



Fecha/ Date: _____

Luma # (Previo/Previous): _____

Núm de OGPe (si aplica) / OGPe num. (if applicable):

INFORMACIÓN DEL CLIENTE/ CLIENT'S INFORMATION

Nombre/ Name: _____

Dirección Postal/ Postal address: _____

Núm. de Teléfono/ Telephone num.: _____

Núm. de Cuenta/ Account's num.: _____

Correo electrónico/ E-mail: _____

INFORMACIÓN DEL PROPONENTE/ PROPOSER'S INFORMATION

Nombre/ Name: _____

Núm. Teléfono/ Telephone num.: _____

Correo electrónico/ E-mail: _____

Núm. Licencia/ License num.: _____

Ingeniero/ Engineer Arquitecto/ Architect Agrimensor/ Land Surveyor
 Perito Electricista/ Master Electrician

INFORMACIÓN DEL PROYECTO/ PROJET'S INFORMATION

Dirección física del Proyecto/ Project's physical address:

Núm. de Catastro/ Cadaster num.:

Coordenadas/ Coordinates:
Lat: _____ Long: _____

TIPO DE SOLICITUD/ WORK REQUEST TYPE:

Consulta General/ General Consultation

i. **Servicio Nuevo/ New Service:**

 a. Residencial/Residential

 b. Comercial/Commercial

ii. **Aumento de Carga / Load increase**

iii. **Reducción de Carga/ Load reduction**

iv. **Consulta de Cumplimiento / Compliance inquiry**

Solicitud de Estimado:

i. **Extensión de línea/ Line extension**

 a. Primaria/ Primary

 b. Secundaria/ Secondary

ii. **Remoción de infraestructura/ Infrastructure Removal**

iii. **Relocalización de Infraestructura/ Infrastructure Relocation**

Formulario de Solicitud de Mantenimiento Programado/ Scheduled Maintenance Request Form (Anejo 2/ Annex 2)

Solicitud de requisitos para tomas secundarias soterradas/ Request for secondary underground service drop requirements (Anejo 3/ Annex 3)

Vías libres para trabajos cerca de líneas energizadas/ Outage request for labor near powered lines (Anejo 4/ Annex 4)

Otros/ Others: _____

Documentos incluidos / Included documents:

Memorial Explicativo/ Explanatory Memorial Diagrama / Drawings Fotos / Pictures Censo de carga/ Load census

Otros/ Others: _____

DESCRIPCIÓN/DESCRIPTION:



**FORMULARIO DE SOLICITUD DE MANTENIMIENTO PROGRAMADO DE
INGENIERÍA DE DISTRIBUCIÓN/
SCHEDULED MAINTENANCE REQUEST FORM OF ENGINEERING DISTRIBUTION**

Document No: 4375.045

Version:01

INFORMACIÓN DEL CLIENTE/ CLIENT'S INFORMATION

Nombre/ Name: _____

Dirección física/ Physical address: _____

Pueblo/ Town: _____, PR, Código postal/ Zip code: _____

Coordenadas/ Coordinates: Lat. _____ Long. _____

Correo electrónico/ E-mail: _____

Número de Teléfono/ Telephone's number: _____

Número de cuenta/ Account's number: _____

Número de Metro/ Meter number: _____

Yo _____ autorizo al profesional electricista a realizar los trabajos de mantenimiento preventivo (Conservación¹)/I _____ authorize the professional electrician to carry out the preventive maintenance work (Conservation¹).

INFORMACIÓN DEL CONTRATISTA/ CONTRACTOR'S INFORMATION

Nombre/ Name: _____

Correo electrónico/ E-mail: _____

Número de Teléfono/ Telephone's number: _____

Número de licencia/ License number: _____ (Anejar copia de licencia/ Include license's copy)

 Perito Electricista/ Master Electrician Ingeniero/ Engineer

Fecha y hora sugerida para los trabajos/ Date and time suggested for the work: _____/_____

20 días laborables previo a la fecha sugerida

Certifico que este trabajo es para mantenimiento preventivo programado. (Conservación¹). No se realizarán cambios de componentes o aumentos de capacidad. / I certify that this work is for scheduled maintenance. (Conservation¹) No component changes or capacity increases will be made.

No es un trabajo de mantenimiento. (Conservación¹) / It is not a scheduled maintenance.(Conservation¹) Describa el trabajo/ Describe the work: _____

Requiere Certificación y Pruebas Requeridas

Núm. Subestación 38kv/ Substation num. 38kv (Si aplica/ If applicable): _____ Capacidad/Capacity KVA (Requerido/ Required): _____

Firma del cliente/ Client's signature: _____

Fecha/ Date: _____

Firma del Contratista/ Contractor's signature: _____

Fecha/ Date: _____

REQUISITOS DE CUMPLIMIENTO PARA REPARACIÓN DE TOMAS SOTERRADAS (INSTALADO DIRECTO A TIERRA)

Reglamento de términos y Condiciones Sección VII, Artículo A, Inciso 4

1. **Completar Solicitud de Consulta (4375.048, versión más actualizada)**
 - Completar información básica de la solicitud: Nombre del Cliente y/o Solicitante, Dirección Física, Teléfono y Correo Electrónico.
2. **Realizar un Memorial Explicativo.**
 - El escrito debe indicar la condición actual del proyecto, lo que se está solicitando, el número de querrela de LUMA (Ej.: **C9876452**) y estar firmado por el cliente.
3. **Indicar las coordenadas geográficas.**
 - Las coordenadas permiten ubicar con exactitud el área a visitar. Se obtienen por medio de *Google Maps* – Ej. Formato: **(18.1234, -65.1234)**
4. **Completar Certificación Eléctrica.**
 - La Certificación Eléctrica se somete una vez se completen los trabajos. Esta debe estar debidamente cumplimentada en todas sus partes con sus respectivos sellos junto a copia del *ID* del Perito Electricista.
5. **El solicitante es responsable de realizar trámite de notificación al Centro de Coordinación de Excavaciones y Demoliciones de Puerto Rico.**
 - Para contactarlos puede llamar al 787-722-2929 ext. 12277 o vía correo electrónico: excavaciones@dtop.pr y/o entrando al siguiente enlace: <http://cced.dtop.gov.pr/exc/>
6. **Realizar un Diagrama o Dibujo.**
 - El diagrama o dibujo indica la distancia y ruta a construir, para tener constancia sobre la cantidad de cable necesaria para la reparación. El mismo debe estar **firmado y fechado** por el Perito Electricista.
7. **Anejar Estimado de Construcción Privado.**
8. **Anejar fotos o cualquier otra información y/o documentos vinculados a su proyecto.**
9. **La solicitud e información debe ser enviada vía correo electrónico a la región correspondiente. Favor de referirse al anejo 1 – Mapa de Regiones e Información de Localidad.**

*** Por razones de seguridad, LUMA Energy no permite la entrada a personal no cualificado a trabajar en equipos energizados. Por tanto, LUMA facturará la cantidad de \$550.00 por horas de labor realizada de una Brigada para asistir al Perito contratado en la entrada y alambrado al pedestal o trabajos en transformador tipo PM. Se proveerá y se enviará el documento de Referido de Pago para la acción correspondiente en la Oficina de Experiencia al Cliente.**



INSPECTION REQUEST TO WORK NEAR LUMA'S POWER LINES

Fecha / Date: _____

Núm. AEE/LUMA / PREPA/LUMA No.: _____

<p>SOLICITUD / REQUEST:</p> <p>AÉREO / OVERHEAD: SI / YES NO Distancia propuesta/ Proposed work distance: _____ FT</p> <p>SOTERRADO / UNDERGROUND: <input type="checkbox"/> SI / YES <input type="checkbox"/> NO Distancia propuesta/ Proposed work distance: _____ FT</p> <p>WORK OR REQUEST TYPE:</p> <p>ANDAMIOS Y ANDAMIOS SUSPENDIDOS (GUINDOLAS) / SCAFFOLDING AND SUSPENDED SCAFFOLDS</p> <p>GRÚAS Y PLANTAFORMAS MÓVIL / CRANES AND MOBILE PLANT</p> <p>PROTECCIÓN DE BORDES / EDGE PROTECTION MANEJO DE VEGETACIÓN / VEGETATION MANAGEMENT</p> <p>TRABAJO DE EXCAVACIÓN / EXCAVATION WORK</p> <p>CONSULTA DE MARCADOR DE LÍNEA ELÉCTRICA / POWER LINE MARKER ENQUIRY</p> <p>AGRICULTURA / AGRICULTURE</p> <p>UTILIDAD/SERVICIOS / UTILITY/SERVICES</p> <p>TRABAJO DE CONSTRUCCIÓN / CONSTRUCTION WORK</p> <p>OTHER: _____</p>	<p>SOLICITANTE / APPLICANT:</p> <p>Nombre / Name: _____</p> <p>Nombre de la Compañía / Company Name: _____</p> <p>Dirección Postal / Postal Address: _____</p> <p>_____</p> <p>Teléfono / Phone: _____</p> <p>Correo electrónico / E-mail: _____</p> <p><input type="checkbox"/> Ingeniero / Engineer</p> <p><input type="checkbox"/> Arquitecto / Architect</p> <p><input type="checkbox"/> Agrimensor / Land Surveyor</p> <p><input type="checkbox"/> Perito Electricista / Master Electrician</p> <p><input type="checkbox"/> Contratista General / General Contractor</p> <p><input type="checkbox"/> Otro / Other: _____</p>
<p>COMENTARIOS GENERALES / GENERAL COMMENTS:</p> <p>a) LUMA se pondrá en contacto con el solicitante para coordinar una fecha/hora de encuentro en el lugar de la obra para realizar la correspondiente inspección.</p> <p>b) Si el trabajo invade las distancias minimas de aproximación de las líneas eléctricas, el contratista principal o su representante deben garantizar su cumplimiento hasta recibir asesoramiento escrito de LUMA</p> <p>c) Un representante de LUMA entregará el aviso de seguridad por escrito a la persona responsable designada.</p> <p>d) Pueden aplicarse cargos por la instalación de marcadores aéreos, la des-energización o la reubicación de las líneas eléctricas aéreas o la provisión de un observador de seguridad aprobado (si es necesario) para llevar a cabo el trabajo cerca de las líneas eléctricas aéreas.</p>	<p>INFORMACIÓN DEL PROYECTO / PROJECT INFORMATION:</p> <p>Nombre del proyecto / Project name: _____</p> <p>Nombre del encargado / Name of person in charge: _____</p> <p>Teléfono / Phone: _____</p> <p>Correo electrónico / E-mail: _____</p> <p>Dirección del proyecto / Workplace location (Address): _____</p> <p>_____</p> <p>Pueblo / Municipality: _____</p> <p>Fecha estimada de comienzo / Estimated start date: _____</p> <p>Fecha estimada de terminación / Estimated completion date: _____</p> <p>Descripción y razón del trabajo / Description and reason of work: _____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>
<p>PARA UNA RESPUESTA OPORTUNA SE LE ACONSEJA QUE PRESENTE CUALQUIERA DE LOS SIGUIENTES DATOS O UNA COMBINACIÓN DE LO SIGUIENTE (si procede):</p> <p>a) Diagrama con fotos de ejemplos</p> <p>b) Evidencia de licencia pertinente de todo el personal</p> <p>c) Confirmación de procedimientos de seguridad:</p> <p>i. Adiestramientos sobre trabajos cerca de las líneas eléctricas</p> <p>ii. Procedimientos de emergencia relacionados al contacto con las líneas eléctricas</p> <p>iii. Medidas apropiadas de rescate, respuesta y primeros auxilios disponibles en el lugar</p>	<p>PARA INFORMACIÓN ADICIONAL / FOR ADDITIONAL INFORMATION:</p> <p>Región Arecibo: (787)521-6243 Región Bayamón: (787)521-1625</p> <p>Región Caguas: (787)521-7918 Región Mayagüez: (787)521-0930</p> <p>Región Ponce: 787)354-4372 Región San Juan: (787)521-6443</p>
<p>CERTIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO</p> <p>Certifico que he recibido una copia de las guías de LUMA para trabajar cerca de líneas energizadas y que cumplo con todos los códigos y normativas de seguridad estatales y nacionales aplicables. Entiendo que debo mantener una distancia segura de las líneas eléctricas aéreas hasta recibir autorización de LUMA.</p> <p>*Firma del proponente: _____</p>	<p>CORREO ELECTRÓNICO / E-MAIL</p> <p>Arecibo: Ingenieria.DistribucionArecibo@lumapr.com</p> <p>Bayamón: Ingenieria.DistribucionBayamon@lumapr.com</p> <p>Caguas: Ingenieria.DistribucionCaguas@lumapr.com</p> <p>Mayagüez: Ingenieria.DistribucionMayaguez@lumapr.com</p> <p>Ponce: Ingenieria.DistribucionPonce@lumapr.com</p> <p>San Juan: Ingenieria.DistribucionSanJuan@lumapr.com</p>

General Comments:

- a) LUMA will contact the applicant to coordinate a date and time to meet at the work site for the required inspection.
- b) Where work will encroach the minimum safe distances of the overhead power lines, the Principal contractor and/or his representative must ensure that the appropriate distances are maintained until written safety advice is received from LUMA.
- c) LUMA will issue written safety guidance to the designated responsible person.
- d) Additional charges may apply for: Installation of aerial markers, De-energization or relocation of overhead power lines or the provision of an approved Safety Observer (if required) to perform work near overhead power lines.

Required Documents for a Timely Response (is applicable)

- a) A site plan (croquis) with sample pictures
- b) Documentation of relevant training and/or licensing for all personnel.
- c) Proof that the following safety measures are in place:
 - i. Training on working near power lines
 - ii. Emergency procedures for handling contact with power lines
 - iii. Availability of appropriate rescue, response, and first aid measures on-site

COMPLIANCE CERTIFICATION

I certify that I have obtained a copy of LUMA's guidelines for working near energized lines and that I comply with all relevant state and national safety codes and guidelines. I understand that I must maintain a safe distance from overhead power lines until I receive authorization from LUMA.

Guías de Seguridad Eléctrica

Los trabajos realizados cerca de líneas eléctricas deben ser planificados cuidadosamente para proteger a los empleados de cualquier riesgo eléctrico. Estos trabajos deben cumplir con todas las regulaciones de OSHA que apliquen. Algunas de las regulaciones que abordan los trabajos cerca de líneas eléctricas son: Normas de seguridad y salud en el trabajo, Subparte S – Eléctrico: Selección y utilización de prácticas laborales, Sección 1910.333(c)(3)(i), y Normas de Salud y Seguridad en la Construcción, Subparte CC – Grúas y torres de perforación en la construcción, Estándar 1926.1410.

Recomendaciones de LUMA

En LUMA la seguridad de todos es lo primero. En adelante presentamos recomendaciones de seguridad eléctrica básicas para proteger al personal que estaría laborando cerca del sistema eléctrico.

Evalúe el lugar de trabajo y sus alrededores

Al realizar labores en el exterior haga una evaluación de peligros que incluya el sistema eléctrico que pudiera estar en los alrededores. Observe las condiciones de los elementos del sistema eléctrico para determinar que sea seguro acercarse y realizar el trabajo que tiene en planes. Evalúe que cuente con espacio suficiente para que los trabajadores y los equipos y maquinarias puedan operar de manera segura.

Distancias Mínimas de Aproximación

Evalúe que cuente con espacio suficiente para que los trabajadores y los equipos y maquinarias puedan operar de manera segura. Si en el área hay líneas eléctricas de 38,000 Voltios o menos, necesitará contar en todas las etapas del trabajo con un despeje de por lo menos 10 pies de distancia. Si se tratara de líneas de transmisión entonces el despeje requerido aumenta a 20 pies.

Si no cuenta con estas distancias, la OSHA requiere que haga una coordinación con la utilidad. En LUMA recibimos y evaluamos estas peticiones a través de nuestras oficinas de Ingeniería de Distribución. Trabajamos con el cliente para encontrar alternativas que provean un espacio seguro para el trabajo a realizar.

Medidas de seguridad

En caso de contar con las distancias mínimas requeridas por la OSHA, es responsabilidad del proyectista establecer controles de seguridad laboral en el área de trabajo para minimizar riesgos de contacto eléctrico como barricadas, limitación de áreas de trabajo, uso de observadores, controles administrativos, limitaciones en el rango de movimiento de los equipos, entre otros.

Orientación a empleados

La OSHA requiere que aquellos empleados que van a realizar una labor cuenten con los adiestramientos necesarios y la validación de su patrono para determinar que estén cualificados. Además, es importante que los empleados conozcan los riesgos a los que se exponen. LUMA ofrece una orientación de Seguridad Eléctrica para personas del público. La misma puede solicitarse a través del email publicsafety@lumapr.com.