

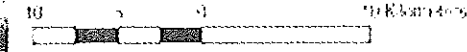
# Claridad

EL PERIÓDICO DE LA NACIÓN PUERTORRIQUEÑA

## ¿“Vía Verde”?

A pesar de una intensa y costosa campaña de relaciones públicas y publicidad para tratar de ganarse a la opinión pública, el gobierno no ha logrado convencer que el proyecto del Gasoducto del Norte que promueve sea el camino más adecuado para transitar hacia la generación de energía por fuentes renovables. Por el contrario, prestigiosos grupos como Casa Pueblo de Adjuntas han hecho una contundente y abarcadora impugnación al proyecto, llamando a organizar una amplia oposición y presentando sus propias alternativas.

Vea Editorial: páginas 4-7, 10 y Centrales



enrojo  
CONTRAQELARRE

COMENTARIO  
Si la guerra terminó, ¿juzgarán a los criminales?

p. 11



# Gasoducto del Norte: ¿Vía verde o vía dañina?

Desde que en días pasados el gobernador de Puerto Rico, Luis Fortuño, anunciara la intención de su gobierno de iniciar la construcción — a un costo de \$350 millones— de un sistema de transporte de gas natural desde Guayanilla hasta Arecibo, y de ahí al Área Metropolitana, se ha desatado una gran oleada de oposición popular al mismo. Esta vislumbra cuajar en un amplio consenso para detener el proyecto que reportaría grave daño ambiental, social y humano, sin resolver el principal problema energético que enfrenta Puerto Rico: su dependencia de fuentes externas y no renovables de energía, como lo son el petróleo y, en este caso, el gas natural.

En esta pasada semana, la prestigiosa organización ambientalista y comunitaria Casa Pueblo, radicada en el pueblo de Adjuntas y con un haber impresionante en la protección y preservación de la fauna y flora del País, en la autogestión comunitaria y en la búsqueda de soluciones sustentables para nuestro desarrollo, anunció la creación de una coalición multisectorial contra el llamado Gasoducto del Norte, o "Vía Verde", como eufemísticamente le llama la publicidad oficial.

La objeción principal de Casa Pueblo al gasoducto obedece a que la construcción de la tubería subterránea por donde pasará el gas afectará extensos terrenos de bosques, acuíferos y comunidades. Por otro lado, se

cuestiona si el proyecto, en verdad, tendría el efecto de abaratar permanentemente los costos de energía que ahora pagamos los consumidores, uno de los argumentos principales del Gobierno. La experiencia dicta que el precio de los combustibles fósiles, como el petróleo o el gas natural, sube y baja arbitrariamente, según las fluctuaciones del mercado.

La verdadera solución para Puerto Rico —según los expertos— sería la adopción de un plan de transición hacia la utilización masiva de fuentes de energía renovable y amigables al ambiente, como lo son el sol y el viento, que ya se utilizan con éxito en muchos países y que se vislumbran como soluciones permanentes para el futuro energético de la humanidad.

Al igual que en el pasado, cuando el alcalde de Juana Díaz, Ramón Hernández, apoyó con éxito a su pueblo y a las comunidades sureñas para detener el entonces llamado Gasoducto del Sur, ahora los alcaldes de Arecibo, Lemuel Soto y de Adjuntas, Jaime Barlucea —ambos del partido de gobierno— se encuentran enfrentados a su jefe, el Gobernador, como parte de la oposición activa a este nuevo intento de construir el gasoducto, obedeciendo el sentir mayoritario de la gente de sus pueblos, a quienes no convencerán aún las supuestas bondades del proyecto.

Y es que el propuesto Gasoducto del Norte, además de que, en su fase de construcción afectaría bosques, acuíferos y áreas naturales importantes, y de no ser una solución permanente

para nuestro futuro energético, también representa un peligro para la seguridad de nuestra gente, sobre todo en un territorio pequeño y densamente poblado como el nuestro. En los pasados 20 años, se han registrado cerca de una decena de explosiones fatales de gasoductos, en distintos países, la más reciente el pasado 7 de junio en el estado de Texas, donde murieron 3 personas y 6 resultaron heridas.

No cabe duda de que Puerto Rico no puede continuar dependiendo del petróleo como fuente predominante de energía. Los costos al ambiente y al bolsillo del pueblo son insostenibles, amén de que la dependencia en una sola fuente energética compromete nuestro futuro. Pero el llamado Gasoducto del Norte no es la solución al problema de la dependencia porque el gas natural también sería fuente de energía importada y no renovable, que tampoco garantiza a largo plazo el tan necesitado alivio al bolsillo. Además, representaría un riesgo para la seguridad de las comunidades aledañas y un grave daño a nuestros recursos naturales.

Por eso, desde CLARIDAD, sumamos nuestra voz y nuestra acción a los que se oponen a este proyecto que tendría demasiado impacto negativo y ningún beneficio ambiental, energético, económico y humano para el país.

## PUERTO RICO EN LA SEMANA

### Educación política para jóvenes

Desde este viernes 27 al domingo 29 de agosto la Juventud Hostosiana ofrece un campamento de educación política a jóvenes en la finca Ángel García Troche, carretera 105 Km. 8 Barrio Limón, en Mayagüez. Información en el 787- 812-9228 y en el 787-333-3207.

### Fotográfica PL 900

Este viernes 27 de agosto a las 7:30 PM Casa Aboy y su Galería Fotográfica PL 900 invitan a la apertura de la exposición colectiva Fotografía Abstracta. Curadora de la exposición Alicia Kidd.

Festival Interamericano de los Artes

Desde este sábado 28 de agosto al domingo 5 de septiembre se celebra el Festival Interamericano de los Artes 2010 con una variada oferta de música de Las Américas a cargo de la Orquesta Sinfónica de Puerto Rico. El primer concierto será el sábado 28 de agosto a las 8:00 PM en el Teatro de la UPR, Río Piedras. Información 787-587-9767.

### Prohibido olvidar... 30 de agosto

Este próximo lunes 30 de agosto se cumplen 25 años de "los arrestos del 30 de agosto", de 1985 cuando las fuerzas policíacas del imperio arrestaron a decenas de luchadores independentistas miembros de la organización del Ejército Popular Boricua Macheteros. Se llevará a cabo un acto de recordación el lunes

30 de agosto a las 7:00 PM en la sede nacional del MINH en Puerto Nuevo, con el co-ospicio de la Coordinadora Caribeña y Latinoamericana de Puerto Rico, Comité Familiares y Amigos Avelino González Claudio, Partido Independentista Puertorriqueño, Coordinadora Nacional de los Vigilias por la Dignidad Filiberto Ojeda Ríos, Movimiento al Socialismo, Comité Pro Derechos Humanos de Puerto Rico y el Partido Nacionalista de Puerto Rico.

### La lucha universitaria: estatus y perspectivas

El martes 31 de agosto a las 7:00 PM se presenta el foro, "La lucha universitaria: estatus y perspectivas" en el local de la Hermandad de Empleados Exentos No Docentes (HEEND). Habrá representación

de la HEEND, la Asociación Puertorriqueña de Profesores Universitarios (APPU), el Sindicato de Trabajadores y organizaciones estudiantiles. Auspicia el Consejo Regional de San Juan, del Frente Amplio de Solidaridad y Lucha (FASL).

### Conversatorio sobre el ambiente

El grupo Iniciativa Civil Puertorriqueña (ICP) de San Germán convoca a ambientalistas y a la comunidad en general a un conversatorio con dirigentes de Casa Pueblo y científicos del país para evaluar los efectos del proyecto del Gasoducto. Jueves 2 de septiembre, desde las 6:00 de la tarde, en la Plaza Artesanal de San Germán (antiguo Teatro Parque y frente al Museo Porta Coeli). Información adicional 787-659-4006 ó 787-599-4287.

## EN ESTA EDICIÓN

P/8

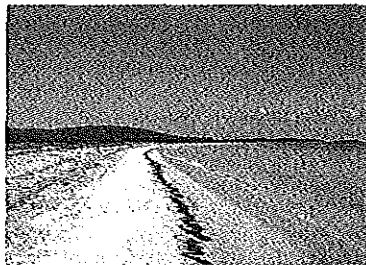
### Gobierno no interesa que viequeses participen en su propio desarrollo

La propuesta del actual gobierno para Vieques es básicamente la misma que tenía la administración anterior.

P/26

### El debate sobre el puente a Vieques

Lo que Vieques necesita es recuperar su estado de salud como pueblo, no un puente.



P/27

### La muerte de un héroe

En la madrugada del pasado sábado 21 de agosto, en la tranquilidad de su residencia, murió Poncio Pou Saleta, héroe nacional de la República Dominicana.



Casa Pueblo

# Oponerse al gasoducto es cumplir con la ley de la Patria

Perla Franco/CLARIDAD  
pfranco@claridadpuertorico.com

La pasada semana la organización comunitaria Casa Pueblo en Adjuntas levantó su voz para oponerse al Gasoducto que el gobierno pretende construir desde Peñuelas hasta Arecibo y de ahí hasta San Juan, con una tubería que tendría en ese trayecto 146 kilómetros de largo (90.72 millas) abriéndose camino entre ríos, montañas, zonas protegidas y de conservación y destruyéndolas. Pero Casa Pueblo no sólo se opuso al proyecto, sino que presentó alternativas que no representan riesgo ni deterioro al territorio nacional, como aseguraron que causaría la tubería por la que transcurriría el gas natural.

Casa Pueblo presentó, en conferencia de prensa celebrada en su sede, su evaluación de ese proyecto acompañada de lo que llamaron la Respuesta Comunitaria a la Crisis Energética, la cual basaron en "contradicciones" que tiene ese Gasoducto de sur a norte que el gobierno y la Autoridad de Energía Eléctrica han dado por llamar "Vía Verde".

La conferencia de prensa fue conducida por el Ingeniero Alexis Massol González, director de Casa Pueblo, Alexis Dragoni Cebollero, biogeógrafo, Arturo Massol, profesor de Microbiología en el Recinto Universitario de Mayagüez (RUM) de la Universidad de Puerto Rico y Gerson Beauchamp, profesor de Ingeniería Eléctrica en el RUM.

## Vea Páginas Centrales

Entre las contradicciones, mencionaron que la ruta de impacto directo de ese proyecto dejaría su huella en más de 1,500 cuerdas de bosques y ríos y que su ruta sería de unos 146 kilómetros de largo con un Radio de Impacto Potencial de más de 100 metros de ancho donde se eliminaría la vegetación de la zona y que requeriría un movimiento de tierra estimado en 8,235,230 metros cúbicos. Ello a su vez afectaría 50 metros adicionales a cada lado de la carretera PR 10 en términos de sus condiciones naturales relacionadas con los microclimas, humedad, temperatura e iluminación, de esos lugares. Afectaría a su vez la biodiversidad de la amplia zona, la inmigración de aves y facilitaría fuegos forestales.

Igualmente la organización destacó el daño que ocasionaría en sedimentación en los ríos, manantiales y otras corrientes de

**Casa Pueblo presentó, en conferencia de prensa celebrada en su sede, su evaluación de ese proyecto acompañada de lo que llamaron la Respuesta Comunitaria a la Crisis Energética, la cual basaron en "contradicciones" que tiene ese Gasoducto de sur a norte que el gobierno y la Autoridad de Energía Eléctrica han dado por llamar "Vía Verde".**



De izquierda a derecha: Alexis Dragoni, biogeógrafo; Alexis Massol, ingeniero civil y Director de Casa Pueblo; Arturo Massol, profesor de microbiología del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM); y Gerson Beauchamp, profesor de Ingeniería eléctrica del RUM durante la conferencia de prensa en la que dieron a conocer la evaluación del Gasoducto.

agua, lo que causaría escorrentías y erosión de los terrenos. Entre las importantes cuencas hidrográficas que se afectarían, según Casa Pueblo, están el Río Grande de Arecibo, Río Portugués, Río La Plata, Río Bayamón, Quebrada Diego, Río Cibuco, Caño Matos, Canal Perdomo, Río Grande de Arecibo, Río Caguana, Río Caguanita, Río Pellejas, Río Corcho, Quebrada Arenas, Río Tallaboa, Río Tanamá, Río Indio, Río Grande de Manatí, y Río Tunes.

Además, indicaron que se verían afectados gravemente terrenos agrícolas como 106 cuerdas de café, 305 cuerdas de heno y otras 329 cuerdas de otras actividades agrícolas.

Contrario a lo que ha dicho el gobierno de que el Gasoducto sólo pasaría cercano a unas 54 estructuras, Casa Pueblo sostiene que afectaría a 51 comunidades, atraviesa terrenos de la Universidad de Puerto Rico en Utuado, entradas a iglesias y gasolineras, y representa un riesgo potencial para 22,853 familias, según números del censo del año 2000.

Casa Pueblo precisó, por ejemplo, que el Gasoducto pasaría por "la orilla de la carretera frente al comunidad de Levittown donde residen 30,071 personas". Igualmente dijeron que en el caso del tramo entre Utuado y Arecibo por la ruta de la carretera número 10, por allí transitan anualmente unos 13,104 vehículos diariamente, en un lugar donde la tubería de gas quedaría expuesta en algunos tramos.

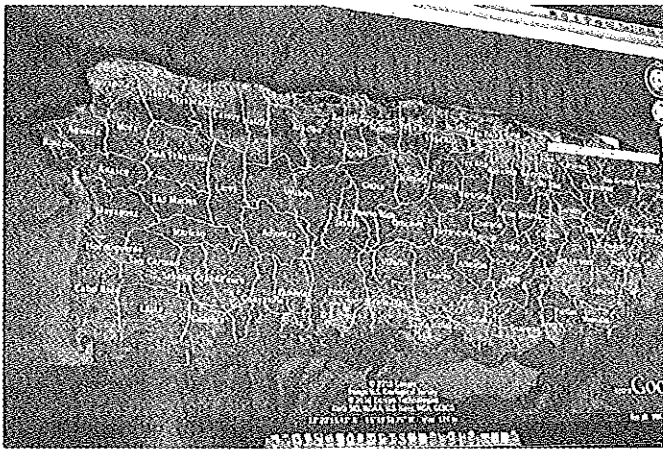
De otra parte, Casa Pueblo puso en duda la promesa de que el Gasoducto reduciría los costos de energía en hasta un 30 por ciento. Argumentó que los números utilizados para hacer ese cálculo no fueron los correctos. Por un lado, sostienen que ese cálculo depende del costo del gas que está sujeto a los precios del mercado y se comporta de manera volátil igual que el petróleo. Igual depende de la eficiencia en la generación de plantas que se convertirían de petróleo a gas "con eficiencias inferiores" ya que no fueron hechas para ese combustible. Aseguraron que en todo caso el "ahorro" sería de 18 por ciento. Ese cálculo se basó en que para la fecha que utilizó la AEE, el año 2008, el costo total del año tuvo una diferencia de \$2.25 por debajo en el precio en el caso del gas que fue de \$10 dólares mientras que el del derivado conocido como "Bunker 6" que es el que se utiliza principalmente en las plantas fue de \$12.25. Que lo que hizo la AEE fue tomar para el cálculo un solo mes a un precio por debajo del que realmente fue el promedio de ese año. Pero a eso le añadió el estudio de Casa Pueblo que ese ahorro de 18 por ciento sólo aplicará al renglón de compra por combustible y no al monto total de la factura. A eso se suma que cualquier ahorro "se diluirá en gran parte en la deuda de la construcción del gasoducto", la conversión de las plantas a gas, y en el costo de operación y mantenimiento.

Casa Pueblo cuestionó, además, los "costos

escondidos" que tendría el gasoducto, como por ejemplo, el costo de conversión de las plantas de petróleo a gas, que por experiencias anteriores en proyectos como el Superacueducto, el Tren Urbano y el Coliseo de Puerto Rico, los cambios de órdenes y otros asuntos han elevado sus costos muy por encima de los estimados iniciales.

Como si todo lo anterior fuera poco, Casa Pueblo destacó la vulnerabilidad que representa el gasoducto con un único suplidor en un solo punto de descargo, la compañía privada Ecoeléctrica. Anticiparon que el 70 por ciento de la provisión del gas natural necesario para la producción de energía en el país estaría bajo el control de un solo suplidor y "cualquier eventualidad" como accidentes, huracanes, tsunamis, actos terroristas, entre otros, colocaría a la Isla no sólo en riesgo de quedarse sin luz, sino expuesta al monopolio de ese solo proveedor que afectará la puesta de precios.

Aunque Casa Pueblo reconoció el gas natural como "combustible de transición a formas renovables", advierte que el Gasoducto es un "atentado contra la vida e integridad territorial de nuestra Isla" por todas las implicaciones en términos de la destrucción de las zonas por las que transcurriría el tubo de gas. A su vez, alertó que este gasoducto "no se trata de una transición energética", sino de la "sustitución de un combustible no renovable por otro no renovable, de uno que contamina mucho por



Mapa que preparó el Ingeniero Beauchamp con la ruta que sugiere la AEE para el gasoducto.

uno que contamina un poco menos" e insistió en que ello implica mantener el mismo modelo de dependencia de combustibles fósiles, "con peligros de explosividad".

**Alternativa: Transición a Energía Verde**

"Enfáticamente proponemos alcanzar un 15 por ciento de fuentes de energía renovable para el 2015" fue el primer punto de la propuesta de Casa Pueblo que contempla que se utilice el 65 por ciento de los techos de las residencias en la Isla con paneles fotovoltaicos, unido a la medición neta junto a otras alternativas "verdaderamente verdes".

El uso de ese 65 por ciento de los techos debe proveer, según un estudio preparado por el Recinto de Mayagüez de la Universidad de Puerto Rico, la energía que necesita el país en la hora pico. El estudio en cuestión lleva el nombre de "Achievable Renewable Energy Targets for Puerto Rico's Renewable Energy Portfolio Standard". Si a ello se suma la instalación de paneles fotovoltaicos en edificios públicos, añade la propuesta, tendrá un efecto multiplicador y llevaría a un cambio de mentalidad en el país hacia la generación de empresas en esa dirección y un cambio de paradigma que provocaría "un cambio en la ciudadanía al asumir responsabilidades de proteger el ambiente y la capa de ozono". De esa forma, anticiparon, Puerto Rico se convertiría en un país modelo cuya política pública sea pensada en energías renovables y no "con tecnologías viejas y ambientalmente incompatibles".

En ese sentido, Casa Pueblo ha sido ejemplo ya que ha probado un ahorro permanente en sus gastos mensuales de energía con el uso de energía solar. "La energía del sol es gratis, recurrente, sin riesgos de explosividad, no genera gases que contaminan, ruidos o daños al paisaje", insistieron. Y añadieron una propuesta más detallada. "Con la inversión del gasoducto y 25 por ciento de capital privado podríamos establecer el modelo energético renovable de Casa Pueblo en 1,500 lugares generando su propia electricidad y creando

miles de empleos directos e indirectos a través de toda la Isla".

Añadieron que alcanzar para el año 2015 un 15 por ciento de generación por fuentes renovables implicará \$360 millones de dólares al año en ahorros sólo en compra de energía, que se quedarán en el país y tendrán un efecto multiplicador para una economía verde, creando miles de empleos permanentes y bien remunerados. Esa meta sería alcanzable en seis años, indicaron.

La segunda propuesta de Casa Pueblo es reducir en un 10 por ciento para el año 2015 el consumo de energía en hogares, lugares y edificios públicos y empresas. Esta propuesta pretende fomentar a su vez una economía sustentable que piense en las generaciones futuras. Pero también, representa un ahorro para la economía del país de unos \$240 millones al año.

"Lograr ambas metas, 15 por ciento en renovables y 10 por ciento en reducción de consumo representaría para el país su más grande avance para enfrentar la crisis económica que nos estanca, reteniendo \$600 millones anuales. Ambas medidas casi equiparan la capacidad instalada en la costa norte. Por lo tanto, esta meta alcanzable reduce la generación en la costa norte a un rol terciario e invertir en un gasoducto lo hace aún más necesario", concluye el documento de Casa Pueblo. A esa posición ya se han unido diversos sectores ambientalistas, comunitarios y el Alcalde de Adjuntas, que siendo del partido de gobierno que impulsa el gasoducto, reconoció que con ese proyecto "el gobierno se equivocó" y aseguró estar dispuesto a luchar porque no se realice.

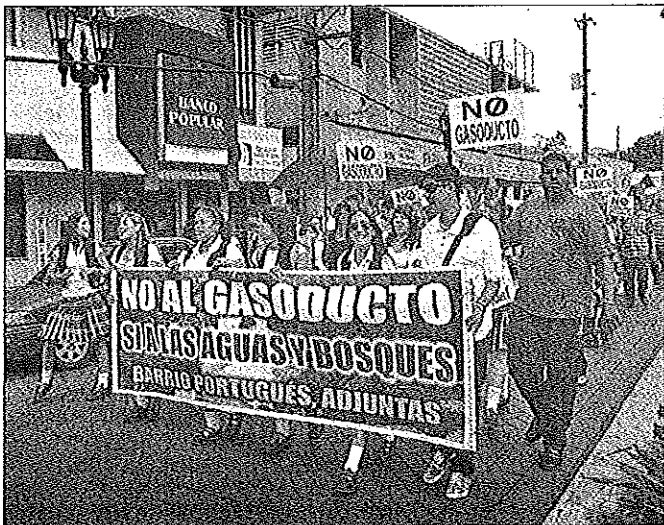
Luego de la presentación de la posición de Casa Pueblo con relación al gasoducto, un nutrido grupo de personas marchó por el pueblo de Adjuntas como manera de darle inicio oficial a su rechazo al gasoducto. Anunciaron una actividad masiva para el 19 de septiembre a la que convocaron a todos los sectores y comunidades opuestas al gasoducto. Los detalles de la actividad se informarán próximamente.



Manifestantes en contra del Gasoducto hicieron su primera marcha en Adjuntas.



En las cuatro esquinas del Plaza de Adjuntas se han colocado pancartas en contra del Gasoducto.



Estudiantes de Adjuntas se unen a la lucha contra el Gasoducto.

Casa Pueblo de Adjuntas expone:

# Evaluación del Gasoducto del Norte

Propuesto por la Autoridad de Energía de Puerto Rico (AEE):

Respuesta Comunitaria a la Crisis Energética

17 de agosto de 2010

El Gobierno de Puerto Rico declaró un estado de emergencia energética para forzar el "Proyecto Vía Verde". Éste consiste en la construcción de un gasoducto desde Peñuelas hasta Arecibo y de ahí a San Juan. Transportaría combustible líquido no renovable a las plantas de generación de Camalache (Arecibo), Palo Seco (Cataño) y San Juan. De acuerdo con el gobierno, se requiere una inversión de \$350 millones para promover "un ahorro en el bolsillo del consumidor y al ambiente".

## La VÍA VERDE de la AEE - Contradicciones

El área de impacto directo incluye una huella de sobre 1,500 cuerdas de bosques. Entre zonas protegidas y designadas a ser destruidas se encuentran áreas del Bosque La Olimpia y el Bosque del Pueblo de Adjuntas, el Bosque de Río Abajo, el Bosque de Vega, El Caño Tiburones, el Balneario de Punta Salinas, El Parque Lineal del Río Bayamón y otros parques pasivos de residentes de esta zona. Los bosques albergan nuestra biodiversidad y son los acueductos naturales que producen agua para el país. El área de impacto forestal equivale a desaparecer dos veces el Bosque del Pueblo. A esta destrucción de bosques el gobierno le llama la 'Vía Verde'.

La ruta del gasoducto tiene 146 Km. de largo con un Radio de Impacto Potencial de más de 100 metros de ancho según los planos de la AEE. Por esa ruta será el acceso de maquinaria y materiales para la construcción, requiriendo corte extensivo de vegetación y corteza terrestre con un impacto en el movimiento de tierra estimado en 8,235,230 metros cúbicos. A esto el gobierno le llama la 'Vía Verde'.

Una servidumbre con una franja de 100 metros de ancho en un bosque sería tener una apertura 5 veces el ancho de la carretera PR 10. Esta apertura aumenta su 'efecto ecológico de borde' por lo menos 50 metros adicionales en cada lado al alterarse las condiciones de microclima, humedad, temperatura e iluminación. La fragmentación del bosque por la servidumbre de paso crea el corredor de los peligros tales como (i) pérdida potencial de biodiversidad, (ii) entrada de especies exóticas, invasivas y patógenos que tendrán un cruce facilitado de norte a sur de nuestra Isla, (iii) disturbios adicionales facilitando fuegos forestales y entrada de especies domésticas que afectarán la avifauna y (iv) segmenta el ecosistema a especies que requieren continuidad del paisaje boscoso para su desplazamiento como el San Pedrito y el Guaraguao de Bosque, entre otros. A esto el gobierno le llama la 'Vía Verde'.

Cientos de manantiales, vertientes y áreas de flujo se verán afectadas durante la construcción y mantenimiento de la servidumbre. Los efectos incluyen destrucción de afluentes, aumento de sedimentación y cambio de la dinámica hídrica de los bosques por canales (la servidumbre expuesta) que facilitará escorrentías y erosión. Sin análisis hidrológicos, a esto el gobierno le llama la 'Vía Verde'.

La conservación de las cuencas hidrográficas del Río Grande de Arecibo y Río Portugués se verán afectadas por la construcción y operación del gasoducto. Los cuerpos de agua que

serán impactados incluyen Río de la Plata, Río Bayamón, Quebrada Diego, Río Cibuco, Caño Matos, Canal Perdomo, Río Grande de Arecibo, Río Caguana, Río Caguaita, Río Pellejas, Río Corcho, Quebrada Arenas, Río Tallaboa, Río Tanamá, Río Indio, Río Grande de Manatí y Río Yunes. A esto el gobierno le llama la 'Vía Verde'.

La ruta del gasoducto incluye 106 Km. por la zona de Karso e incluye un impacto directo a 223 cuerdas de la Zona de Conservación Especial. La zona del Karso es una formación geológica que alberga gran biodiversidad y nutre el Gran Acuífero del Norte. Este acuífero suple más del 25% de la demanda total de agua del país sirviendo a industrias, riego agrícola y uso doméstico. Además, la presencia de sumideros y áreas inestables provoca frecuentes derrumbes en esta vía según se ha reportado con el desdramatismo de zonas de carretera y edificaciones. A esto el gobierno le llama la 'Vía Verde'.

Impactos graves en terrenos agrícolas: 106 cuerdas de café, 305 cuerdas de heno, 329 cuerdas de otras actividades agrícolas. A esto el gobierno le llama la 'Vía Verde'.

La ruta del sur al centro-norte atraviesa suelos inestables con pendientes altísimas que van desde el nivel del mar en la costa hasta 3,000 pies sobre el nivel del mar en Adjuntas con una precipitación anual de 80 pulgadas. Estos suelos son propensos a deslizamientos, cruzan dos fallas sísmicas para luego continuar hacia San Juan alcanzando 13 municipios.

La ruta del gasoducto afectará unas 51 comunidades, atraviesa terrenos de la UPR-Utuado, entradas a iglesias y gasolineras, con riesgo potencial de al menos 22,854 familias (según la intersección de la ruta y los grupos más pequeños de bloques censales del Censo año 2000). Para que se tenga una idea del riesgo subestimado por el gobierno que dice "hay una separación prudente de las comunidades", el tubo pasa por la orilla de la carretera frente a la comunidad de Levittown donde residen unas 30,071 personas y la tubería queda expuesta en tramos de la PR 10 de Utuado a Arecibo donde el promedio anual de tránsito son unos 13,104 vehículos diarios. A esto el gobierno le llama la 'Vía Verde' ruta segura.

## Alivio en la factura de energía según AEE - Contradicciones

La AEE reclama que el costo de electricidad, que actualmente es de aproximadamente 21 centavos por kilovatios hora, se reducirá a unos 15 centavos por kilovatios hora para el 2012 y a 12 centavos por kilovatios hora en el 2015. Eso ayudaría a bajar la factura de nuestros clientes hasta un 30%.

Sin embargo, la reducción en costo está sujeta a los precios en el mercado y la eficiencia de generación. La eficiencia de generación por la AEE será menor a las de EcoEléctricas que se utilizan como referencia ya que las Plantas de la AEE no fueron diseñadas inicialmente para operar con gas natural; serán adaptadas, pero con eficiencias inferiores. Además, utilizar información

de un mes en particular para estimar el beneficio económico es inaceptable, los precios varían de acuerdo a variables que el país no controla. Por ejemplo, con los datos disponibles de generación real correspondiente a todo el año 2008 (en lugar de información proyectada), estimamos la reducción en costo por combustible en 18% y no el 30% como dice AEE. Para este periodo el gas natural tuvo un costo de 10 dólares por MBTU. Para la misma fecha, el costo del combustible Bunker 6 que utiliza la mayoría de las plantas de generación de la AEE fue de 12.25 dólares por MBTU. Se reconoce que el gas tiene una mejor eficiencia y es más limpio que el petróleo, pero la diferencia en precio fue tan sólo \$2.25 dólares por MBTU. Esto representa:

1. El ahorro en combustible es de 18%, no 30%.
2. Este ahorro no aplica al monto total de la factura sino al renglón por combustible.
3. El ahorro a la factura también se diluirá en gran parte por el pago de la deuda de la construcción del gasoducto, la conversión de las plantas de petróleo a gas natural y luego a los costos de operación y mantenimiento.

Las plantas que utilizan destilado liviano, el combustible más caro en el mercado, representan un 20% de la capacidad energética instalada, pero la generación real de estas plantas es muy poca, alrededor del 10% del total de la Isla. Por lo tanto el ahorro en combustible es mínimo. A esto el gobierno le llama la 'Vía Verde', engaño a tu bolsillo.

Prometen la creación de 4,000 empleos directos e indirectos durante la fase de construcción del gasoducto en el 2011. Esto significa 4,000 desempleados más para enero del 2012. A esto el gobierno le llama la 'Vía Verde' para el ahorro al bolsillo.

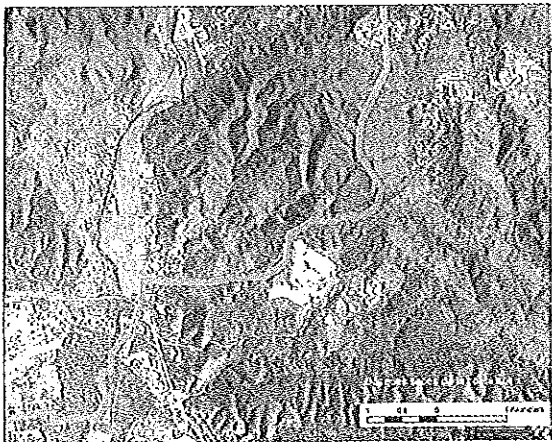
Los \$350 millones del proyecto tienen costos escondidos del análisis público realizado por el gobierno. Entre éstos no se documenta el costo de conversión de las plantas de petróleo a gas. Por experiencias previas durante la construcción del Superacueducto, el Coliseo de Puerto Rico y el Tren urbano, los costos finales fueron muy superiores, incluso hasta un 100% mayor que aquel inicialmente presentando al país. A esto el gobierno le llama la 'Vía Verde' para el saqueo del país.

## Plan Estratégico AEE - Contradicciones

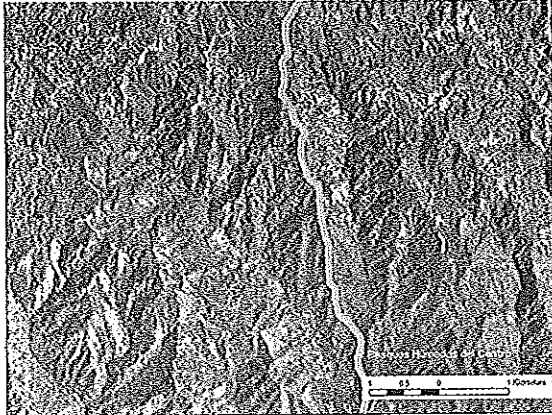
El 70% del combustible necesario para la producción de energía en el país estará bajo el control de un solo proveedor en un solo punto de descarga (EcoEléctrica). Cualquier eventualidad, accidente, efecto climático, como huracanes, tsunamis o actos terroristas, colocarían a la Isla en una condición de vulnerabilidad críticamente peligrosa con un monopolio que afectará la puesta de precios. A esto el gobierno le llama la 'Vía Verde' para el monopolio seguro al bolsillo.

No se trata de una transición energética, se trata de la sustitución de un combustible no-renovable por otro no-renovable, de uno que contamina mucho por uno que contamina un poco menos, de mantener el mismo modelo de dependencia de combustibles fósiles ambos con peligros de explosividad, de un monopolio por otro, del Cartel del Petróleo por el Cartel del Gas.

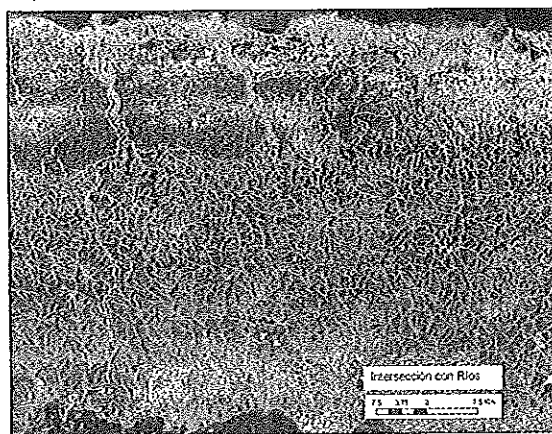
Luego de una evaluación cuidadosa de las virtudes y defectos del Proyecto Gasoducto del Norte con la participación de cientos de



Bosques secos de la costa sur



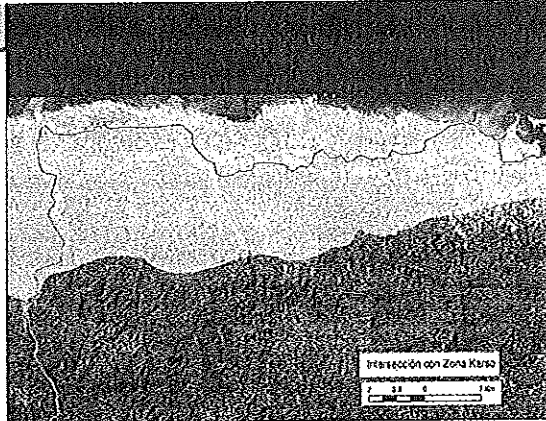
Bosques Húmedos del Centro



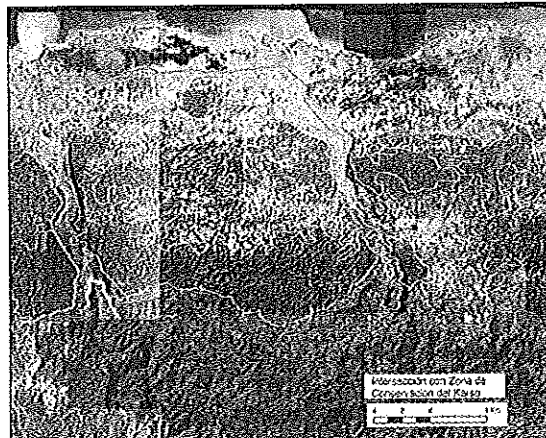
Intersección con Ríos

habitantes de la zona en múltiples reuniones de pueblo, diálogos radiales, así como la contribución voluntaria de científicos, ingenieros y economistas, Casa Pueblo presenta su propuesta alterna. Aunque reconocemos el valor del gas natural como combustible de transición a formas renovables sobre los problemas ambientales de combustibles de petróleo, el gasoducto propuesto es un atentado contra la vida e integridad territorial de nuestra Isla.

POR LO TANTO, Casa Pueblo demanda y exige detener inmediatamente los planes de construcción, los gastos de relaciones públicas engañosas del gasoducto así como reenfocar el manejo de asuntos energéticos del país con la participación de todos los sectores y organizaciones y propone las siguientes alternativas.



Intersección con Zona del Karzo



Intersección con Zona de Conservación del Karzo

### ALTERNATIVA: TRANSICIÓN A ENERGÍA VERDE

1. Enfáticamente proponemos alcanzar un 15% de fuentes de energía renovable para el 2015 a través de generación distribuida con sistemas fotovoltaicos y medición neta u otras tecnologías verdaderamente verdes. Sostenemos esta propuesta en el estudio preparado por la UPR Recinto de Mayagüez para la Administración de Asuntos Energéticos de Puerto Rico: "Achievable Renewable Energy Targets for Puerto Rico's Renewable Energy Portfolio Standard". El mismo evidencia que utilizando aproximadamente el 65% de los techos de las residencias del País se podría generar con paneles fotovoltaicos toda la energía eléctrica que necesitamos en las hora pico (la más costosa).

Nada más con instalar paneles fotovoltaicos en todas las escuelas, edificios públicos y casas de interés social creará un efecto multiplicador en la economía. Se podrían generar empresas para fabricar paneles solares y accesorios, creando miles de empleos en las fábricas y en la instalación, además de la compra de tubería, herraje, cables, equipos eléctricos, etc. Esto provocará un cambio en la ciudadanía al asumir responsabilidades de proteger el ambiente y la capa de ozono. Puerto Rico se convertirá en un país modelo para el mundo. La política pública debe ser que futuras inversiones del país sean en energía renovable y no más compromisos económicos con tecnologías viejas y ambientalmente incompatibles.

Además, estudios del Departamento de Energía Eléctrica del Recinto Universitario de Mayagüez documentaron el efecto beneficioso de la interconexión del sistema de Casa Pueblo en los perfiles de voltaje, reducción de pérdidas y mejoras de

eficiencia en el sistema de distribución. Nuestra reducción mensual en gastos de energía alcanzó el 95% (en lugar de un 10% máximo según el gobierno). Es decir, aun con las fluctuaciones en el precio de los combustibles, el ahorro en el bolsillo es permanente. La energía del sol es gratis, recurrente, sin riesgos de explosividad, no genera gases que contaminan, ruidos o daños al paisaje. Cuando el valor de la propiedad en Puerto Rico se estima que ha depreciado un 25%, promover generación distribuida aumenta significativamente el valor de la propiedad. Con la inversión del gasoducto y 25% capital privado podríamos establecer el modelo energético renovable de Casa Pueblo en 1,500 lugares generando su propia electricidad y creando miles de empleos directos e indirectos a través de la Isla.

Finalmente, alcanzar 15% de generación por fuentes renovables implicaría para la economía 15% menos de combustible necesario para operar el país. En el año 2008, sobre \$2,400 millones fueron a parar en la compra de combustibles incluyendo petróleo, gas natural y carbón. Esta acción representa una oportunidad para prevenir el escape de recursos económicos. Es decir, alcanzar la meta de energía renovable del 2015 significaría \$360 millones de dólares al año que se retendrían en el país por concepto de la compra de combustible solamente. Continuar aumentando la

capacidad de renovables producirá un efecto multiplicador para una economía verde, creando miles de empleos permanentes, bien pagos a lo largo y ancho de Puerto Rico. Con la aportación privada de un 25%, la inversión de alcanzar 15% de fotovoltaico instalado se recuperaría en 6 años.

2. Como otra medida, perseguir la reducción en el consumo de energía en los hogares, lugares públicos, escuelas, centros de trabajo, empresas, entre otros, con la meta de alcanzar un 10% para el 2015. Los avances en tecnologías con sistemas más eficientes para iluminación, refrigeración, calentamiento de agua y otras utilidades, podrían lograr con rapidez una reducción en la demanda de energía y gastos por combustible. Por ejemplo, acondicionadores de aire híbridos de sobre 24,000 BTU's están disponibles con el diseño e ingeniería de empresarios puertorriqueños que reducen el consumo de energía hasta un 60% cuando se compara con unidades convencionales. La reducción de la responsabilidad de economizar energía eléctrica es fundamental para el comportamiento humano que conlleva además ética y valores pensando en próximas generaciones. Un 10% menos combustible para operar el país representa \$240 millones más al año en nuestra economía.

Lograr ambas metas, 15% en renovables y 10% en reducción de consumo, representaría para el país su más grande avance para enfrentar la crisis económica que nos estanca, reteniendo \$600 millones anuales. Ambas medidas casi equiparan la capacidad instalada en la costa norte. Por lo tanto, esta meta alcanzable reduce la generación en la costa norte a un rol terciario e invertir en un gasoducto lo hace aún más innecesario.

Casa Pueblo  
Apartado 704 Adjuntas, Puerto Rico 00601  
www.casapueblo.org (casapueb@coqui.net)  
Tel/Fax. 787.829.4842