente afecte o no en la conducta de las personas puesto que eso ya está de nuevo a la puerta entonces por eso decía a demás de ese partido que está a favor puesto de que los intereses de los dueños de esos partidos son los empresarios aja abra otro además de don Ezequiel abran otras organizaciones digamos no quizás no nombres verdad.

R// Si hay que tenerle miedo a un nuevo partido que se está levantando que es el GANA ahí lleva secuelas del doctor Agües y el es bien vendible es vende patria entonces es de tener mucho cuidado verdad, no estamos en política pero también es bueno alarmar de esa naturaleza porque está levantando ese movimiento del partido político que es el GANA entonces tiene la misma cola de ARENEROS arrepentidos que se trasladaron a saber que buscaban, en el poder y que no les amaneció luego se salieron y posteriormente hay andan haciendo un nuevo partido así que todas esas cuestioncitas es de que nosotros las tomemos en cuenta.

(PARTICIPANTE 17:) Respecto a ese argumento y como una comunidad ya vio las versiones vea de nosotros a hora que nos trae usted que nos explica usted los beneficios cuales son las argumento suyos de la señorita de la licenciada para que nosotros saber cuáles son las ofertas que ustedes nos dan nosotros solo estamos hablando de lo que nos afecta pero lo que usted nos trae no sabemos nada.

(Licenciado Ruiz): Bueno he quizás como persona bueno coincido con lo de ustedes he a partir de que está demostrado que ese tipo de proyectos contribuyen enormemente a la contaminación del aire, del agua y sin duda las planta los animales puedan de que se mueran en eso estoy de acuerdo con ustedes aunque la intención de esto no era el venirlos a convencer de algo digo no era venir a decirles tomen esta posición o tomen esta otra posición nuestra intención es así como decíamos al inicio era conocer puesto de que digo como persona a partir de que no puedo dar como institución a la que pertenezco puesto de que no tengo una autorización exacta del decano para venir y dar la posición oficial de la universidad ante esto pero es fácil conocer la posición de la institución que es apoyar a las comunidades para que sus intereses sean protegidos basta con que usted visite la página de la universidad para que se cuenta de cuál es la posición de ella entonces así podía contestar he bueno yo vengo de San Miguel y así como ustedes están diciendo de que hasta San Miguel va a salir afectado con eso de la contaminación nosotros enfrente de la universidad tenemos un foco d contaminación que es el ingenio Chaparrastique este ingenio por muchos años bueno aun que ellos argumentan que estuvieron antes de la universidad, tiene cerca de veinticuatro años de estar en el lugar de que esta ahorita el ingenio Chaparrastique como ustedes saben me imagino lanza una cantidad de ceniza a muchos kilómetros a la redonda hace algunos diez años lo que hay sucedía que la ceniza que salía puesto de que ellos utilizan la caña ya molida diseca como combustible para poner los hornos a calentar entonces bien hay salía antes la ceniza una ceniza grande Lugo los compañeros de la universidad se manifestaron para que quitaran a ese ingenio de ahí y bueno lo que ellos respondieron es de que iban a evitar la contaminación poniendo un filtro especial decían ellos para que eso no sucediera entonces resulta

que lo que en verdad hay sucedió es que incrementaron el problema porque razón porque ahora lo que hay es una ceniza tan fina vea que es mucho más fácil que la absorba alguien a respirar nosotros estamos enfrente y las comunidades no sé si ustedes conocen el olor de la caña quemada es un olor penetrante a una azúcar quemada entonces eso se siente ya estamos en eso me refiero que eso dura una buena parte de tiempo puesto de que la zafra ya está presente entonces nosotros si tenemos idea de eso de la contaminación entiendo de que esto que va a suceder aquí es algo más o menos similar pero multiplicado muchas veces entonces por eso pero de nuevo verdad quizás nuestra intención no es venir a decirle haga esto o haga esto otro vea quizás es mucho mas el conocer puesto de que en la medida de que conocemos como las comunidades están enfrentando la problemática asiendo así nosotros quizás podemos dar con más propiedad una opinión acerca de lo que está sucediendo es como que yo quiera opinar sobre alguien que yo no conozco vea entonces tengo que conocerlo primero para decir ha mire es buena gente o no entonces quizás eso.

(PARTICIPANTE 18): Por eso a nosotros como comunidad nos alegra con su presencia y honrarlo también y agradecer pues la voluntad con que han venido y el sacrificio, aunque tal vez para nosotros para las comunidades no sea un sacrificio vea, entonces ya con toda esta información clara de conocer y saber de que si nos va afectar vea, a todas las comunidades dedicarnos a no permitir eso entonces ese el motivo de todos nosotros de estar acá y nos oponemos a que no dejaremos que hagan eso, es mi opinión verdad.

ANEXO 2

AGENDA

Fecha: Domingo 17 de Enero del 2010

Lugar: Casa Comunal de Agua escondida.

Hora: 10:00 A.m.

Aplicación de la técnica a desarrollar:

Entrevista en grupo con la participación de ocho Líderes de las comunidades El Amapalita, Agua escondida, Chiquirín, Playita, Pueblo viejo, los Chorros, las Brisas del Golfo y Oyogúal, que serán afectadas directamente por que están aledañas al lugar donde se pretenden construir los proyectos de la transnacional AES de instalar dos plantas para generar energía a base con gas licuado y carbón en la zona de Punta Gorda.

Objetivo: Conocer participación y estructura de las organizaciones sociales en la Ciudad de la Unión, y saber que opinan en relación a la de la problemática existente.

Desarrollo de la agenda siguiente:

- Presentación y saludo.
- Presentación de la agenda a desarrollar (5 minutos)
- Explicación de la técnica (20 minutos)
- Aplicación de la técnica a desarrollar (35 minutos)
- Entrega de papel y lapiceros para que expresen los que consideran como sus:
 - Fortalezas
 - Oportunidades
 - Debilidades
 - Amenazas.

- Reflexión final del grupo en relación a la problemática desarrollada.
- Entrega del refrigerio.
- Agradecimiento y despedida del grupo investigativo

ANEXO 3

Entrevista realizada a el señor Pedro Elías Ventura representante de la organización social local Proyecto por la Vida. Entrevista realizada el 15/02/2010

Buenas tardes, Buenas tardes

¿Cómo y en qué fecha surge Proyecto por la Vida?

R// Proyecto por la vida surge haya por Enero del 2007 verdad, surge a raíz de que quieren instalar unas termoeléctricas, en el puerto de la Unión y nos reunimos, con otra asociación ya existente que se llama ASUMA y con ella unimos un solo bloque, y se decidió ponerle proyecto por la vida ya que era un proyecto encaminado a salvar la vida de los unionenses.

¿Porque Proyecto por la Vida?

R// Por eso por lo que ya redije verdad Proyecto por la Vida, porque va encaminado a defender la vida de los Unionenses la salud, verdad estamos en contra de la contaminación, y por eso es que nosotros optamos por ponerle ese nombre Proyecto por la Vida bajo el eslogan de este “Unidos por el aire de que respiramos la tierra que nos sustenta y la familia de que amamos.”

¿Cuál ha sido la participación de que han tenido ante la problemática existente?

R// La participación ha sido bueno primeramente organizativa, verdad nos organizanos y empezamos a formar comités en los barrios, colonias, cantones y caseríos y a la vez empezamos a darles información a las personas de que se trataba el proyecto.

¿La problemática existente en qué lugar es que se desarrolla?

R// He mire el lugar donde se quiere construir la termoeléctrica esta aquí por la zona del puerto de Cutuco está bien en la zona de aquí de el pegado a la bahía verdad, por la zona del Cutuco por esa zona ya esta talado cuarenta y cinco hectáreas de bosque que ha sido una destrucción grande de que ha habido, entonces es ahí la ubicación.

¿Según me he documentado yo tengo entendido de que ese terreno o el espacio geográfico de donde se van a construir pertenece a CEPA?

R// Es correcto si pertenece a sepa ellos le van a arrendar a Cepa el terreno esto es con consentimiento de Cepa porque Cepa a autorizado para el terreno se tale y ellos con compromiso de arrendamiento.

¿Este existió alguna consulta comunitaria ante el desarrollo de lo que es el proyecto?

R// He si existió una consulta comunitaria de Cutuco Energy y de AES Fonseca nada más de que estas consultas han sido amañadas, verdad porque no se dieron como deberían de darse con la población y ese es el problema eso es lo que incomoda a la población porque ellos se burlan de las comunidades verdad no respetan la dignidad de las comunidades.

¿Fue publicada la consulta comunitaria de que tuvieron?

R// No no fue publicada la primera la hizo Cutuco Energy y solo llamo a los empleados públicos verdad y una que otra comunidad sin darle más detalle de que se trataba ase gente firme un documento lo que se hace siempre de que uno asiste y firma un documento de asistencia y nosotros nos vamos a dar cuenta es de que ya los representaban el Ministerio del medio ambiente de que estas personas han un aval un ok a la consulta de que ellos hacen las gentes hacen interrogantes ellos no las contestan como las deberían de contestar verdad entonces y dicen ellos de que todo está bien y dejan de que la gente se vallan y firma solo el ex alcalde solo la firma del AMP la Autoridad Marítima Portuaria solo la firma personas de que

pertenecen a instituciones gubernamentales no la firma en realidad la población verdad.

¿Ante lo que me acaba de decir ahorita tengo entendido que se tiene el permiso nada mas de una termoeléctrica que cuenta con los permisos municipales y de gobierno, bueno es la que esta solvente con todo, como quien dice de que tiene el espacio abierto, para que se pueda construir y la otra no la verdad no recuerdo cual es si es Fonseca Energy o Cutuco Energy?

R// Ninguna de las dos la señora Irene López, ha estado hiendo a la alcaldía y de hecho nosotros le hemos seguido los pasos como movimiento y cada vez de que ella llega a la alcaldía, nosotros llegamos a ser presión por lo tanto no ha logrado obtener el permiso municipal y ella anda viendo de que manera lo consigue este eso se le ha dificultado y por eso ha sido el atraso de ellos dicen, de que el préstamo no se los dan ponen montón de excusas pero el problema es de que el permiso municipal que no lo tienen ni lo van a tener tan fácil verdad porque la población no está dispuesta a ceder eso.

¿Pero lo han publicado de que si de que ellos tienen el permiso de una termoeléctrica?

R// Ellos así lo dicen siempre ellos manejan una teoría bien positiva porque saben de que así la población se puede doblegar, verdad y hay momentos de que la población tiende a decaer y dicen no si el permiso ya lo tienen pero ya cuando nosotros vamos a verificar esos permisos no los tienen.

¿Se consideran una organización social?

R// Si claro somos una organización social, verdad ya que nosotros el Proyecto por la Vida surgió con ese nombre por el derecho a la vida por que por el derecho a la vida pero nosotros ya veníamos luchando, hace muchos años se lucho contra una incineradora de llantas que se quería instalar en la Unión también haya por el 1992, verdad entonces estas luchas no vienen desde ahorita verdad usted es una

organización social verdad de que en este momento se decidió ponerle ese nombre, Proyecto por la Vida para que tomara mas auge más fuerza.

¿Han tenido algún tipo de movilización?

R// Si hemos hecho realizado tres marchas verdad realizamos una mega marcha que concentramos casi veinticinco mil personas, fue una marcha pero exageradísima verdad de que hay tenemos nosotros las pruebas de esta marcha verdad después, hicimos otra que nos mermó la gente por las amenazas verdad porque esto es típico de ellos empezaron las amenazas entonces la gente tuvo un poco de miedo pero aun así anduvieron como diez mil verdad y también por el recurso económico no pudimos movilizar mucha gente verdad, luego pues hicimos pues una marcha a nivel centro americano estuvieron muchas organizaciones a nivel Centroamericano que nos apoyaron Ceiba de Guatemala, Coeco de Costa Rica entonces he los de Madre Tierra de aquí de Honduras entonces tuvimos una marcha muy bonita donde tuvimos representación de Centroamericanos y ellos están dispuestos a apoyarnos en todos los movimientos de que nosotros hacemos.

¿Después del nivel organizativo y talvez las movilizaciones de que se están haciendo que más es lo que están haciendo para enfrentar la problemática?

R// Este ahorita nosotros seguimos pues organizados verdad, hemos hecho un convenio con el CESTA, nosotros ya pertenecemos al CESTA, somos un brazo de CESTA, trabajando aquí en la Unión entonces, todas nuestras relación es con el Cesta y tenemos asesoramiento del doctor Ricardo Navarro verdad el nos está asesorando mucho en este tema y hemos tenido este participamos, en un foro perdón en dos foros Latinoamericanos verdad donde hemos expuesto el problema, a todos los hermanos centroamericanos y latinoamericanos verdad y pues esto ellos están conscientes de que no puede ser esto posible en un país tan pequeño, como lo es El Salvador la magnitud del daño de que estas plantas ocasionan como ha pasado en Chile y en muchos países Sur Americanos.

¿Han tenido algún acercamiento con la empresa Cutuco Energy y Fonseca Energy?

R// Si hemos tenido acercamiento, verdad pero estos acercamientos han sido de debate y de discusión verdad con AES Fonseca pues tuvimos un debate casi de en la consulta pública, que duro hasta las ocho este desde las siete de la mañana hasta las ocho de la noche fue un debate bien fuerte verdad en donde pues, se les hizo una pregunta bien clara, a ellos esto contamina sí o no porque eso así es verdad y ellos dijeron de que si entonces no hay más que hablar, verdad porque hay no hay otra respuesta contamina si o no ellos dijeron que no entonces trajeron especialistas, en aire, en tierra, en todo en agua, pero si no daban la respuesta cuando nosotros los interrogábamos, nosotros contamos con información de que ellos son demandados a nivel mundial, Estados Unidos los tiene demandados y no por un millón de dólares sino por ochenta millones de dólares en República Dominicana, fueron a tirar las cenizas a la orilla de una costa y destruyo toda la flora y la fauna de esa zona entonces nosotros les hemos seguido toda la pista a ellos verdad y así es cuando uno ya les toca todo este tema a ellos nos dicen, nosotros pagamos somos responsables, pero el hecho no es el de que nos paguen verdad si no de que el daño de que ellos dejan va hacer irreversible, y esos pues ellos dicen nosotros pagamos pero eso a nosotros no los interesa verdad de que ellos paguen si no que el daño no se cause en la Unión.

¿Cuando tuvieron este tipo de acercamiento estaban presentes todas las organizaciones sociales existentes?

R// Si en la consulta de AES Fonseca, estuvo presente toda la organización todas las organizaciones de los cantones, ellos no los invitaron verdad si no que de hecho nosotros invitamos a las organizaciones y ellos se fueron con nosotros, verdad pero no éramos invitados especiales ni éramos gratos para ellos verdad pero si ahí se demostró de que la población, no quiere eso AES Fonseca no nos invito perdón, Cutuco Energy no nos invito Cutuco Energy la realizo solo con empleados gubernamentales pero no invito a las comunidades.

¿Bueno a decirlo a si verdad algo que no puede pasar pero es importante de que yo lo mencione en el último de los casos de que se mantenga lo que es el proyecto tienen alguna solución quizás como última instancia por decirlo así?

R// Si verdad nosotros ya hemos hablado, verdad con todas las organizaciones ya con los Derechos Humanos, ya pues tenemos un pronunciamiento verdad del señor procurador de Derechos Humanos, y las comunidades han sido bien claras verdad ya si este proyecto ya quieren meterlo a la fuerza como se dice hablando en buen salvadoreño, va a tener repercusiones muy serias, muy serias por que la población no está dispuesta a dejar meter eso entonces ya se está trabajando en eso también.

¿Cuál ha sido la participación del gobierno?

R// Mire fíjese ese ha sido un problema bien serio por que el gobierno siempre apoya a las transnacionales, verdad hay una ley del medio ambiente que ellos la presentan y ellos mismos no la respetan por que dicen en la consulta pública el 95% de la población rechaza el proyecto el 5% la aprueba, pero eso no es vincularte y entonces para que la hacen es un trámite nada mas el que nosotros estamos haciendo entonces nos utilizan, y deberían de respetarnos y nos dicen es que ustedes no presentan un plan, no presentan un estudio de impacto ambiental, eso es carísimo eso le correspondería a el gobierno y la empresa lo hace por medio de computadoras, lo hacen a su conveniencia porque si usted me paga a mí para que yo le haga un plan de impacto ambiental yo lo voy hacer a su conveniencia verdad no lo voy hacer real pues entonces eso es lo que ellos han hecho en la Unión, y eso es lo que nos incomoda bastante cuando los quieren cuando los quieren utilizar a los pobladores de esa manera verdad entonces es bien delicado el problema.

¿Cuál ha sido la participación del ministerio del medio ambiente?

R// El ministerio del medio ambiente siempre ha estado de lado de las empresas, en las consultas publicas se pudo ver eso verdad que ellos trataban de ultrajar a la gente humilde de nosotros cuando hablaba y ellos eran lo sabelotodo, y ellos escribían en una cartelera lo que les convenía, no lo que la población decía y nosotros le llamamos la atención, que porque hacían eso verdad que escribieran lo

que en realidad se estaba dando por que ellos hacen una acta al final y esa acta nunca la quisieron entregar nosotros la hemos solicitado la hemos pedido por medio del IDUCA y no la quieren entregar esa acta y nosotros tenemos una acta de que la íbamos elaborando paralela a ellos y la firmaron todos los asistentes.

¿Quiere decir que su función no ha sido correspondiente de lo que debe de ser para ellos como el hecho de cuidar lo poco que se tiene y de estar a favor de cuidar nuestro medio ambiente bueno ese es el eslogan de ellos se caracterizan por eso bueno nosotros los que no estamos involucrados en esto lo vemos como una entidad que esta o existe para protegernos bueno eso es lo que nosotros percibimos pero cuando no se da eso entonces quiere decir no ha tenido la participación de que debe de tener, es decir trabajar en función de cuidar nuestro medio ambiente de que ya está bien dañado?

R// No Claro que así es una institución gubernamental de pantalla nada más porque ellos están para favorecer a las trasnacionales, a ellos no les interesa el medio ambiente en la Unión, hemos tenido problemas muy serios medio ambientales, tenemos la laguna del ciprés que fue contaminada nosotros hicimos la denuncia, con el doctor Ricardo Navarro anduvimos luchando por esa laguna pero al final dijeron de que no estaba contaminada, y hoy aparece que si está contaminada entonces es un problema bien serio ya que a ellos no les interesa el medio ambiente lo que les interesa es el favorecer a las trasnacionales porque ahí está el dinero.

¿Qué tan avanzado esta el proyecto solo ha sido lo de la tala de árboles y que mantienen limpio el lugar para poder construir?

R// Hasta ahorita solamente eso es verdad, y las torres de que ya están puestas todas las torres ya están colocadas y su estación, pero ahí pues nosotros no los podemos meter verdad hemos hablado acerca de eso con la alcaldía la alcaldía dice que no se ha emitido los permisos para eso, porque eso le compete a la alcaldía y dicen ellos de eso no que lo van a ocupar para hacer la interconexión Centroamericana, ya lo hacen con la idea de que si ponen las termoeléctricas, pero nosotros lo que queremos frenar si son las termoeléctricas frenando las

termoeléctricas las torres hay les van a quedar para otro tipo de proyecto no para eso.

¿Cuáles son los riesgos de este proyecto los que ustedes consideran más peligrosos o los que en realidad ustedes no pueden concebir dentro de la ciudad de la Unión?

R// Mire fíjese de que el proyecto es bien delicado, primero está la contaminación que estas plantas generan producen, el bióxido de carbono, producen uranio radioactivo, que producen arsénicos, producen un montón de metales pesados verdad, que de eso tendríamos de que hablar mucho entonces he lluvia asida, el calentamiento de la bahía que mataría muchas especies que sería un efecto inmediato y que imagínese usted también quieren hacer un gaseoducto regional centroamericano quieren venderle gas a toda Centroamérica y esto van a considerar como servicio público ósea que las tuberías van a pasar por nuestras casas a la par o por sus aceras usted no pude reclamar nuestro país no está preparado para esto nuestro país carece de mucha seguridad industrial entonces ellos hablan de seguridad con que países desarrollados tienen problemas el caso de una planta que acaba de estallar en los Estados Unidos que es algo bien grave, y que está lejos de las ciudad imagínese que ya tenemos a la tropigas la planta de carbón, la planta de gas y tenemos a cutuco, en una explosión combinada esto abarcaría unos así la explosión inmediata abarcaría unos cuatro kilómetros a la redonda y las plantas van a estas como a unos ochocientos metros de la ciudad entonces es algo bien delicado con que hay en la Unión la Tropigas tuvo una fuga de gas bien grave que los medios de comunicación trataron de taparlo verdad donde el seguro social y el hospital no daban a bastó para la gente con vómitos y mareos y fue una fuga que hubo de una media hora y dijeron de que era el mercaptano que se les había escapado entonces todas estas situaciones es lo que nosotros estamos viendo como problema y si se puede dar una explosión combinada y eso sería gravísimo por que desaparece toda la Unión entonces estamos viendo todo eso aparte de las enfermedades que esto los va a causar verdad porque para hablar de esto ya seria de exponer el tema pero si es algo bien delicado.

¿No quisiera ser pesimista pero la problemática que ustedes tienen se ha estado dando a nivel nacional, como lo que se ha dado con las personas que están luchando por detener la construcción de la Represa de el chaparral, se les dijo de que existían las posibilidades de que el nuevo gobierno podía detener la construcción a pesar de que tenía los permisos y aprobación del gobierno anterior y bueno no fue así porque hoy el nuevo gobierno dice de que no es cierto que no se puede detener gente se siente engañada y hoy se dice que la presa hidroeléctrica se realizara, entonces la población dice que llegara hasta las últimas consecuencias se han mantenido firmes en su posición, no han tenido ustedes ningún acercamiento con estas personas que están enfrentando diferentes tipos de problemáticas todo relacionado a lo que va hacer la longitudinal del norte los problemas que se están dando están a nivel nacional por decirlo así han tenido algún apoyo de estas personas o le han dado a poyo en manifestaciones que han realizado ellos en otros lugares?

R// Si nos hemos movilizadado por medio del CESTA, nos ha apoyado grandemente este una marcha que hicimos en la Unión, pues vinieron todas estas organizaciones a apoyarnos a esta marcha he se encargo de movilizarlos el CESTA, verdad cuando nosotros necesitamos apoyo quienes lo están haciendo y quienes tienen todos los contactos son ellos nosotros nos contactamos con el doctor, Ricardo Navarro o con don, José Acosta y ellos establecen los contactos y movilizan estas gente y es así como hemos estrechado, lazos con ellos cuando ellos nos han necesitado en la, Unión también hemos ido verdad como proyecto por la vida, y hemos estado hay en la plaza barrios en San Salvador, apoyándolos ha ellos en la Asamblea Legislativa, y si estamos trabajando de la mano verdad, he yo creo que primero Dios esto no se va a dar en Unión.

¿El apoyo político con el que cuentan por parte de la municipalidad está relacionado a lo que ustedes están pidiendo que no se dé o tiene otra visión el alcalde?

R// Mire el alcalde toda la vida ha sido una persona ambientalista él ha luchado en contra de todas estas situaciones verdad, y yo creo que el objetivo de la población en

colocarlo a él allí fue eso porque el toda su vida bueno desde que yo lo conozco, el siempre fue una persona que lucho por el medio ambiente, verdad desde que quisieron poner una incineradora el siempre anduvo peleando, quisieron poner en el centro de la Unión, una empacadora de camarón que eso es algo muy serio también pegado al hospital entonces el anduvo luchando en eso el es una persona que trae muy buena trayectoria y hasta el momento el se ha mantenido y permiso dice mientras el este hay no va haber permiso así es que el apoyo de él lo tenemos ahorita no sabemos pues si el día de mañana vallan a querer cambiar de opinión pero para eso va a estar la población regulando esto.

¿Le hacia la pregunta porque bueno con lo que yo he podido percibir es el hecho que desde el principio él se mantuvo o se abandero por decirlo a si tan fuerte no bajo la lógica que él estaba luchando por esa causa de iba a luchar por detener estos proyectos y la gente lo apoyo pues por eso porque consideran que es una persona que va a llegar hasta las últimas consecuencias y que también está velando por sus propios derechos por los derechos de los unionenses de no permitir que se den la implementación de las termoeléctricas, pero también he percibido de que sienten de que eso no se está haciendo?

R// Si es que el problema allí es que usted sabe de que a la alcaldía llega un grupo de concejales verdad y la duda que surge en la población es de que allí hay concejales que son peligrosos y que pueden darle la puñalada al pueblo por que con el señor alcalde nosotros sentimos una seguridad muy grande porque el anduvo luchando con nosotros y como le digo que cuando se dice que se abandero no lo creo porque él no era la primera vez que luchaba en eso si no que el toda la vida ha sido la lucha por el medio ambiente verdad y entonces la población a él lo vio como un medio para frenar esto y de hecho esto se ha dado pero la población ahorita siente ese temor de que baya haber y como usted sabe de que en una alcaldía manda el grupo de concejales no es solo el alcalde y ese es el temor de que tenemos verdad pero si en ahorita se mantiene siempre se ha mantenido y siempre se comunica con nosotros y hay estamos verdad entonces hay que esperar que los

concejales pues ya se les hizo un llamado que tengan mucho cuidado que no vallan ah intentar hacer algo por que si ya hemos notado nosotros que quieren tener relaciones con estas empresas pero si se van a meter en problemas muy serios.

¿Este bueno ya para serrar el día que se entrevisto a los pobladores de las comunidades de que serán afectas ellos manifestaban de que la única luz de esperanza de que ellos tienen es lo que usted me acaba de manifestar ahorita de que el alcalde siempre se mantenga en la misma línea de no permitir de que se construyan las termoeléctricas y que van a llegar hasta las últimas consecuencias ellos también manifiestan de que el alcalde siempre se tendría de que mantener como para tener la seguridad que no se dará el permiso entonces consideran usted de que debe de ser a si se van a mantener siempre con la misma propuesta de tenerlo allí sabiendo de que es alguien de que les va a ayudar?

R// Mire fíjese de que eso ya lo hemos hablado de que nuestro moviendo no es político desde ningún punto de vista verdad la situación es de que me imagino de que la población decidió ponerlo a él es porque es una persona ambientalista verdad pero me imagino de que este el alcalde de que este va a tener que alinearse por que la población en la Unión, es bien aguerrida es bien fuerte y lo ha demostrado verdad en la Unión yo pienso de que va hacer bien difícil verdad la estalación de estas termoeléctricas porque hay gente bien decidida más que todo en los cantones, porque hay gente de que está bien consciente del problema entonces yo creo de que si se puede mantener el allí, verdad pero él tiene que hacer muchos cambios en su concejo, para que el pueda seguir verdad y ya que él es persona ambiéntalas, pero puede llegar otra persona también no solo el verdad ya que lo nuestro es apolítico no los metemos en esa cuestión si se decidió apoyarlo a él en un determinado momento no fue por el partido si no por la persona y el era una persona ambientalista.

ANEXO 4

Entrevista realizada al señor José Acosta, licenciado en trabajo social en representación de Ricardo Navarro, del Centro Salvadoreño de Tecnología Apropiable (CESTA) Realizada el martes 9 de Marzo del 2010 en las instalaciones del (CESTA) en San Salvador.

¿Bueno yo quiero saber cuál es la participación que tiene CESTA, en relación a la problemática que se está dando en el departamento de la Unión a partir de la construcción de las termoeléctricas?

R// Si podríamos comenzar diciendo que cesta fue una de las primeras organizaciones, ambientalistas que alerto a la población ha cerca de este problema, luego establecimos una alianza de trabajo incluso tenemos un convenio escrito, con la organización local que se denomina proyecto por la vida entonces proyecto por la vida digamos que es una iniciativa de la población de la unión donde se suman otros grupos, organizaciones comunitarias y otras organizaciones de la zona entonces con ellos empezamos a trabajar, en la difusión del tema se hicieron algunas manifestaciones algunas movilizaciones un tanto masivas, y dijéramos que fue mas merito de ellos porque el trabajo nuestro fue más acompañamiento dando un apoyo económico para los costos que las actividades han implicado, alguna cuña que hemos pagado en alguna radio por allí algún reportaje con la prensa que hemos coordinado por allí ha ido nuestra participación, al nivel del acompañamiento a nivel local pero a nivel nacional también hemos estado en un constante digamos accionar denunciando los impactos ambientales que este tipo de proyectos está generando no solo para la Unión, por que los impactos mas fuertes serían para la Unión pero en realidad tendría repercusiones en el ámbito todo el país.

¿Los pronunciamientos que nosotros conocemos han sido por parte de el doctor: Ricardo Navarro presidente de CESTA cual es el problema que ustedes sienten de que va a dañar mas a la población ambientalmente?

R// Bueno hay que decir de que son dos proyectos son diferentes verdad muchas veces hablamos de las plantas generadoras de la ciudad de la Unión, pero es bueno diferenciarlas por que los impactos son diferentes he una planta como usted bien lo sabe es de gas natural el gas natural genera, impactos cuando se extrae probablemente este se va a importar he leído de que se va a traer de Colombia y de otros países, entonces alguien puede decir eso no es un problema claro que es problema allá a donde se va ha sacar del sub-suelo no eso genera impactos ecológicos también he el uso de gas natural y si la combustión de este gas, genera una serie de gas contaminante entre ellos el c02 que es un contaminante de la atmósfera cuando los seres humanos respiramos este gas, implica un riesgo para nuestra salud pero a demás el solo hecho de tener la planta en la localidad es un riesgo grave porque este producto de gas natural es un producto altamente inflamable es decir en un descuido se puede generar un incendio difícil de controlar podrían generarse explosiones y obviamente eso tendría un impacto directo en la población, bien fíjese que hace como unos cinco años nosotros estuvimos acompañando a la población del municipio de Santa Cruz Michapa, porque ellos tenían una planta envasadora de gas propano en este caso i obviamente solo hecho de tener los tanques y el solo hecho de envasar allí el gas era un peligro, para la población y al final la empresa termino reconociendo que efectivamente había un riesgo y cerraron la planta, y reconociendo de que efectivamente existía un peligro y serraron la planta por presiones de la población y de la autoridad local pero al final es la empresa al termino reconociendo por presiones de la comunidad pero también en el último de los casos la empresa fue la que reconoció ellos saben de que hay un riesgo y la población tampoco es ingenua la población sabe de qué tener eso ahí es una bomba de tiempo entonces ese es un impacto dijéramos real y objetivo palpable y la otra planta que es de carbón, carbón mineral el carbón mineral es uno de los

combustibles más contaminantes que el ser humano utiliza, verdad genera alta concentraciones de co2 eso provoca otro fenómeno que se llama cambio climático verdad, además de una serie de enfermedades de que puede ocasionar en la población es decir ambas plantas generan problemas para la población y en definitiva para el país. Entonces alguien puede decir pero bueno hay estudios de impacto ambientales que dicen de que no van haber impactos, y los pocos impactos de que van haber van a tomar medidas para mitigarlos habría que empezar entonces cuestionando a esos estudios de impacto ambiental, por que cuando se hace un estudio de impacto ambiental así como está la situación nuestra es la empresa la que lo paga verdad, la empresa es la interesada en el proyecto entonces si yo soy la empresa y le pago a usted para que me haga el estudio, entonces usted no va a plantear no va decir en ese estudio que el proyecto no es viable porque estaría afectando a quien le está pagando sus o horarios para hacer dicho estudios entonces creemos que ese es un problema es un error digamos de raíz de todos los estudios de impacto ambiental nosotros como CESTA, hemos conocido muchos estudios de impacto ambiental cantidad de estudios de que hemos revisado hemos leído y de todos esos ni siquiera uno hay de que diga que el proyecto no es viable, de que hay que cancelarlo entonces todos los estudios de impacto ambiental que demuestran de que el proyecto es viable y que haciendo a, b, o c medidas se pueden compensar los daños de que se puedan causar pero eso no es real es decir no son reales no son confiables estos tipos de estudios, por lo tanto la población está en todo su derecho de oponerse a este tipo empresas a este tipo de plantas generadoras de electricidad.

Si más no me recuerdo hace más de tres años la UCA hizo un estudio para preguntar a la población si estaban de acuerdo y parece ser según tengo entendido que el 70% de la población de la Unión, no está de acuerdo entonces esa debería de ser razón suficiente como para rechazar este tipo de fabricas este tipo de plantas no porque también nuestra ley ambiental dice que hay que consultar la población dice de que hay que hacer una consulta pública, y si no

existe tal consulta obviamente el proyecto no debe de contar con los permisos del ministerio del medio ambiente entonces este tipo de empresas hacen consultas amañadas, ósea llegan un día a regalar víveres o a regalar cualquier cosa sacan una lista hacen que la firmen y después le ponen el encabezado a la pagina, ya dicen de que es la consulta y que la gente está de acuerdo verdad entonces es una práctica que tienen estas empresas de cualquier proyecto nosotros hemos visto como para los permisos de minería los permisos para construir un centro comercial, como para hacer una presa hidroeléctrica, hacen una misma practica las empresas interesadas, le regalan algo a la gente y le hacen firmar una hoja i después esa firma le sirve para justificar el permiso pero en realidad, ni de los impactos que estos proyectos van a provocar a la población si quiera han hablado de los proyectos que están interesados en implementar mucho menos.

¿Ante esto cual ha sido la participación del ministerio del medio ambiente viéndolo como se han venido generando los permisos para la construcción de estas termoeléctricas tienen el aval completo del Ministerio del Medio Ambiente, entonces se supone al menos yo al igual que muchas personas que consideramos de que la función primordial del ministerio es, el hecho de proteger nuestro ambiente y que están en representación de nosotros para detener proyectos que obviamente los van a perjudicará y en este caso no existe el interés de cuidarnos y cuidar nuestro entorno?

R// Pareciera que el Ministerio del medio Ambiente según las practicas que nosotros le hemos visto en todos estos años actúa mas a favor de estas empresas, actúa digamos como un ente defensor y promotor de los intereses de estas empresas que muchas de ellas hay que decir de que son trasnacionales, como las interesadas en hacer las plantas en la Unión he dijéramos que no tenemos un ministerio del medio ambiente de que actúe a favor, de la gente a favor de la población, porque hemos visto de cómo sin mucha exigencia el ministerio del medio ambiente está concediendo casi cualquier permiso que le soliciten, y no debería hacer de esa manera verdad debería haber un proceso más

riguroso una evaluación digamos mas detenida, d cada uno de estos proyectos el ministerio debería de tener personal técnicos lo suficientemente capacitados, como para hacer evaluaciones criticas en un terreno dijéramos de este tipo de proyecto, y hasta ahorita no hemos visto un papel destacado del ministerio en ese sentido creemos mas bien, que el Ministerio del Medio Ambiente ha actuado pensando más en los intereses de las empresas que en los intereses de la población, hay que decir que estos proyectos cuentan efectivamente con los permisos, del Ministerio del Medio Ambiente, entiendo que con los permisos del ministerio de Economía, y con cualquier otro permiso de que sea necesario a excepción de el permiso local desde el de la municipalidad. Pero hay que mencionar también que cuando Mauricio Funes andaba en campaña, la población le pidió que se pronunciara con relación con estos proyectos y el no quiso comprometerse a que esos proyectos se iban a suspender en realidad no hay ninguna garantía de que por la falta de esos permisos, de parte de la municipalidad se vallan a cancelar esos proyecto nosotros tenemos mucho temor que al final vallan a terminar de una o de otra manera doblándole el brazo ha concejo municipal va a salir otorgando esos permisos lo cual sería muy triste, porque el doctor Cruz el alcalde de la Unión gano la alcaldía por que el tuvo un papel muy destacado como presidente de (ASUMA), digamos en la lucha de estos proyectos entonces digamos sería muy triste, porque no sería digamos políticamente para el adecuado ni para los intereses de la población no sería justo de que al final, un concejo municipal por un alcalde que tuvo un papel bien destacado en la lucho por esos proyectos sea siendo finalmente avala la ejecución de los mismos sin embargo hay que reconocer también de que como poder local he es un poder muy limitado que presiona fuerte de sectores políticos y de sectores económicos del país que en realidad complican o pueden complicar el trabajo del concejo municipal en ese caso, porque si bien es cierto que son empresas trasnacionales tienen alianzas estratégicas, con empresarios locales con sectores de poder digamos mas en el ámbito nacional y eso puede generar mucha presión en el concejo y al final salir cediendo los permisos.

¿Bueno ya se comento acerca del nivel político de cómo se está manejando en la Unión verdad y este, tengo entendido de que Proyecto por la Vida hizo un convenio con (CESTA) y que hoy tienen más vínculos o dependencia con ustedes?

R// Si nosotros tenemos un convenio de trabajo con Proyecto por la Vida no sé qué tan fuerte sea la identidad que ellos sienten hacia nosotros pero hay que decir, que para nosotros es una relación de trabajo que cualquier organización o grupo local que se identifique con los objetivos de defensa de la vida que nosotros nos sentimos felices de poder coordinar y de hacer un trabajo en conjunto, ciertamente la relación con los compañeros de Proyecto por la vida ha sido muy interesante en la defensa de los recursos del departamento de la Unión, y pues nosotros les hemos dado todo nuestro respaldo cuando muestra condiciones nos los han permitido por que también hay que decir de que los recursos nuestros son limitados, recursos económicos, recursos materiales, y también recursos humanos son bien limitados y también muchas a veces los dificulta poder atender la demanda de que tenemos, yo diría que el trabajo de(CESTA), en la Unión así como ha sido extenso hace un tiempo pero a partir del último año por ejemplo hemos bajado bastante nuestro perfil de trabajo en la zona, y eso se debe a que hay otros compromisos que han ido surgiendo y que se han ido asumiendo con fuerza, por ejemplo hemos estado trabajando bastante con el tema de la minería hemos estado apoyando a el movimiento sin plomo, un grupo de compañeros que se han opuesto a la contaminación de que provocaron una empresa Baterías de El Salvador, se llama estamos trabajando en la zona norte del departamento de San Miguel.

En los municipios de Carolina, y San Antonio con todo el tema de la represa, algunos proyectos de desarrollo estamos trabajando en la zona de Usulután, Jiquilisco, con todo el tema de las inundaciones y toda la lucha de las comunidades por la construcción de bordas, si el trabajo nuestro es bastante intenso hay una gran demanda de un poco fuerte y eso los limita para poder

brindar todo el apoyo que quisiéramos verdad por eso es de que los hemos alejado dijéramos quizás en el último año nos hemos alejado un poco del trabajo de la Unión pero eso no significa, que no estemos con un interés muy constante y que estemos pendientes de lo que está pasando con estos proyectos y en la medida de lo posible nosotros lo estamos denunciando a través de los medios de comunicación.

¿Cuál es la participación política que usted considera que está dando, en apoyo a que no se realicen estos proyectos bueno ya me lo menciona Mauricio Funes pero en realidad la posición o función directamente del gobierno que tan grande ha sido?

R// Si nosotros consideramos que este gobierno en términos ecológicos no tiene ninguna diferencia con los gobiernos anteriores, hemos visto como este tipo de proyectos pues no se han detenido si no que continúan no y podrá haber algunos cambios o algunas intenciones de cambios, en el área social no que de repente se de apoyo para los niños en los útiles escolares, algún apoyo en medicinas para los hospitales, que se yo algunos intentos de ir cambiando cosa en el área social, pero lo que se refiere estrictamente al plano ecológico nosotros sinceramente no vemos ningún cambio, no se ha querido este gobierno comprometer con una ley de o por lo menos con un decreto ejecutivo que prohíba la minería metálica por ejemplo, entonces hay están encima otra vez las empresas trasnacionales interesadas en obtener los permisos que les permita la explotación minera i eso obviamente trae fuertes consecuencia, ecológicas y sociales para nuestro país vemos de cómo por ejemplo el territorio se continua deforestando, El Salvador es un país, con una tasa de deforestación arriba del 80%, y no vemos ninguna acción seria ninguna acción responsable que estén orientadas hacer cambios en ese sentido, los compañeros del movimiento sin plomo han estado demandando de que se declare zona de emergencia ambiental, el lugar de donde ellos habitan por digamos de que hay una contaminación con plomo demostrada documentada y el gobierno no ha querido decretar esta emergencia ambiental verdad, no ha querido tampoco acompañar a la población para que pueda haber algún

tratamiento médico para las personas que tienen plomo en su sangre y así puedo mencionarles muchos ejemplos, que ilustran claramente que en términos ecológicos la política del gobierno sigue siendo la misma política que impulso el gobierno de ARENA, durante veinte años.

¿Han tenido algún acercamiento con la empresa de Cutuco Energy y Fonseca Energy?

R// No fijese de que nosotros tenemos como política de no hacer ningún trato con las empresas trasnacionales porque nuestra propuesta es clara d que no se tengan este tipo de proyectos, por eso no hay ningún punto de negociación, nosotros no tenemos nada que negociar ni hablar con este tipo de empresas porque simplemente lo que pedimos es de que se suspendan, y que sea la opinión de la población la que prevalezca aquí nosotros hemos tenido acercamientos y ofrecimiento o más bien dicho intenciones de acercamiento de parte de las empresas, que nos han buscado muchas beses no solo este tipo de empresas, la CEL por ejemplo con el teme de el Chaparral, alunas de estas empresas interesadas en la minería y párese que en alguna oportunidad también estas empresas interesadas en la plantas generadoras de electricidad de la Unión. Nosotros hemos rechazado cualquier acercamiento de parte de ellos al menos de que ese acercamiento valla junto con la población ósea cuando se han querido reunir con nosotros reunámonos pero con la gente allá que estén presentes personas de la comunidad y reunámonos con nosotros y una reunión ningún tipo de acercamiento en privado por que van ah venir se van a una foto con nosotros y luego la van a publicar en el periódico y van a decir de que CESTA está de acuerdo con el proyecto de que ellos están implementando y que más que el interés de ellos es el proyecto ósea y eso lo tienen muy claro el interés de ellos es, ejecutar este tipo de proyectos y el interés nuestro es de que no se ejecute entonces son dos visiones totalmente encontradas de que no hay posibilidad de lograr un entendimiento en eso entonces tenemos como política no aceptar ninguna propuesta o ninguna invitación a platicar con empresas verdad de este tipo.

Me gustaría agregar es que este tipo de amenazas si bien es cierto de que son un riesgo grande verdad fuerte, para la comunidad y para los recursos también representan una oportunidad de fortalecer las organizaciones sociales, a nivel local por que hay que reconocer de que en la unión, el tema ambiental ha estado digamos muy marginado no han habido organizaciones, no han habido procesos de concientización, a la población de la en la temática ambiental y es a raíz de este problemas de que precisamente surgen algunos grupos digamos ambientales, verdad es a raíz de este problema precisamente de que se desarrollan algunas movilizaciones y algunas campañas de concientización lo cual generan alguna ayudan en la población y que generan alguna sensibilidad en la población, entonces por muy negativos de que sean estos proyectos, podríamos encontrarles un lado positivo y el lado positivo seria ese, ojala de que se termino cancelándose tipo de proyecto porque de la contrario la población de la Unión se va haber seriamente afectada, aves las empresas los promotores de todos estos proyectos tratan de desprestigiar a las organizaciones de que nos oponemos a ellos verdad acusándonos de cualquier cosa pero en realidad a la larga se demuestra digamos la misma realidad, la misma experiencia se demuestra de que son proyectos negativos que son proyectos contaminantes, que no generan ningún beneficio para la población porque si usted me dijera que va a generar trabajo para 5000 personas que los salarios van hacer muy bien remunerados, que de las ganancias van a dejar el 50% para la Municipalidad, es decir de que si usted lo analizara ese enfoque alguien podría decir bueno arriesguémonos, aunque se contamine un poco a el ambiente pero al fin y al cabo va a resolver alguno de los problemas que aquí tenemos va aliviar un poco la pobreza va a otra cosa pero eso aquí ni siquiera es eso si no que son empresas trasnacionales, que generan ganancias generan utilidades y que esas utilidades se la llevan de el país y ni siquiera las invierten aquí entonces el dinero les queda a ellos y a la gente le queda la desgracia le queda la contaminación de sus recursos verdad entonces creemos de que no es justo que no son proyectos viables y que la población está en todo su derecho, de manifestarse en contra de esas plantas y rechazar su instalación verdad y ojala se logre verdad.

¿Se supone de que CEPA va a arrendar es decir va a ceder el espacio geográfico para que se en un lugar de terminada de que es de ellos se construyan estas termoeléctricas, pero en ese lugar está bien cerca lo que es Trópigas y bueno esto puede llevar verdad Dios no quiera pero al cavo de una explosión combinada eso sería una bomba de tiempo?

R// Si tiene razón y alguien pude acusarnos de alarmistas de apocalípticos, de lo que sea pero son riesgos bien objetivos si usted tiene su cilindros de gas de que este en su casa ya es un riesgo, ósea que tiene que manejarlo de una manera muy cuidadosa yo cuando salgo de mi casa por tres días bajo la palanquita y dejo serrado el paso del gas por que cualquier cosa puede suceder, porque son materiales altamente inflamables y si usted almacena eso en cantidades grandes pues el riesgo también es grande alguien puede decir no pero tenemos todo asegurado lo vamos a manejar con un programa de computación de que la gente está bien capacitada, todo eso puede ser cierto pero cualquier cosa, cualquier cosa manejada por personas por seres humanos, puede fallar por que como seres humanos, fallamos cometemos errores, los descuidamos tenemos accidentes entonces ese tipo de accidentes ocurren pueden pasar y pueden ser accidentes muy graves entonces nadie quiere tener una bomba de tiempo cerca de su casa y nadie debería de tenerla deberíamos por ejemplo discutir de que manera resolvemos la demanda energética, porque alguien puede decir bueno entonces vamos a estar en lo oscuro porque si no hay proyectos de que generen electricidad, como vamos hacer para ver la televisión planchar la ropa etc., verdad alumbrarnos en la noche no empecemos discutiendo cual es la demanda y porque tenemos esa demanda empecemos discutiendo de que manera podemos reducir el consumo eso es más inteligente y más lógico usted va a un centro comercial, y se encuentra 20 televisores encendidos al mismo tiempo verdad son 20 televisores a la vez, eso debería para mí de ser prohibido aquí en la solidad a Santa Tecla, he visto yo unas pantallas gigantes como unas pantallas de televisión anunciando cualquier cosa eso debería de ser prohibido ósea hay que poner un rotulito allí fijo nada mas pero cualquier cosa que genere gastos

innecesarios de electricidad debería de prohibirse en este país, con esto podríamos reducir la demanda la necesidad de energía eléctrica de manera de que esa justificación que necesitamos la electricidad no es tan cierta habría que empezar a analizando si efectivamente necesitamos la electricidad.

¿Me imagino de que ustedes están muy interesados en los problemas de que se están dando en la Unión, porque también viene lo que es el funcionamiento del Puerto de Cutuco, pues también la contaminación de que va haber en la bahía es grande todo el movimiento que se tendrá mencionar también que se tiene un proyecto de ordenamiento territorial eso va a afectar grande mente a lo que es la Unión?

R// Si este nosotros tenemos mucho interés en lo de que sucede en la Unión, pero lo que sucede en todo el territorio para nosotros es importante i es igual de complicado hay una serie de problemas ecológicos en este país y una total ausencia de las autoridades, en asumir el papel que verdaderamente les corresponde pero si hay que decir que lo que ver con los ecosistemas de que tienen cuerpos de agua son más frágiles son más sensibles a la contaminación y que por lo tanto deberíamos protegerlos con mayor énfasis la Unión se está vendiendo como un polo de desarrollo donde muchas empresas van a llegar a instalarse, donde los problemas sociales van a incrementarse donde vamos a tener una producción exagerada de basura por ejemplo y todas estas cosa pues generan impactos ecológicos, está bien de que haya oportunidades de empleo para la gente está bien de que hayan empresas de que van a llegar a invertir y que van producir qué se yo zapatos, camisas lo que sea está bien siempre y cuando esa producción, no sean en decremento de la calidad de esos recursos de que la Unión tiene por que de nada sirve tener grandes edificios, tener grandes fabricas, si el agua va hacer es casa va hacer contaminada si vamos a contaminar toda la zona del Golfo de Fonseca, si vamos a termínanos los pocos recursos de que todavía quedan hay que mencionar también de que el tema de la basura ha sido un tema bien complejo en la Unión nosotros estuvimos acompañando a toda la

lucha de la gente de la comunidad el Tiguilotal, verdad con el tema de asigolf hasta que logramos que ese botadero fuera clausurado entonces ay hay miles de toneladas de basura que siguen contaminando los recursos de La Unión, y que la empresa que provoco esta contaminación por ley está obligada a ejecutar algunas medidas para mitigar los impactos de la contaminación pero que hasta ahorita se han hecho los locos se han hecho los desentendidos y no han invertido ningún esfuerzo ningún recurso para descontaminar la zona, es decir la Unión tiene bastantes problemas ecológicos por otro lado los Municipios de el Carmen como por ejemplo Yucuaiquin, hay procesos de desertificación bastantes serios nosotros hicimos hace dos años unos estudios, en esta zona y los ecosistemas se están volviendo muy áridos de hecho la Unión tiene 5 Municipios catalogados como Municipios en proceso de desertificación, y estas son categorías que digamos de que el Ministerio del Medio Ambiente ha establecido para referencia a aquellos Municipios donde los ecosistemas se están volviendo muy áridos donde las aguas se están volviendo muy escasas y esa es la situación de algunos Municipios de la Unión por lo tanto cualquier proyecto que vaya a provocar deforestación, que provoque la contaminación del agua o que vaya a provocar contaminación del aire, no es un proyecto viable en ninguna parte de el país y mucho menos en un lugar con tantos problemas ecológicos como lo es en el departamento de la Unión

¿Considera usted de que la población salvadoreña tiene mayor conciencia de los daños ambientales de que se están dando, y esto ha conllevado a que se den este tipo de movilizaciones sociales o por decir así el resurgimiento de las organizaciones sociales, dentro de nuestro país puesto de que al comparar no movilizaciones sociales en cuanto a las necesidades sociales de que nosotros tengamos son mas mininas en el área social y mas fuertes con solidadas de poderlas llamar una organización social?

R// Si diría de que hay mas conocimiento conciencia no me atrevería a decir ahorita le explico porque la realidad digamos ecológica del país es complicada

digamos de el agua por ejemplo está contaminada en el país tenemos 360 ríos de los cuales todos están contaminados todos cuerpos de agua tienen contaminación el 70% de los suelos agrícolas vocación agrícola están erosionados están desgastados casi en todos el territorio esta deforestados el aire de las principales ciudades esta contaminado entonces hay un abanico de problemas ecológicos lo que sucede es de que esos problemas los están matando poco a poco y por eso la población no reacciona y a veces cuando venimos a reaccionar ya es demasiado tarde cuando viene un deslave en el municipio de Verapaz, eso es producto de todo el deterioro del bosque de la zona de arriba del municipio así de sencillo cuando viene una crecida del río Aselhuate y se lleva a un bus es producto de toda la deforestación que se ha hecho en la cordillera del bálsamo, en la zona de Santa tecla en Antigua Cuscatlán y de todos esos lugares arriba de la ciudad ahora como esa contaminación y ese deterioro de los recursos no los está matando de una vez y cuando los mata de una vez ya no hay salvación ya no hay retroceso entonces es poca conciencia la que la población tiene usted va en un bus y es normal de que la gente arroje la basura desde la ventana de un bus y esa acción es normal para gente de que lo arroja y para la gente de que lo ve, nadie se sorprende pareciera de que ese es el comportamiento de que debería de ser y eso no es correcto ya que contamina el ambiente esa bolsa, plástica que tiro por la ventanilla de un bus cuando llueve la corriente la arrastra y llega a llega a los tragantes de la ciudad se tapan los tragantes y se provocan inundaciones y a lo mejor la misma persona la bolsa se ve afectada porque su casa se le inunda, de esa bolsa mas la suma de bolsas de que se arrojan día, a día pues nos generan problemas graves y así es en todo sentido va pasando un campesino y solo para probar de que su machete tiene filo, le da a un arbolito y tal vez era un arbolito de cedro que ya tenía de tres a cuatro años de edad verdad y esto solo para probar si su machete tenia filo entonces desde el campesino, la ama de casa desde el obrero de que tira la bolsa por la ventanilla del bus hasta el gran empresario que agarra su tractor y tala el bosque no hay ninguna conciencia que se pueda llamar así conciencia ecológica eso es un proceso de que nadie se ha preocupado en trabajar, y quienes si nos hemos

preocupado nuestros alcances son muy limitados verdad nunca en la historia de este país hemos visto una campaña de concientización en materia ambiental departe del estado por ejemplo le estoy hablando de una campaña seria verdad una campaña fuerte así como se gastan millones en campañas electorales nada costaría el invertir algunos millones de dólares en campañas de este tipo verdad en procesos de concientización en las escuelas, empezando por los maestros por que muchas veces los maestros, no dan la pauta yo además de trabajar en (CESTA), imparto clases en una universidad y es triste ver que como cuando yo llevo el grupo de alumnos de que han estado en la clase anterior, el salón sucio y bueno yo siempre hago énfasis en que ese comportamiento no es el correcto pero ese comportamiento es normal para toda la población.

Entonces yo diría que para el caso de la Unión regresando al tema hay conocimiento se genero conocimiento verdad i la gente lo vio como una amenaza seria como un problema de que estaba allí pero de eso a que allá conciencia ecológica estamos muy lejos mucha de esa gente de que estuvo acompañando en las movilizaciones, le aseguro de que al ir a sus casas hacen un uso irracional del agua, desperdician agua está luchando con empresas de que van a generar energía y le aseguro de que mucha de esa gente desperdicia energía, le aseguro de que mucha de esa gente tira la basura en la calle, entonces no hay un comportamiento, digamos ecológico departe de la población y eso no es culpa de la gente si no es culpa de los gobiernos de que hemos tenido de que nunca se han preocupado generar procesos educativos en lo que se refiere al buen manejo de los recursos, procesos educativos por un lado y legislación apropiada y adecuada aplicación por otro lado por que en otros países por ejemplo, en países Europeos, Canadá, Estados Unidos, si usted tira una bolsa en la calle una bolsa de basura lo ve un policía le pone una multa, entonces aunque usted no esté consiente pero es obligado a comportarse de x manera mientras de que aquí la misma policía tira basura por todos lados verdad no hay mucha conciencia del daño que se le causa al medio ambiente.

ANEXO 5

Osmar Ovidio Cruz Alcalde de la Unión Entrevista realizada en la Alcaldía Municipal de La Unión el día 22 de Marzo 2010

Como le he explicado verdad soy estudiante de la universidad de El Salvador Facultad Multidisciplinaria Oriental Sección de Ciencias Sociales. Mi interés es que usted me proporcione una entrevista de que me ayude a comprender más que es lo que está pasando con esta problemática social de que están enfrentando en relación a la construcción de dos termoeléctricas una a base de gas licuado y otra de carbón mineral de la transnacional AES

¿Cuáles son los principales problemas de que han enfrentado ante la problemática de las empresas de AES de construir de las termoeléctricas?

R// Bueno primero de que las instituciones educativas de nuestro país no se manifiestan al respecto no han demostrado una postura al parecer se mantienen al mismo discurso de las corporaciones que manejan este lucrativo negocio de la energía; Dos a nivel de gobierno he manteamos también posturas combinadas, por un lado estamos diciendo de que disminuiremos los gases de invernaderos, y están dando permiso para la instalación de dos plantas termoeléctricas en la Unión, una de gas licuado y una de carbón y entonces no sé de qué forma han firmado convenios a nivel internacional, como un país de que va a disminuir los gases de efecto de invernadero y precisamente están trayendo dos de las más contaminantes, ha nuestro país en este caso a mi municipio.

¿Qué tan avanzados están los proyectos?

R// Bueno nosotros entendemos de que tienen nivel de gobierno algunos permisos, pero no permisos por el medio ambiente, pero lo más importante, de no tienen el permiso de la población y de que ahora que octeto este cargo y que no soy solamente, el administrador sino el gobierno local lo vamos a ejercer.

¿Quiero que me saque de una duda fíjese de que según la información de que yo tengo y también unos cuadros de que me ha proporcionado José Acosta en representación de Ricardo Navarro de CESTA, entendido de que una planta tiene ya los permisos para poder construirla y quisiera saber si en realidad es cierto y que conocimiento tiene la municipalidad acerca de esto?

R// Eso es lo que se maneja recuerde usted de que en este país, no se respetan los diferentes procesos que deben darse hace tres años precisamente el ministerio del medio ambiente, formulo un permiso en base a que esta termoeléctricas ya habían hecho una consultas ciudadana que nunca se realizo aquí en la Unión, luego de que nosotros exigimos una consulta ciudadana para la planta termoeléctrica de carbón, asistieron cerca de ciento y algo de personas el 95% de la población, estuvo en contra de la instalación y con datos muy razonables, y a las personas de que hay estaban no las invito la ciudadanía en si sino invitados por el Ministerio del medio Ambiente de aquella época, de tal manera de que tampoco ha respetado entonces la consulta ciudadana hecha por la población entonces además de eso nosotros recordemos de que a nivel mundial, estas plantas termoeléctricas han sido las principales responsables del calentamiento global de la generación de los efectos invernaderos.

¿Bueno ya me lo menciono pero me gustaría hacerle la pregunta considera usted de que la recién aprobada Ley de gas está permitiendo de que se den este tipo de proyectos?

R// Efectivamente por eso decíamos de que a nivel nacional, muestras instituciones se ven copadas por estas corporaciones llámese asamblea legislativa llámese gobierno central, y la lucha nuestra la estamos llevando sola sin acompañamiento del gobierno lo estamos haciendo como pueblo, por ahora hoy por hoy ni las Universidades, ah mostrado una postura firme nada mas de que entrevistas y consultas.

¿Las comunidades de que serán afectadas o que están aledañas a los terrenos donde se quieren construir estas plantas termoeléctricas han solicitado ayuda a la municipalidad ante la situación del temor de que se lleven a cabo estos proyectos?

R//Bueno recuerde que es un problema planteado por ustedes ahora, pero es un problema que tiene 4 años, y por la valentía y por la sabiduría de este pueblo es de que no se lograron instalar entonces, hemos llegado a esta alcaldía y este consejo municipal este consejo, emitió un dictamen de que no se permitirá la construcción de estas termoeléctricas, esto no es el pensamiento de tres personas de la Unión si no de toda la sociedad en general donde están involucrados los diferentes sectores, obreros, campesinos, pescadores, artesanos, los profesionales de la Unión las ADESCOS, iglesias, y esto mostrado a través de ciertas marchas que se han dado en esta ciudad de puerto.

¿Considera usted de que la problemática existente ah permitido el surgimiento de organizaciones sociales dentro de la ciudad de la Unión?

R// Como cuales organizaciones sociales ah como ASUMA, Proyecto por la vida entre otros que estuvieron en apoyo a todas las manifestaciones de que han hecho, nosotros como ASUMA, soy miembro de ASUMA, tenemos muchos años de existir recuerde de que hace unos quince años, quisieron de igual manera traer a esta ciudad una planta generadora de energía, en base a quema de llantas es decir este iba hacer un cementerio de llantas, de para los Estados Unidos, donde se iban a quemar y fue, (ASUMA) quien estimulado por toda la población, nos opusimos en aquel momento y se evito pese a que la asamblea legislativa, ya había otorgado ese permiso se evito, la instalación de estas plantas termoeléctricas ahora con la amenaza y el fantasma de la instalación de estas termoeléctricas, surge el proyecto por la vida y se suma a (ASUMA), que pareciera ser redundante y este nos sumamos y bueno empezamos la campaña de orientar a nuestra población y de hablar sobre las amenazas que estas termoeléctricas dan sobre la región.

¿Cuántas son las comunidades que se van a afectar según el casco urbanos de donde se pretenden construir estas termoeléctricas?

R// Esto afecta, ha todo en general verdad pero las comunidades de que están más aledañas, usted recuerde de que las plantas termoeléctricas de carbón y gas licuado afecta a toda la tierra, genera gases de efecto invernadero y esto afectara directamente a todo el territorio, pero más directamente las emisiones de cenizas muy ricas en azufre y otros materiales pesados, va afectar 70 Km, a la redonda es decir llegamos hasta Honduras, Nicaragua, va afectar el Golfo de Fonseca, don de estos pueblos se nutren, y va afectar también el cultivo, verdad va afectar el micro clima de la Unión, de que ya tenemos en este momento de 40 a 42 grados centígrados entonces de manera directa vamos a tener afección porque esto va hacer de que se suba la temperatura la micro temperatura que nosotros tenemos aquí en la Unión.

¿Los pecadores le han expresado algún problema a esto o temor en que se generen estas plantas termoeléctricas por que los va afectar?

R// efectivamente le decía yo anterior mente, de que toda la población se sumo ha esta problemática le insisto la Unión ya asido afectada con la construcción del puerto de Cutuco, ya hemos tenido problemas medio ambientales la bahía asido dragada, y eso impide la reproducción de las especies marinas, que es de donde los pescadores se nutren y hemos tenido, deforestaciones tremendas, no hemos tenido ningún acompañamiento departe del gobierno, para con los pescadores y dicho sea de paso que ya hay estudios en lo que nos dicen de que las especies marinas nuestras están contaminadas, con algunos grados de mercurio.

¿Se ha tenido algún acercamiento con la empresa que están en representación de estas termoeléctricas con la municipalidad los han buscado a ustedes ellos?

R// Hemos tenido muchos acercamientos desde que estamos en la sociedad civil que éramos ciudadanos como ASUMA, como sociedad de médicos, luego estando en la municipalidad también ya sabemos todo lo que exponen, ya sabemos todo lo

que dicen, verdad los hemos escuchado en todos los foros, y en todos los medios de comunicación, esos son los acercamientos y hemos mostrado nuestra postura al respecto.

¿Considera usted de que a través de la construcción y funcionamiento del puerto se han incrementado la realización de proyectos de empresas trasnacionales que deseen invertir su capital aquí en la ciudad de la Unión?

R// Bueno eso es lo que se espera a través de algunos estudios, de que este va hacer un polo de desarrollo, que atraerá a muchas empresas pero no es cierto también de que estemos tan necesitados de energía, si sabemos las plantas termoeléctricas es para dar energía al tan llamado Plan Puebla Panamá, es decir el cableado que lleva tirado o tendido va desde aquí hasta Honduras y Nicaragua, pero porque instalarlo aquí en la Unión, si Honduras tiene lugares más grandes, y una pobreza mas fuerte o por que no instalarlo en, Nicaragua si de todas maneras es para nutrir a todos desde Panamá, hasta puebla entonces, eso es lo que nosotros no admitimos ni no permitimos.

¿Considera usted de que estas empresas abanderan un compromiso social, con los habitantes de ciudad de la Unión cuando dan a conocer sus proyectos?

R// Pues no veo los beneficios sociales en algunos momentos dicen de que el agua que dé ahí se emanara, decían en algunos momentos iba hacer agua potable, cuando nosotros los descubrimos dijeron de que no iba hacer agua potable, pero que se los iban a dar a las comunidades para regar algunas áreas verdes de que tengamos y de alguna manera, han querido inyectar algún dinero, para congraciarse con la población a algunos equipos o algunas instituciones.

¿ La ciudad de la Unión en si bueno el departamento está siendo de gran atracción como usted ya me lo menciono, para las grandes empresas puesto que se va a generar un polo de desarrollo más amplio, considera usted de

que esto contribuirá a generar problemas ambientales dentro de la visión neoliberal que se está desarrollando?

R// Si los problemas ambientales son difíciles de sostener, pero yo creo que existen formas de detenerlos de alguna manera como por ejemplo no permitir que se instalen este tipo de proyecto, que son más los problemas que generan que tal vez los pocos beneficios con el puerto de la Unión ya tuvimos la experiencia los trabajos ofrecidos han sido muy pocos a la demanda que tal vez se pueda tener es decir todos tienen sus implicaciones.

¿Se tiene contemplado algún plan maestro del uso de suelo de la ciudad se tiene especificado cual será la zona industrial y comercial, turística, etc.?

R//Si consideramos de que es muy importante el hacer un buen uso de suelo porque eso nos va a ayudar a tener un mejor orden para todo los cambios que se nos vienen pero también consideramos que lo más importante es el respetar la propiedad privada de la población en general de que no se de ningún tipo de desplazamiento en la población es importante el establecer un orden siempre y cuando se nos den los espacios y si lo tenemos que hacer que se desarrolle con la aceptación y el acompañamiento de la población.

Bueno en el desarrollo de mi trabajo me pude dar cuenta de que la población de las comunidades de que serán afectadas tienen mucha seguridad en su persona, en que usted no permitirá que se den los premisos por parte de la municipalidad ellos tiene la confianza de que los apoyara y llegara con ellos hasta las últimas consecuencias porque usted es el único apoyo de una autoridad de gobierno con la que ellos cuentan.

R// Si bueno ya he expresado de que por parte de esta comunidad que yo no solo estoy administrando sino que también soy el gobierno local lo vamos a ejercer y vamos a evitar a toda costa la instalación de estas plantas termoeléctricas en nuestro territorio no concederé ningún permiso y que mi apoyo siempre lo tendrán.

Gracias.

ANEXO 6

BALANCE DE LA GESTIÓN AMBIENTAL REALIZADA POR LOS GOBIERNOS DE (ARENA)

El primer gobierno de ARENA (1989 – 1994) coincide con un contexto internacional de intenso debate ambiental, en el año 1992 se realiza en Río de Janeiro la Conferencia de las Naciones Unidas sobre Ambiente y Desarrollo, mejor conocida como Cumbre de la Tierra. En esta reunión se plantea como propuesta, de los países integrantes de la ONU, la vinculación del medio ambiente con el desarrollo. Así, la Cumbre Mundial enfoca un nuevo marco conceptual, reconociendo formalmente la urgencia de adoptar políticas ambientales y cambiar el enfoque tradicional del desarrollo por un desarrollo sostenible.

Ya, en 1987 el concepto de Desarrollo Sostenible había sido definido por el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente, en el documento “Nuestro Futuro Común” como un tipo de desarrollo que satisface las necesidades de nuestro tiempo sin poner en riesgo las posibilidades de vida para las generaciones futuras. *Las amenazas actuales al medio ambiente nacen por un desarrollo insuficiente y resultados indeseados de algunas formas de crecimiento económico. Muchas formas de desarrollo destruyen los recursos naturales en los que se deben basar y el daño al medio ambiente puede deteriorar el desarrollo económico. La pobreza es una causa pero también una consecuencia de la problemática del medio ambiente. Tiene poco sentido intentar solucionar los problemas del medio ambiente sin ubicarlos en una relación más amplia en el contexto de factores que le son propios a la pobreza*⁴⁹. Expresa el documento.

Haciendo caso omiso de la necesidad de cambiar el paradigma de desarrollo, el gobierno de Cristiani siguió una agenda dictada por la corriente neoliberal priorizando sus políticas de desarrollo económico nacional en detrimento de la

⁴⁹ IEP, “*Desarrollo sustentable mas allá de Brundland*”, Pág. 19

política social, de esa manera implementó medidas como la privatización de servicios, la privatización de la banca y la abolición de instituciones de beneficio social como el Instituto Regulador de Abastecimiento y El Instituto de Vivienda Urbana. Los gobiernos que le sucedieron continuaron con la lógica neoliberal, implementando otras medidas como el incremento de impuestos, la dolarización y la firma de acuerdos de libre comercio. Esta forma de concebir el desarrollo ha profundizó los problemas sociales y ecológicos del país.

1. IMPACTOS EN EL MEDIO AMBIENTE.

1.1. Bosque y biodiversidad.

Datos oficiales establecen que cada año se talan 4,500 hectáreas de bosque⁵⁰ esto significa que en los últimos 20 años se ha talado aproximadamente 90,000 hectáreas de bosque. Muchos lugares que producían agua limpia y aire fresco pasaron a la historia, como por ejemplo la Finca El Espino en donde se han construido tres centros comerciales, un proyecto habitacional y además un tramo de la carretera Diego de Holguín, para lo cual se taló 10 manzanas de bosque, bajo la responsabilidad del ex Ministro de Obras Públicas David Gutiérrez.

De esta manera El Salvador se ha convertido en el país de América Continental con el más alto grado de deterioro ambiental, más del 80% de su territorio está totalmente deforestado y la escasa cobertura vegetal apenas constituye el 1.1% de la masa boscosa de Centroamérica⁵¹. La destrucción del bosque ha impactado severamente en la biodiversidad, El Salvador reporta 720 especies amenazadas de extinción (295 de fauna y 425 de flora), algunas de ellas en peligro crítico como por ejemplo el mono araña con una población de 200 o el Gavilán Blanco con menos de 15 individuos. En el año 2006 la Unión Mundial por la Naturaleza dio a conocer su versión actualizada de la lista de especies que están en peligro de

⁵⁰ MARN, Informe del estado del medio ambiente GEO 2006, documento, página 102

⁵¹ Ibid

desaparecer del planeta, en ella se reportan 59 especies de El Salvador, en los años anteriores el país solo reportaba 49 especies⁵².

1.2. Suelo.

Datos del Ministerio de Medio Ambiente refieren que 59 millones de toneladas métricas de suelo se pierden cada año⁵³, dando como resultado serios problemas de erosión, así el 70% de los suelos se encuentran erosionados⁵⁴, lo que repercute en la producción y en el precio de los alimentos. La deforestación y la erosión de los suelos también han provocado que por lo menos 40 municipios, con un área total de 3,630 kilómetros cuadrados, estén amenazados por la desertificación⁵⁵.

1.3. Agua.

En El Salvador llueve más de 56,000 millones de metros cúbicos, además el país posee 59 cuerpos de agua superficial mayores de 5 hectáreas y 360⁵⁶ ríos; sin embargo, el 41% de la población carece del servicio de agua potable⁵⁷. A causa de la deforestación el agua de la lluvia no logra infiltrarse para alimentar los mantos subterráneos y los cuerpos superficiales de agua han sido contaminados; en estos 20 años hemos pasado del 90%⁵⁸ al 100%⁵⁹ de ríos contaminados.

1.4. Aire.

Al igual que el agua, el recurso aire se encuentra contaminado, principalmente el que se respira en el Área Metropolitana de San Salvador y en las grandes ciudades como Santa Ana y San Miguel, ya que el 51% de la contaminación del aire la genera el transporte motorizado, los índices de contaminación en estos centros poblacionales sobrepasan por mucho las normas internacionales, además

⁵² MARN, Informe del estado del medio ambiente GEO 2006, documento, página 87

⁵³ Ibidem, página 13

⁵⁴ Ibidem, página 82

⁵⁵ MARN, El medio ambiente en cifras, documento, página 30.

⁵⁶ MARN, Informe del estado del medio ambiente GEO 2006, documento, página 12

⁵⁷ CESTA, La gestión sustentable del agua, documento, página 18

⁵⁸ PDDH, Medio ambiente y derechos humanos, documento, página 25

⁵⁹ MARN, Informe del estado del medio ambiente GEO 2006, documento, página 13

de contribuir al incremento del cambio climático; recientemente el Banco Mundial informó que El Salvador genera 15 millones de toneladas de dióxido de carbono al año⁶⁰.

1.5. Desechos sólidos

La cantidad y tipo de desechos generados en el país se ha incrementado considerablemente, por ejemplo en San Salvador se pasó de generar 700 toneladas al día, en 1990⁶¹ a 1768 toneladas diarias en el año 2006⁶², registrándose un incremento superior al 150%. Otro de los graves problemas es el manejo inadecuado que se hace de los desechos. De las 3,186 toneladas que se producen cada día en todo el país, alrededor de 732 no reciben ningún tratamiento⁶³ y quedan tiradas en las calles, barrancos y quebradas, el resto es llevado a lugares mal llamados “rellenos sanitarios”

En la actual gestión de ARENA, se prohibió la disposición de desechos en botaderos a cielo abierto, anteriormente existían 118 botaderos municipales y 23 botaderos clandestinos, estos fueron concentrados en 9 “rellenos sanitarios” que también provocan contaminación del medio ambiente.

2. MARCO LEGAL E INSTITUCIONAL.

Durante la gestión de ARENA se elaboró la Ley de Medio Ambiente, se han suscrito 12 convenios internacionales sobre medio ambiente que pasan a formar parte del conjunto de leyes nacionales, de acuerdo al Artículo 144 de la Constitución; y se ha elaborado un número importante de reglamentos y ordenanzas ambientales.

En lo que a instituciones se refiere se creó el Ministerio de Medio Ambiente, en 1997, el Comité Ejecutivo del Medio Ambiente, en 1990, el Consejo Nacional del

⁶⁰ BM insta al país a reducir las emisiones vehiculares, El Diario de Hoy, 13 de febrero de 2009, página 42

⁶¹ CESTA, El pensamiento ecologista, libro, página 220

⁶² MARN, Informe del estado del medio ambiente GEO 2006, documento, página 29

⁶³ Ibidem, página 30

Medio Ambiente, CONAMA, en 1990, el Sistema Nacional de Gestión del Medio Ambiente, SINAMA en 1998 y se creó la División de Medio Ambiente al interior de la Policía Nacional Civil, así mismo una sección de medio ambiente en instituciones como la Procuraduría para la Defensa de los Derechos Humanos y La Fiscalía General de la República. Además existen otras instituciones del Estado relacionadas con la gestión ambiental, el marco legal e institucional del país se muestra en el siguiente cuadro.

Cuadro 1

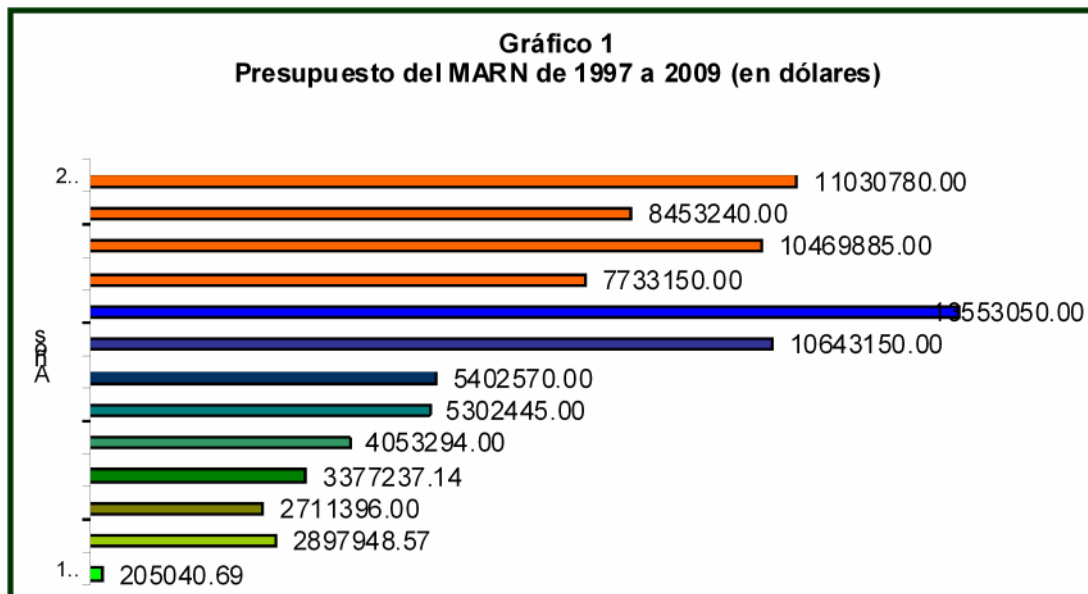
Marco legal institucional de la gestión ambiental en El Salvador.

Ministerios e Instituciones	Normativa
Ministerio del Medio Ambiente y Recursos Naturales (MARN)	Ley del Medio Ambiente
Gobiernos Municipales	Ley de Áreas Naturales Protegidas Código Municipal
Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG)	Ley Forestal Ley de Riego y Avenamiento
Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social (MSPAS)	Código de Salud
Ministerio de Educación (MINED)	Ley especial de protección al patrimonio cultural de El Salvador
Ministerio de Economía (MINEC)	Ley de Minería
Ministerio de Obras Públicas (MOP)	Ley de Urbanismo y Construcción Ley de Transporte Terrestre
Ministerio del Trabajo	Código de Trabajo
División de Medio Ambiente de la Policía Nacional Civil	Ley orgánica de la PNC
Procuraduría Adjunta de los Derechos Humanos para la Defensa del Medio Ambiente	Pacto Internacional de Derechos Económicos, Sociales y Culturales
Comisión de Salud Pública y Medio Ambiente de la Asamblea Legislativa	Constitución de la República
División de Medio Ambiente de la Fiscalía General de la República	Código Penal

Fuente: Elaboración propia con base a legislación nacional existente sobre gestión ambiental.

3. ASPECTO ECONÓMICO

Para el desarrollo de los planes y proyectos ambientales el Gobierno ha destinado una parte del Presupuesto General del Estado a este rubro, además de los recursos provenientes de la cooperación externa. El siguiente gráfico muestra la asignación presupuestaria al MARN desde su creación hasta el año 2009.



Fuente: Elaboración propia con base a Dávila Inés, Transformaciones en la política para la gestión ambiental descentralizada y a presupuesto general de la nación, años 2006, 2007, 2008 y 2009.

Como se puede observar en este gráfico, la asignación de recursos al MARN ha aumentado en el transcurso del tiempo, sin embargo, en términos porcentuales respecto al Presupuesto General de la Nación se ha mantenido casi inalterado desde 1998.

El porcentaje de gastos del MARN, respecto del Estado en su conjunto, durante los años 2000 a 2003 fue de 0.2%⁶⁴, en el año 2004 pasó a 0.4%⁶⁵ y en el año 2005 a 0.5%⁶⁶; sin embargo para 2009 cayó al 0.2%, de este porcentaje buena

⁶⁴ Ministerio de Hacienda, Apéndice Estadístico del Presupuesto General del Estado, Presupuestos Especiales e Instituciones de Crédito. Ejercicio Fiscal 2004, Documento, Pág. 57.

⁶⁵ Idem.

⁶⁶ Ministerio de Hacienda, Guía del Presupuesto General del Estado para el Ciudadano, Ejercicio Fiscal

parte de los recursos proviene de la cooperación externa, ya sea como préstamos o donaciones a cambio de la deuda a través de FONAES y FIAES. El país ha tenido importantes donaciones para la ejecución de proyectos ambientales, hasta el año 2004 el Ministerio de Medio Ambiente reportaba haber obtenido más de 26 millones de dólares⁶⁷ en concepto de cooperación internacional.

CONCLUSIONES DEL BALANCE DE LA GESTIÓN AMBIENTAL REALIZADA POR LOS GOBIERNOS DE ARENA

- a) La gestión ambiental realizada por los distintos gobiernos de ARENA, ha sido subordinada a la implementación del modelo económico neoliberal, en el que prevalece el afán de lucro sin tener en cuenta el funcionamiento ni los límites de la naturaleza, lo que ha desencadenado una grave crisis ambiental.
- b) Una de las grandes decepciones con ARENA en el Gobierno ha sido su incapacidad para proteger los recursos hídricos y proveer agua suficiente y de buena calidad a la población, probablemente con la perversa intención de favorecer a las empresas dedicadas al negocio del agua, que han surgido y se han multiplicado en los últimos 20 años.
- c) En lo que se refiere al marco legal e institucional se evidencian importantes avances; sin embargo las leyes se violan con total impunidad y las instituciones responsables de sancionar tales delitos nunca reaccionan oportuna y adecuadamente.
- d) Tanto las instituciones como la legislación creada en el país, ha tenido como propósitos dar respuesta a presiones y compromisos internacionales, de ninguna manera muestran que haya voluntad de abordar responsablemente los problemas ambientales, porque el presupuesto siempre es limitado.

2005, Documento, Pág. 15.

⁶⁷ MARN, El medio ambiente en cifras, documento, página 7

- e) En materia ambiental también se han dado casos de corrupción en la gestión de ARENA, por ejemplo lo sucedido en 1998 cuando el ex Viceministro de Vivienda Hands Bodewig resultó ser el propietario de la empresa Trafalgar que taló el bosque de la finca San Antonio La Joya, en el municipio de Nuevo Cuscatlan.

- f) En dos décadas El Salvador se ha convertido en un territorio altamente vulnerable, situación que ya ha cobrado centenares de víctimas mortales (400 en 1998 con el huracán Mitch, 700 en 2001 con el deslizamiento de tierra en La Cordillera El Bálsamo, 70 en 2005 con la tormenta Stan, 32 en 2008 con las inundaciones en la colonia La Málaga, etc.), de no tomar medidas serias para rehabilitar el territorio, estas duras experiencias van a continuar.

Documento proporcionado por José Acosta del (CESTA)

ANEXO 7

MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

NOSOTROS: OSMAR OVIDIO CRUZ LOPEZ, de cuarenta y nueve años de edad, Doctor en Medicina, con Documento Único de Identidad número: cero uno tres seis nueve tres cuatro uno cuatro; PEDRO ELIAS VENTURA ZELAYA, de cuarenta años de edad, Profesor, con Documento Único de Identidad número: cero dos cero siete nueve siete cuatro cero-siete; DEYSI MELGAR RODRIGUEZ DE CRUZ, de cuarenta y tres años de edad, Profesora de Educación Básica, con Documento Único de Identidad número: cero cero uno seis nueve cero ocho cinco-ocho; ABNER IVAN TORRES VENTURA, de cuarenta y un años de edad, Licenciado en Contaduría Pública, con Documento Único de Identidad número: cero tres uno cuatro cinco tres seis cinco-cero; MARCOS ANTONIO MORENO SOSA, de dieciocho años de edad, Estudiante. Con Documento Único de Identidad número: cero cuatro uno tres siete cero cinco uno-uno; WALTER ANTONIO AVILA ALVARADO, de veintidós años de edad, Empleado, con Documento Único de Identidad número: cero tres uno ocho uno cuatro uno ocho-uno; MARTHA CECILIA LEIVA DE VENTURA, de veintinueve años de edad, Doctora en Medicina, con Documento Único de Identidad número: uno seis siete seis nueve seis cero-cuatro; LORENA DEL CARMEN IGLESIA LOPEZ, de treinta y cuatro años de edad, Estudiante. Con Documento Único de Identidad número: cero cero uno uno cuatro nueve cero uno-nueve; ELENA BEATRIZ PEREZ ALVAREZ, de veinte años de edad, Estudiante, con Documento Único de Identidad número: cero tres nueve nueve nueve cinco nueve uno-cinco; VICTOR HUGO MARTINEZ, de sesenta y un años de edad, Profesor, con Documento Único de Identidad número: cero cero cero nueve ocho nueve ocho tres-cero: y ALTAGRACIA CLARO AMAYA, de treinta y siete años de edad, estudiante. Con Documento Único de Identidad número: cero cero uno nueve cinco cero nueve cero-siete; todos del domicilio de la Unión, departamento de la Unión; a Usted le

MANIFESTAMOS:

I. Que somos habitantes del municipio de La Unión, lugar que se encuentra en los alrededores de los inmuebles donde se pretende construir las Plantas Generadoras de Energía “Fonseca Energy” “Cutuco Energy, las cuales específicamente se pretenden instalar en la Bahía de La Unión, en el lugar llamado Punta Gorda, cerca del puerto Corsain.

II. Todos nosotros hemos participado en las consultas públicas de los proyectos “Planta Generadora de Energía Eléctrica a base de Gas Licuado, Cutuco Energy” y “Planta Generadora de Energía Eléctrica a Base de Carbón, AES Fonseca Energy América Central”, y nos hemos opuesto a la ejecución y funcionamiento de los mismos, no

obstante nuestra negativa a dicha ejecución ese Ministerio ha avalado la construcción de dichas Plantas.

III. Además de lo antes expuesto tampoco contamos con información al respecto, es decir con el Estudio de Impacto Ambiental, y con el posible permiso de construcción y funcionamiento de ambos proyectos; siendo a nuestro entender necesario para las garantías de defensa y oposición a la autorización, por lo cual mediante esta misiva deseamos se nos proporcione una copia del Estudio de impacto Ambiental presentado por los titulares de ambos proyectos, y copia del posible permiso de construcción y funcionamiento.

Por lo dicho le PEDIMOS:

a) Admita el presente escrito;

b) Se nos extienda una copia del Estudio de Impacto Ambiental del proyecto “Planta Generadora de Energía Eléctrica a base de Gas Licuado, Cutuco Energy” y “Planta Generadora de Energía Eléctrica a Base de Carbón, AES Fonseca Energy América Central”;

c) Se nos extienda una copia del Permiso de Construcción del proyecto “Planta Generadora de Energía Eléctrica a base de Gas Licuado. Cutuco Energy” y “Planta Generadora de Energía Eléctrica a Base de Carbón, AES Fonseca Energy América Central”, en el caso existan;

d) Se nos extienda una copia del Permiso de Funcionamiento del proyecto “Planta Generadora de Energía Eléctrica a base de Gas Licuado. Cutuco Energy” y “Planta Generadora de Energía Eléctrica a Base de Carbón, AES Fonseca Energy América Central”, esto en el caso que existan;

Señalamos como lugar para oír notificaciones las instalaciones del Instituto de Derechos Humanos de la Universidad José Simeón Cañas y el telefax 22106677

Comisionamos a Max Víctor Henríquez López y a Claudia Graciela Pérez Bayona para que en nuestro nombre oigan notificaciones, retiren las copias solicitadas y para que realicen cualquier otro trámite relacionado con el proceso.

San Salvador, diecinueve de diciembre de dos mil siete.

Fuente: <http://media.trango.com>



El proyecto integrado consta de una terminal de gas licuado, una planta de Generación de Energía eléctrica, una desalinadora y dos líneas de transmisión eléctrica. Foto EDH / Archivo/Guadalupe Hernández.



La planta eléctrica a base carbón mineral de que AES construir en El Puerto de La Unión. Será financiado en un 75% por la banca internacional. Generará 1,500 empleos. ROBERTO ALAS
Martes, 16 de septiembre de 2008 EL DIARIO DE HOY



Aledaño al puerto la unión se encuentran los terrenos donde se espera construir la planta generadora de energía eléctrica a base de carbón AES Fonseca. FOTO EDH / DOUGLAS URQUILLA EL DIARIO DE HOY



La Prensa Grafica 30 de Junio de 2009



Volcán de Conchagua www.rel-uita.org



Elaboración propia #3 fotografía En la Casa comunal de Agua Escondida donde se convocaron a todas las comunidades que serán afectadas lugar en el que se desarrollo la entrevista de la investigación.



Elaboración propia #4 Fotografía tomada en la casa comunal de Agua Escondida, del Departamento de La Unión con representantes de todas las comunidades que serán afectadas (Entrevista) Equipo de investigación



Elaboración propia Fotografía #5 Entrevista realizada a José Acosta en representación del (CESTA), realizada el 9 de Febrero del 2010 en las instalaciones del centro salvadoreño de tecnología apropiada San Salvador.



Elaboración propia # 6 Fotografía, Hermosa vista panorámica desde la Casa Comunal de Agua Escondida en La Unión.



Elaboración propia # 7 fotografía. Medio de subsistencia de muchas de las comunidades de la Unión, la pesca artesanal y que puede estar en peligro por los altos índices de contaminación que se pueden generar, por la implementación de las plantatermoeléctricas.

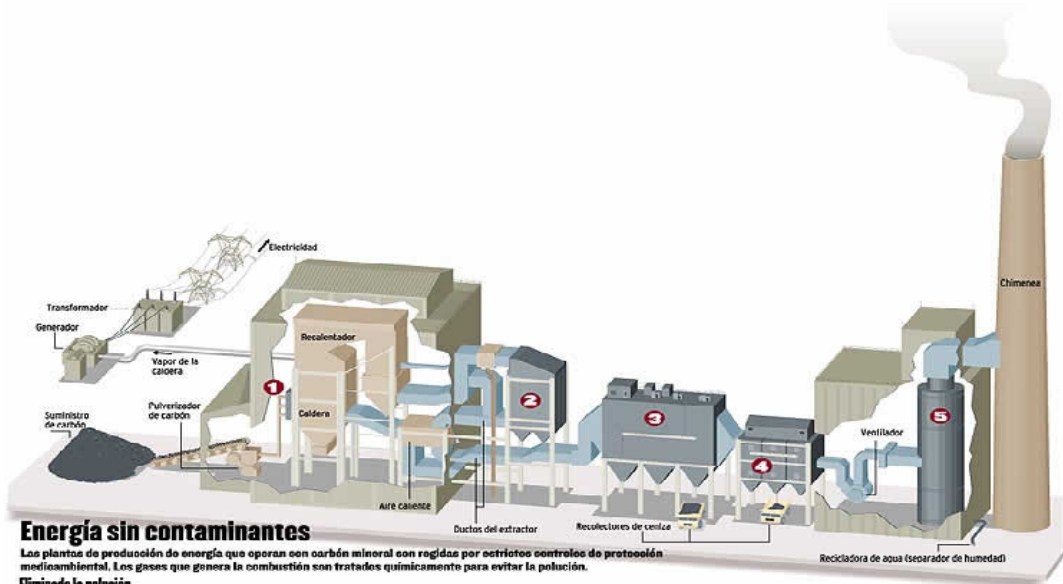
MARCHA POR LA DIGNIDA



Fuente: Giorgio Trucchi, Rel-UITA El Salvador / La Unión, 15 de julio de 2007



Fuente: Giorgio Trucchi, Rel-UITA El Salvador / La Unión, 15 de julio de 2007



Eliminado la polución

Oxidos de nitrógeno

Se forma durante la combustión, el químico produce smog y lluvia ácida.

1 Emisión controlada

Las horritas rocan a la caldera una mezcla de carbón y aire caliente. La estructura crea una llama "fresca" con pocas moléculas de nitrógeno y oxígeno, esto es como resultado pocas óxidos de nitrógeno.

2 Reductor de partículas

Los gases salen de la hornilla, pasan por bloques de amoníaco que reaccionan al contacto del óxido de nitrógeno, convirtiéndolo en agua y nitrógeno simple.

Partículas

La ceniza que se genera contribuye a la formación de smog.

3 Precipitador electrostático

Las partículas restantes pasan por una placa de metal con fibras magnetizadas, para capturarlas. Las placas son retiradas periódicamente.

4 Filtro

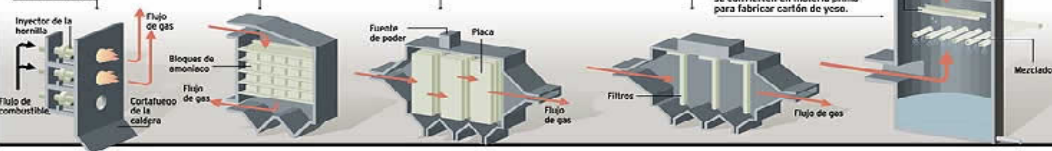
El gas caliente sigue su camino hasta un enfriador, pase por un filtro que retiene las partículas más pequeñas. Los filtros son cambiados y las partículas desechadas.

Dióxido de sulfuro

El sulfuro del carbón genera lluvia ácida.

5 Depurador

Finalmente, el gas pasa a través de un aerosol con una mezcla alcalina (de piedra caliza). El dióxido de sulfuro reacciona con carbonato de calcio y se convierte en yeso. Los residuos se convierten en materia prima para fabricar cartón de yoco.



Tipos de mina

Para la extracción del mineral se utilizan dos tipos de minas: las de cielo abierto y subterráneas.

Mina a cielo abierto



Mina transversal



Propiedades

La hulla o carbón mineral es una sustancia sólida ligera, negra y combustible. Se conocen varios tipos de rocas, entre ellas la turba (vegetales en descomposición poco transformados), el lignito (un poco terroso) y la antracita (más vieja y con más valor energético).

Combustibles fósiles, ¿cómo se forma el carbón y cómo se extrae de la tierra?

El carbón mineral es material vegetal de origen pantanoso fósilizado y preservado bajo tierra en forma de sedimentos. Es alterado por fuerzas geológicas que lo compactan hasta transformarlo en un combustible. Su formación data de hace 280 millones a 360 millones de años.

1

Las raíces y hongos descomponen las plantas. Los residuos se deshidratan y se convierten en turba.



2

Las capas de la turba se entierran, compactando lentamente en el lignito (carbón fósil de mediana calidad).



3

La alta temperatura y la presión de la tierra hace que el lignito se forme pasta.



4

El carbón se genera a seis kilómetros de profundidad y se endurece con el calor.



Disponibilidad del recurso

Se ha comprobado que las reservas mundiales de carbón totalizan 907 billones de toneladas, es decir, casi 200 años de producción en niveles actuales. En términos de energía, esto excede las reservas combinadas ya sea de petróleo y gas por un amplio margen. La mayor parte de los depósitos de carbón están en Norte América, China y Rusia.

Fuentes de energía

Los combustibles fósiles (petróleo, gas natural y carbón) proveen el 86% de toda la energía comercial en el mundo. Los recursos sustentables o renovables, tales como la producción de energía solar, energía de biomasa, energía hidroeléctrica y otros tipos menos desarrollados, sólo proveen el 2.5% de las necesidades energéticas mundiales.

Reservas de carbón

Los mayores yacimientos de carbón están en Asia y Europa. Sin embargo, las mayores minas a cielo abierto están en Sudamérica.



Proyecto. El nuevo generador eléctrico operará desde 2009 en los terrenos de CEPA. Tendrá una potencia de 220 megavatios. Aumentará un 20% la oferta de electricidad El Diario de Hoy Publicada 22 de agosto 2005.



El observador análisis sobre política económica, septiembre 2008 N° 14