

9 de octubre de 2023

Lcdo. José Baquero	jose.baquero@fema.dhs.gov
Coordinador, Recuperación ante Desastres	andres.garciamartino@fema.dhs.gov
Agencia Federal de Manejo de Emergencias	ana.velezbauza@fema.dhs.gov

Sr. Juan Saca	Juan.saca@lumapr.com
Presidente, LUMA Energy	

Ms. Jennifer Granholm	The.Secretary@hq.doe.gov
Secretary, Department of Energy	

Lcdo. Agustín Carbó	agustin.carbo@hq.doe.gov
PR Grid Modernization Team	

Estimados funcionarios y ejecutivos:

Los firmantes de esta comunicación somos residentes de la isla de Vieques, Puerto Rico.

Desde poco después del paso de los huracanes Irma y María por la isla de Vieques, surgieron los primeros rumores cuasi oficiales de los objetivos tanto del Gobierno Federal como del Gobierno de Puerto Rico sobre las perspectivas del sistema de generación, transmisión y distribución de energía eléctrica de Vieques y Culebra.

Inicialmente, en el año 2018, ingenieros de la compañía COBRA invirtieron meses en Vieques, contratados por la Autoridad de Energía Eléctrica (en adelante, AEE) y la Agencia Federal de Manejo de Emergencias (FEMA, por sus siglas en inglés), diseñando un nuevo y moderno *Smart Grid* para sustituir la abatida red de distribución de electricidad en nuestra isla municipio.

Luego, en el año 2019, al romper las relaciones contractuales con COBRA, la AEE en varias ocasiones anunció extraoficialmente planes a corto y mediano plazo para atender tanto la generación de energía eléctrica como su transmisión y distribución.

Escuchamos entonces propuestas como la sustitución del cable submarino que nos provee electricidad desde hace décadas con un nuevo cable. Nos llegó, también extraoficialmente, que la AEE estaba considerando la ubicación de varios generadores nuevos para sustituir los generadores de respaldo existentes que, dicho sea de paso, nunca funcionaron a cabalidad durante los últimos tres huracanes (Irma, María y

Fiona). Luego se habló, extraoficialmente, que la alternativa del cable posiblemente sería ampliada para que el cable hiciera una especie de circuito Isla Grande-Vieques-Culebra-Isla Grande.

Mientras todo esto sucedía, corrían a la vez rumores de que la AEE iba a energizar a Vieques con energía renovable, con los generadores de diesel de respaldo; que había ofertas de compañías como Tesla interesadas en construir una minirred con energía renovable en Vieques; que la Agencia Federal de Protección Ambiental (EPA, por sus siglas en inglés) estaba explorando la posibilidad de desarrollar fincas solares en los antiguos vertederos de la Marina; y ahora, el pasado 29 de marzo, FEMA emitió un comunicado de prensa anunciando la inversión de \$10.2 millones como la primera fase de diseño del proyecto de la AEE para un proyecto de microrredes para Vieques y Culebra.

Según el comunicado, que también cita expresiones de la secretaria del Depto. de Energía (USDOE, por sus siglas en inglés) Granholm, este proyecto, que propone establecer la generación de 12.5 megavatios basados en energía solar para Vieques y 3 megavatios de producción de energía para Culebra, tendrá un costo total de \$97 millones y la electricidad generada será de respaldo (*solar backup system*) a la generación base, que no se nos indica cuál será.

Ahora, en agosto 2023, LUMA ha comenzado unos acercamientos a organizaciones e individuos en Vieques para conocer su parecer sobre la microrred que LUMA va a construir en Vieques. También han señalado que en las próximas semanas estarán anunciando una reunión pública en Vieques para recibir comentarios de la comunidad sobre este tema.

Funcionarios y Señora Secretaria, han transcurrido seis años del paso del huracán María, que derribó por completo nuestro sistema de transmisión y distribución eléctrica, inhabilitó cerca de 1,200 postes de transmisión de electricidad, destruyó las instalaciones de entrada a Vieques del cable submarino y afectó seriamente las instalaciones de salida del cable en Naguabo. Todo esto con las consecuencias de que estuvimos sin energía por 141 días consecutivos y con servicio temporero de generadores del Cuerpo de Ingenieros por 321 días.

No conocemos el propósito que tiene LUMA para convocar una reunión abierta y pública en Vieques. No conocemos la(s) propuesta(s) que LUMA, el Departamento de Energía Federal, Genera y el Gobierno de Puerto Rico han venido discutiendo en los últimos tiempos. No conocemos en qué han quedado las sugerencias que los residentes de Vieques han ofrecido sobre su percepción del futuro energético de nuestra isla.

Por lo tanto, si verdaderamente existe la intención de ustedes de llevar a cabo una reunión abierta y pública para discutir sobre el futuro energético en Vieques, les solicitamos y declaramos lo siguiente:

1. Nos interesa ser consultados sobre cualquier propuesta de generación, transmisión y distribución de electricidad que estén ustedes discutiendo o diseñando para Vieques, antes de que sea aprobada. Al fin y al cabo, somos nosotros los que vamos a tener que vivir con el sistema que se construya.
2. Si vienen a Vieques a “recoger el sentir de los viequenses”, sobre nuestro futuro energético, sometan de antemano sus propuestas y planes para que primero podamos discutirlo entre nosotros.
3. El sentir de grandes sectores de Vieques es que nos interesa sobre todo la autonomía energética, es decir, satisfacer nuestras necesidades energéticas a través de fuentes renovables y almacenamiento en la isla.
4. Consideren que, en general, apoyamos la generación de electricidad a través de sistemas fotovoltaicos y creemos que debe haber un componente importante de esta generación distribuida en nuestros techos.
5. Sostenemos que cualquier propuesta, de haberla, de fincas fotovoltaicas no debe ser contemplada en terrenos más aptos para la agricultura o clasificados como tal en el Plan de Uso de Terrenos de Puerto Rico y/o el Plan de Ordenamiento Territorial actualmente vigentes.
6. Cualquier propuesta que ustedes interesen discutir con los residentes de Vieques sobre el futuro energético de la isla, tiene que estar acompañada de estimados reales de costos en la factura eléctrica que tendremos que pagar.
7. Queremos conocer la razón por la cual FEMA y el USDOE proponen la generación de 12.5 megavatios en Vieques, cuando nuestra demanda no llega a 7 megavatios.
8. Queremos conocer quién estará a cargo de la(s) microrred(es) que proponen en su comunicado de prensa.
9. Queremos conocer las razones por las cuales la generación con energía solar que proponen es de respaldo y no carga base. Cónsono con esto, queremos conocer qué proponen ustedes para generar la carga base para Vieques y Culebra.
10. Queremos conocer el itinerario y prioridades que han discutido para las obras a llevarse a cabo en las islas municipio.
11. Queremos conocer si contemplan la construcción y modernización del sistema de transmisión y distribución a la vez que se construye la infraestructura de generación, ¿o hay diferencias en el tiempo entre ambas?

Estimados funcionarios, esperamos que estas interrogantes y preocupaciones puedan ser aclaradas antes de que convoquen una reunión pública en las islas municipio sobre nuestro futuro energético.

ENGLISH TRANSLATION

Dear Officials and Executives:

The signatories of this communication are residents of the island of Vieques, Puerto Rico.

Shortly after the passage of hurricanes Irma and María through the island of Vieques, the first quasi-official rumors emerged about the objectives of both the Federal Government and the Government of Puerto Rico regarding the prospects of the electric energy generation, transmission and distribution systems of Vieques and Culebra.

Initially, in 2018, engineers from COBRA construction corporation spent months in Vieques, contracted by the Electric Power Authority (PREPA) and the Federal Emergency Management Agency (FEMA), designing a new and modern “Smart Grid” to replace the collapsed electricity distribution network in our island municipality.

Then, in 2019, after breaking contractual relations with COBRA, the Electric Power Authority, announced unofficially on several occasions short and medium-term plans to address both the generation of electricity and its transmission and distribution. We then heard proposals such as replacing the submarine cable that has provided us with electricity for decades, with a new cable. We heard, also unofficially, that PREPA was considering the placement of several new generators to replace the existing backup generators that, by the way, have never fully operated during the last three hurricanes (Irma, María, and Fiona). Later, there was talk, unofficially again, that the cable alternative would possibly be expanded so that the cable would make a kind of Big Island-Vieques-Culebra-Big Island circuit.

Then, we were told that diesel generators would be brought as backup; that there were offers from companies like Tesla interested in building a mini-grid with renewable energy in Vieques; that the Federal Environmental Protection Agency (EPA) was exploring the possibility of developing solar farms on former Navy landfills; and now, on March 29, FEMA issued a press release announcing the investment of \$10.2 million for the first phase of PREPA project design for a microgrid for Vieques and Culebra.

According to the statement, which also quotes the head of the Department of Energy (USDOE), Madam Secretary Granholm, this project proposes to generate 12.5 megawatts based on solar energy for Vieques and 3 megawatts of energy production For Culebra, and will have a total cost of \$97 million. It mentions that the electricity

generated will be as backup (solar backup system) to the base generation, but the release does not tell us how the base load will be generated.

Now, in August 2023, LUMA has begun to reach out to organizations and individuals in Vieques to obtain their opinion on the microgrid that LUMA is going to build in Vieques. They have also indicated that in the coming weeks, they will be announcing a public meeting in Vieques to receive comments from the community on this issue.

Officials and Madam Secretary, six years have passed since Hurricane María, which completely demolished our electrical transmission and distribution system, disabled some 1,200 electricity transmission poles, destroyed the entrance facilities of the submarine cable to Vieques, and seriously affected the cable outlet facilities in Naguabo. All this with the consequence that we were without power for 141 consecutive days and with temporary generator service from the Corps of Engineers for 321 days.

We do not know the purpose that LUMA has for calling an open and public meeting in Vieques. We do not know the proposal(s) that LUMA, the Federal Department of Energy, Genera, and the Government of Puerto Rico have been discussing in recent times. We do not know what has happened to the suggestions that the residents of Vieques have offered regarding our perception of the energy future of our island.

Therefore, if there is truly an intention to hold an open and public meeting to discuss the energy future of Vieques, we request and declare the following:

1. We are interested in being consulted about any electricity generation, transmission, and distribution proposal that you are discussing or designing for Vieques before it is approved. At the end of the day, we are the ones who are going to have to live with the system that results.
2. If you come to Vieques to “gather the feelings of the Viequenses” about our energy future, please submit your proposals and plans in advance so that we can discuss them among ourselves first.
3. The feeling of large sectors of Vieques is that we are above all interested in energy autonomy, that is, satisfying our energy needs through renewable sources and storage on the island.
4. Consider that we generally support electricity generation through photovoltaic systems and believe there should be a significant component of this as distributed generation on our rooftops.
5. We maintain that any proposal, if any, for photovoltaic farms should not be contemplated on land suitable for agriculture purposes or classified as agricultural lands in the current Puerto Rico Land Use Plan or the Vieques Land Plan.

6. Any proposal that you are interested in discussing with the residents of Vieques about the energy future of the island must be accompanied by real cost estimates in the electric bill that we will have to pay.
7. We want to know the reason why FEMA and the USDOE propose the generation of 12.5 megawatts in Vieques when our demand does not reach 7 megawatts.
8. We want to know who will manage and oversee the microgrid(s) proposed in the press release.
9. We want to know the reasons why the solar energy generation proposed is as backup and not base load. Accordingly, we want to know what you propose as base load generation for Vieques and Culebra.
10. We want to know the schedule and priorities that have been discussed for the work to be carried out on the municipal islands.
11. We want to know whether you contemplate the construction and modernization of the transmission and distribution system at the same time as the generation infrastructure is being built, or are there differences in time between the two?

Dear Officials, we hope that these questions and concerns can be clarified before you convene a public meeting in the Island-Municipalities about our energy future.

Cordialmente,

Jorge Fernández Porto, Chair, ViequesLove

Lirio Márquez D'Acunti, Directora Ejecutiva, Vieques Conservation and Historical Trust, Inc.

Kathy Gannett, Vieques resident/Vieques Community Solar Project

Pamela González, Abogada, Coordinadora de Salud y Acupuntura, Vieques

Hilda Bonilla, Agrónoma/residente de Vieques

Melina García, Alianza de Mujeres Viequenses; residente de Vieques

Reverendo José Díaz Martínez, Misión Todos Los Santos, Iglesia Episcopal Puertorriqueña

Yahaira Meléndez Sánchez, dirigente comunitaria, maestra, residente de Vieques

Myrna Pagán, Vidas Viequenses Valen

Judith Conde, Alianza de Mujeres Viequense

Ricardo Jordán, residente de Vieques

Marie Cruz Soto, educadora e historiadora de Vieques

Contacto: Jorge Fernández Porto; jfporto@gmail.com 787 448 2979