NEPR

Received:

Jul 15, 2021

11:20 PM

#### COMMONWEALTH OF PUERTO RICO PUBLIC SERVICE REGULATORY BOARD PUERTO RICO ENERGY BUREAU

IN RE: REVIEW OF LUMA'S MODEL BILL

**CASE NO. NEPR-MI-2021-0008** 

SUBJECT: LUMA's Presentation for Virtual Technical Conference scheduled for July 20, 2021

### MOTION SUBMITTING LUMA'S PRESENTATION FOR THE VIRTUAL **TECHNICAL CONFERENCE OF JULY 20, 2021**

#### TO THE HONORABLE PUERTO RICO ENERGY BUREAU:

COME NOW LUMA Energy, LLC ("ManagementCo")<sup>1</sup>, and LUMA Energy ServCo, LLC ("ServCo")<sup>2</sup>, (jointly referred to as "LUMA"), and respectfully submit and request the following:

- 1. On June 21, 2021, this Puerto Rico Energy Bureau ("Energy Bureau") issued a Resolution and Order approving an amended Procedural Calendar for the referenced proceeding. In this amended Procedural Calendar, this Energy Bureau scheduled for July 20, 2021 at 8:30 a.m. a Virtual Technical Conference for LUMA to present and discuss its Model Bill petition, and set the deadline of July 15, 2021 for LUMA to submit to this Energy Bureau LUMA's Presentation for the Virtual Technical Conference.
- 2. In compliance with the Energy Bureau's Order of June 21, 2021, LUMA hereby submits, as Exhibit 1, the Power Point™ Presentation that it proposes to offer during the Virtual Technical Conference of July 20, 2021 in the referenced proceeding.

<sup>2</sup> Register No. 439373.

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> Register No. 439372.

WHEREFORE, LUMA respectfully requests that the Energy Bureau accept the Power Point™ presentation submitted as Exhibit 1 to this Motion that LUMA proposes to offer during the Virtual Technical Conference scheduled for July 20, 2021.

#### RESPECTFULLY SUBMITTED.

In San Juan, Puerto Rico, this 15th day of July 2021.

I hereby certify that I filed this Petition using the electronic filing system of this Energy Bureau and that I will send an electronic copy of this Motion to the attorneys for PREPA, Joannely Marrero-Cruz, jmarrero@diazvaz.law; and Katiuska Bolaños-Lugo, kbolanos@diazvaz.law. Notice will also be sent to the **Office of the Independent Consumer Protection Office**, Lcda. Hannia Rivera Diaz, hrivera@jrsp.pr.gov.



**DLA Piper (Puerto Rico) LLC** 500 Calle de la Tanca, Suite 401 San Juan, PR 00901-1969 Tel. 787-945-9107 Fax 939-697-6147

/s/ Margarita Mercado Echegaray Margarita Mercado Echegaray RUA NÚM. 16,266 margarita.mercado@us.dlapiper.com

/s/ Laura T. Rozas Laura T. Rozas RUA Núm. 10,398 laura.rozas@us.dlapiper.com

### Exhibit 1

Presentation in pdf format

# LUR

Review of LUMA's Model Bill NEPR-MI-2021-0008

July 2021



## **LUMA Bill Redesign**

### Agenda

- 1. Overview of PREB Approval Request
- 2. Project Initiation and Research
- 3. Bill Design Components
- 4. Timing
- 5. Summary
- 6. Question and Answer



## **Overview of PREB Approval Request**



## PREB Authority and Approval

Act	Authority Related to Model Bill
Act 83 as amended by Act 4-2016 and Act 57-2014	Requires that with Bureau approval, PREPA shall adopt a transparent bill that clearly itemizes the categories of the different charges and credits to consumers for each customer class of PREPA or its successors
	Requires electric service companies itemize rates approved by the Bureau in their customer bills, reflecting each one of the charges comprising the rate an in accordance with the transparent bill requirements of Acts 17 and 83.
Act 17-2019, Articles 1.5(10)(a) and 1.10(h)	Gives Bureau authority to guarantee every consumer's right to receive a reliable, stable, and excellent electric power service at a cost that is accessible, just, and reasonable, a transparent and easy to understand bill, and a fast service response. Net metering language to be included in bill.



### Other legal requirements

### Regulation 8863:

• Establishes minimum contents of a bill and requires inclusion of a notice of the customer's right to object the bill and request an investigation by the Electric Service Company (as per Acts 83 and 57).

### Energy Bureau Final Resolution and Order of January 11, 2016, in Case No. CEPR-AP-2016-002:

- A totally transparent bill is "a simple bill that is clear and discernible for the consumer."
- Bill must be drafted clearly and plainly so that it is easy to understand.
- For the bill to be transparent not all charges and costs need be itemized; otherwise, it would not be a simple, clear, discernible bill.
- Charges in the transparent bill "must reflect the costs that are reasonably distinguished by the consumers, that offer them clear price signals, in which they can trust to adjust their energy consumption patterns to more efficient energy consumption patterns."



## **PREB Approval Request**

LUMA is seeking approval of the Model Bill and finds it is compliant with legal and regulatory requirements.

Approval of the Model Bill will enable LUMA to satisfy the requirements of a "transparent bill" set forth in Act 83 of May 2, 1941, as amended, known as the Puerto Rico Electric Power Authority Act, ("Act 83"), Act 57-2014 and Act 17-2019, as interpreted by this honorable Energy Bureau to benefit the public interest and customers, as well as Regulation 8862 and the interpretations in the Energy Bureau's Final Resolution and Order of January 11, 2016, in Case No. CEPR-AP-2016-002. A LUMA bill will also serve as a measure to enable customers to "see and feel improvement" after Commencement Date and act as a "catalyst for T&D customer engagement," which are initiatives established under the T&D OMA.

This bill will be a clear signal to the customer of the transformation of the energy sector and help avoid confusion as to whom to contact to resolve issues related to their electric service.



## **Project Initiation and Research**



## **Approach**

To redesign the bill, LUMA benchmarked utility & non-utility bill statement examples, identified billing best practices, conducted small focus groups and incorporated regulatory requirements.

LUMA conducted benchmarking and research over approximately 5 weeks with approximately 400 hours of research and review.

#### **Benchmarking**

- Utility industry bills
- Non-utility industry bills
- Bill documents including:
  - Paper bill statements
  - Electronic bill notifications
  - Across customer classes
  - Included net metering bills
  - Bills in Spanish and English

#### **Best Practices**

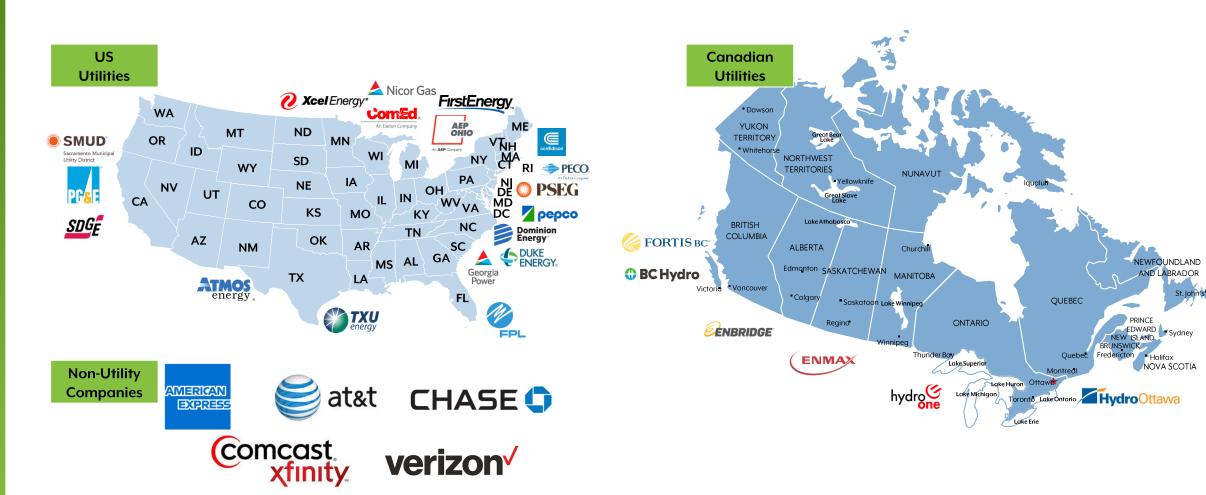
- Utility billing studies
- News articles
- Conference presentations

#### **Regulatory Requirements**

- PREB Act 57
- PREB Regulation 8863
- PREB Act 17
- PREB Resolutions & Orders

## Benchmarking: Assessing Utility & Non-Utility Bills

LUMA conducted an in-depth assessment of bill statements within the utility industry (US & Canadian) and outside of the industry (telecom, financial services, cable). LUMA reviewed 31 different bills.



## **Best Practices – Key Features**

Design Feature Observed		
1	Communicating value to customers by explaining to customers the value they are receiving for the dollars they are spending for their electricity	
2	Separating bill summary versus detail information	
3	Using white space to highlight the most important bill content	
4	Including a breakdown of the charges to create clarity and transparency and to enable customers to recalculate the bill themselves	
5	Using large print in the front portion of the bill as well as customer friendly language and illustrations to help reduce customer anxiety	
6	As is the case with PREPA's current bill, include detailed information or "small print" in the back of the bill	
7	Using dynamic color in addition to black and white to engage the customer	
8	Communicating ways for customers to lower consumption or save money	



## **Bill Design Objectives**

- Create a bill that provides clear, concise billing information that does not require the customer to study the bill or perform calculations;
- Identify and incorporate key customer experience improvement opportunities into the bill design, including customer-friendly language and informative customer messaging;
- Develop the bill design to increase eBill sign up, electronic payments, and automated payments;
- In accordance with the T&D OMA requirements, make the bill consistent with LUMA's brand, logo, and style guide; and
- Leverage bill design studies, best practices, and benchmarks from the utility and other industries.



## **Bill Design Components**



### **LUMA's Bill Statement**

PREPA				
Autoridad de Energia Eléctrica de Puerto Rico PO BIOX 35/506 - Sen Juan PR 00363-5/66 Area Metro 787-521-3434 Larga Distancis : 1.800-981-9/268-1128-9/2009 - 787-521-2124 Audo Impedios/787-521-3050-2 - 7.31		Cantidad \$106.39 106.39 CR 98.66		
www.aeepr.com  Nûmero de Cuenta: Fecha de Factura: 10-sep-2019 Cido: 12 La installación de un equipo para generar energia de fuentes renovables puede systidad se reduir au Sactura de electr	ricidad. La Autoridad, media	\$98.66 13-od-2019 inte sus oficinas		
comerciales o por inferinet, le suministrará información sobre cómo puede cualifícar para ingresar al programa de no contributivos para incentivar la compra de estos equipos sobre los que puede obtener más información en el Programa    D Localidad	de Política Pública Energéi  Periodo 12-ago-2019 a	ica. Il 10-sep-2019		
Constante         1         Pròxima Lectura         10-oct-2019         MWh_Leids         38954.00           Cargos por Servicio         Cargo por Cliente         Cargo por Cliente         Cargo por Cliente	Lectura Anterior 38363.00 \$4.00	491.00		
Cargo por Consumo (425 kMh x \$0.06944) Cargo por Consumo Adcional (66 kWh x \$0.05564)  Cláusulas de Reconcillación Cláusulas FCA-Ajuste Cargo de Combustible (491 kWh x \$0.077633)	\$21.01 \$3.67 Subtotal \$38.12	\$28.68		
Classular POV-Najuste por Conson de Emergia (491 MM ht x 90.0052881) Classular CLEA-CLE (Municipios) de Emergia (491 MM ht x 90.0072881) Classular CLEA-CLE (Municipios) (491 MM ht x 90.007246) Classular SUBA-Subradios HH (491 MM ht x 90.007241) Classular SUBA-Subradios NH+1 (491 MM ht x 90.00721) Ajusta Tarifa Provisional (491 MM ht x 90.007771)	\$25.57 \$3.56 \$6.10 \$0.45 \$-3.82			
Consessio-District Paralleless Address p 898	Subtotal Total	\$69.98 \$98.66		
Costone  Costo por MN-02000  Historial da Consumo  Costo por MN-02000  Septimo est por della seria del	noy pa 16 00 99200	S Lectura Estimodo Ajustrada * No Datos		
Ley 57: Tiene hests la fecha de vencimiento para pagar el lotal de la factura u objetar los cargos corrientes por ven Desprenda at lativa wankie con su pigo. No mulle, doble, grape, manche, estaba (escopica cardiad pagado) regue dela Método de Pago: Número de Cuenta  Efectivo Tarjeta de Débito Cantidad a Pagar	nta de electricidad. Detailles : a adhesiva al talón de pago.	-		
Cheque Tarjeta de Crèdito Cantidad Pagada Envie su pago a: PO BOX 363508 - San Juan PR 00936-3508 Cantidad Pagada Fecha de Vencimiento de Cargos Corrientes	\$396. \$ 13-oct-20			
C12 08/19 լՍՎՍկիլիվիՍՖՎՍկիկոգիվիՎՎԿԳԱ ՄԱԴԱՐԻ				
contidate Nation Total Nation Total quantaer vices com Jan 28, 2020 10,22 Rediential Bill 1 7, 7, 3,3 11				

Su factura de electricidad Su número de cuenta: XXXXXXXXXX Para el periodo del 1 de agosto al 1 de septiembre de 2020 Fecha de expedición de esta factura: 4 de septiembre de 2020 \$221.19 **4 oct 2020** ♀ 750 kWh FACTURA FINAL - AVISO DE SUSPENSIÓN DE SERVICIOS: Por favor pague la cantidad en atraso inmediatar COMPARACIÓN PROMEDIOS SU CONSUMO DE ENERGÍA 15% menos energía Consumo diario promedio 24 kWh 10% más energía ¡En LUMA trabajamos para ti! Tu nueva factura de servicio eléctrico está dise Lev 57: Todos los clientes tiene hasta la fecha de vencimiento para pagar el tota Envíe su pago a: Luma Energy electricidad. Detalles al dorso, Incluya este talonario con su pago. PO BOX 363508 cinta adhesiva en el talonario de pago. San Juan PR 00936-3508 - ՈրկՈՍՈրըգրժողոնինի իրկոնինի Որկինի Որկինի Ու Cuenta: xxxxxxxxxxx Cantidad adeudada: \$221.19 Número, Dirección, Núm. de apto Fecha de vencimiento: Ciudad, Estado, Código postal + 4 01234567890/\*\*\* 012345678900/\*\*\* 01234567890/\*\*\*

**LUMA** 

LUMA

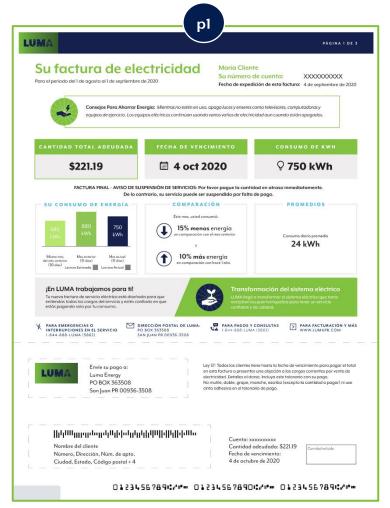
### **Key Features**

- Bills with color ink
- White space for easy reading
- Easy to understand usage insights



Note: PREPA customer bill information redacted for privacy purposes.

### **LUMA's Bill Statement**









### Page 1 Highlights

- . Clarity in bill amount due and due date
- 2. Billed usage information prominent
- 3. Uses white space and dynamic color to segment information for easy reading
- 4. Uses large font to highlight key information



#### ¿Cuáles son los cargos por su servicio eléctrico?

Los cargos por su servicio eléctrico incluyen los siguientes:

- Cargo por Cliente
- Cargo por Energia
- Cargo por Demanda (si es aplicable)
- Las Cláusulas de Reconciliación y Riders

Los Cargos par Cliente tiene el propósito de recuperar los gastas que son independientes del consumo y la demanda de energía de los clientes. Ellos son:

- La lectura de contadores
- Facturación
   Gastos administrativos
- Servicios al cliente y
- Gostos relacionados con la tama de

servicio y el medidor

Los Cargos por Energia y Demando tiene el propósito de recuperar los gastos de:

 Generar, transmittir y distribuir la energia electica

Energía eféctrica es proveida a nuestros clientes que no están relacionados con la compra de combustible o energía. Los Corgos de las Cláusulas de Reconcilidadon y Riders incluyen:

- Cargo de Ajuste por Compra de Combustible Cargo de Ajuste por Compra de Energia
- Contribución en Lugar de Impuestos (CELI)
- Subsidios Alumbrado Público (Municipal)
- Otras Subvenciones
- Cargo par el Programa de Eficiencia Energética
- Descuentos por Subsidios y
- Crédito por el Programa de Medición Neta, (si es aplicable)

Para una lista completa y desglose detallado de estas cargos, visite la página web www.lumapr.com o visite las oficinas regionales y comerciales de LUMA.

Subsidios, Alumbrado Público (Municipal) y Otras Subvenciones

FORMAS DE PAGO

Para su conveniencia, LUMA afrece varias formas de pago.

Envie el pago por correo junto con el talonario provisto en esta

Paque en linea a través de www.lumapr.com

Llame a nuestra linea de pago automatizada al

 Crédito por Consumo de Equipos Eléctricos Necesarios Para Conservar la Vida

1-844-888-LUMA (5862)

Visite su oficino local de LUMA

- Tarifa Servicio Residencial Para Proyectos Públicos – RH3
- Tarifa Servicio Residencial Especial LRS.
- (Programa de Asistencia Nutricional) - Torita Fija para Residenciales Públicos bajo la Tituliaridad de la Administración de Vivienda Publica - RFR
- Subsidio de Combustible a Clientes
- Residenciales Cualificados Alumbrado Público Municipal

Para una lista completa y desglose detallado

de todos Subsidios, visite la página web www.lumapr.com o visite las oficinas regionales y comerciales de LUMA.

Usted Tiene el derecho de objetar y pedir una investigación de su factura.

Usted como clientes tienen el derecho a objetar su total facturado y salicitar una investigación de dicha factura. Usted, tendrà hasta la fecha del vencimiento de su factura para pagarta o para presentar su objeción y su servicia no será afectado:

Fora poder objetor o solicitor una investigación, pague la cantidad correspondiente al promedio de las facturas que no han sido disputados durante los sies (6) meses anteriores. En caso de que no haya una historia de seis (6) meses de facturas no objetodas, usted deberá de pagar la cantidad correspondiente al promedio de las facturas previas que no hayan sido objetados. En el caso en que el promedio de los facturas no objetodos sea moyor a la factura objetoda, usted tendrá que pagar el monto de la factura objetodos sea moyor a la factura objetodo.

En casas en que la factura objetada sea la primera tactura emitida por LUMA, usted deberá de pagar una suma equivolente al depósito requerido el momento de registrar el contrato de servicio eléctrico con LUMA, a será su responsabilidad de pagar el monto de la factura objetada. Cual monto sea menor. Usted puede presentor su solicitud de objeción o investigación:

- Personalmente en la oficina comercial de su predilección
   A través de Mi Cuesto en la pasica web.
- A través de Mi Cuenta en la página web www.lumapr.com
- Por teléfono a 1-844-888-LUMA(5862)
- Por correo al PO Bax 9100, San Juan, PR 00908-9100

Negociando de Energia de Puerto Rico (NEPR)

Usted puede contactar at NEPR en cualquier de las siguientes formas:

- Email https://radiicacion.energia.pr.gov
- Página Web www.energia.pr.gov
- Por teléfono 787-525-6262
   Por correo electrónico a
- nepr@energia.pr.gov
- Par correo postal al Edificio Warld Plasa, 268 Avenida Muñaz Rivera, Nivel Plaza, Suite 202. Son Juan. PR 00918

#### Oficina Independiente de Protección al Consumidor (OIPC)

La OIPC educa, orienta, asiste y representa a las consumidares de energia en Puerto Rica. Si tiene alguna situación con su proveedor de energia, pude contactor al OIPC:

- Por teléfono al 787-523-6962
- Por fax at 787-523-6961
- Por correo electrónico a info@oipc.pr.gov
- Por correo postal di 268-The Hato Rey Center, Suite 802, Piso 5, Avenida Ponce de León, San Juan PR 00918
- Horas de Operación de lunes a viernes de las 8:30 am a las 5 pm

Reserved for other required provisions or future terms of service

#### SI TIENE UN BALANCE VENCIDO

Cuando hace pagos a tiempo, su crédito se mantiene y es protegida. Pagos parciales no evitaron la suspensión del servicio de energia eléctrica y cuentas finales que no son pagados, pueden ser referidas a una agencia de crédito. Contáctenos para hacer pago para su balance vencido al 1-844-888-LUMA (3862).

### **Page 2 Highlights**

- Detailed information or "small print" will be provided on the back of the first page
- Meets requirements for necessary information
- Directs customer to where they can find more information through website or contacting customer experience staff



#### LUMA

Cantidad total adeudada al 4 de octubre de 2020:

PÁGINA 3 DE 3

La instalación de un equipo para generar energía de fuentes renovables puede ayudarle a reducir su factura de electricidad y LUMA, mediante sus oficinas comerciales o por Internet, le suministrará información sobre cómo puede cualificar para ingresar al programa de medición neta. Además, existen beneficios contributivos para incentivar la compra de esos equipos sobre los que puede obtener más información en el Programa de Política Pública Energética.

DETALLE DE LA CUENTA			
Balance Previo Balance Vencido – Pague Cantidad adeudada del periodo anterior Pagos acreditados	Inmediatamente \$75.00	\$25.00	
Cargos Corrientes por Electricidad Acuerdo para pagar		\$156.19 \$40.00 \$40.00	
Otros Cargos o Creditos Corrientes  Cantidad Total Adeudada		\$221.19	



Deposito(s) Recibido(s) 1/\$100

Objeción(s): 1/\$400.50

#### INFORMACIÓN DEL SERVICIO Y CONTADOR

Electricidad Suministrada A: 7746 Hillcrest Avenue Clase de Tarifa: Servicios residenciales generales Periodo: 1-Aug-2020 to Sep-1-2020

Constante:

ID Localidad: 1234567890

DETALI	LE DE LOS CARGOS CORRIENTES	
Cargos por Servicio		
Cargo por Cliente		\$4.00
Cargo por Consumo	425 kWh x \$.04944	\$21.01
Cargo por Consumo Adicional	325 kWh x \$.05564	\$18.08
Sub Total		\$43.09
Cláusulas de Reconciliación		
Cargo por Combustible para Generacion	750 kWh x \$.077633	\$58.22
Compra de Energia a Terceros	750 kWh x \$.052081	\$39.06
Subsidio de Consumo a Municipios Elegibles	750 kWh x \$.007246	\$5.43
Subsidio de Ayuda al Ciudadano	750 kWh x \$.012414	\$9.31
Subsidio de Organizaciones y Proyectos Publicos	750 kWh x \$.009210	\$6.91
Ajuste por Reconciliacion de Tarifa Nueva	750 kWh x -\$.00777I	- \$5.83
Sub Total		\$113.10
Total		\$156.19

### Page 3 Highlights

- Communicating to customers the value of their bill and energy consumption
- Bill summary is separate from bill details; information clear and does not require additional customer calculations
- Includes a breakdown of charges to create clarity and transparency and to enable customers to recalculate the bill themselves
- Utilizes customer friendly and plain language billing to help reduce customer anxiety

LUMA's Model Bill provides transparency and clarity for customers around their utility costs and billing



## **Enhanced Customer Messaging**



Consejos Para Ahorrar Energía: Mientras no estén en uso, apaga luces y enseres como televisores, computadoras y equipos de ejercicio. Los equipos eléctricos continúan usando varios vatios de electricidad aun cuando están apagados.

CANTIDAD TOTAL ADEUDADA

\$221.19

FECHA DE VENCIMIENTO

**4 oct 2020** 

CONSUMO DE KWH

**♀ 750 kWh** 

FACTURA FINAL - AVISO DE SUSPENSIÓN DE SERVICIOS: Por favor pague la cantidad en atraso inmediatamente.

De lo contrario, su servicio puede ser suspendido por falta de pago.

### Educate

LUMA customer bills will include energy efficiency and conservation messages to save customers money and energy.

#### ¡En LUMA trabajamos para ti!

Tu nueva factura de servicio eléctrico está diseñada para que entiendas todos los cargos del servicio y estés conflado en que estás pagando solo por tu consumo.



Transformación del sistema eléctrico

LUMA llegó a transformar el sistema eléctrico que tanto necesitan los puertorriqueños para tener un servicio confiable y de calidad.







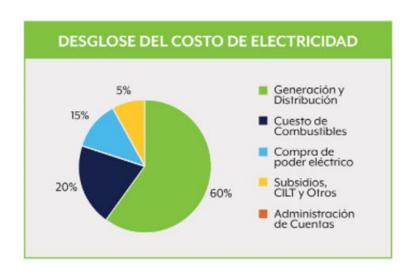


### **Inform**

The customer bill will provide helpful information about how to pay your bill and phone numbers to contact LUMA and customer programs such as eBill.



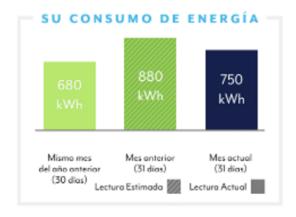
## **Advancing Consumer Knowledge**



### Information customers can act on...

- Pie Chart graphic illustrates the allocation of costs for a customer's monthly bill. This item provides additional education and transparency to customers on the value of the energy they use.
- Bar graph gives insights on customer behavior trends month to month
- Comparisons and averages calculated and clearly displayed on the first page will promote customer energy usage awareness
- Clear and transparent information shown in visual and statistical format provides customers with different ways for quickly analyzing data.

Customers will be able to more easily change consumption behavior to save money and energy.









## **Regulatory Requirements**

Regulatory requirements have been incorporated into the new design to remain compliant with PREB and legal regulatory requirements and laws.



Act-17
Renewable Energy
& Net Metering
Information

Cuesto de Combustible

Subsidios, CILT y Otros

\$21.01

\$18.08

\$43.09

Días de Consumo: 31

**DETALLE DE LOS CARGOS CORRIENTES** 

425 kWh x \$.04944

325 kWh x \$.05564

Cantidad total adeudada al 4 de octubre de 2020: \$161.63

La instalación de un equipo para generar energía de fuentes renovables puede ayudarle a reducir su factura de

electricidad y LUMA, mediante sus oficinas comerciales o por Internet, le suministrará información sobre cómo

puede cualificar para ingresar al programa de medición neta. Además, existen beneficios contributivos para

incentivar la compra de esos equipos sobre los que puede obtener más información en el Programa de Política

\$156.19

\$40.00

\$40.00

\$221.19

Periodo: 1-Aug-2020 to Sep-1-2020

Fecha de Lectura: 01-Sep-2020

Lectura Actual Lectura Anterior

Balance Previo Balance Vencido - Pague Inmediata
Cantidad adevadada del periodo anterior \$75.00

Cargos Corrientes por Electricidad

Otros Cargos o Creditos Corrientes

Deposito(s) Recibido(s) 1 / \$100

Número de Contador: 123456

Cargos por Servicio

Cargo por Consumo

Sub Total

Cargo por Consumo Adicional

Cláusulas de Reconciliación

Clase de Tarifa: Servicios residenciales generales

Pagos acreditados

Acuerdo para pagar

## eBill Updates

As part of the effort, LUMA also redesigned the eBill notification with LUMA branding



### **Highlights**

- Ensure consistent and clear messaging
- Support eBill adoption
- Reduce costs to serve through efficiency and reduce printing and mailing costs

## **Bill Testing**

LUMA and its bill print & delivery vendor are collaborating in the development, confirming and execution of bill testing scenarios – to test, update and finalize LUMA's bills for release to the market.

Develop
Testing Scenarios

Confirm
Testing Scenarios

Execute
Testing Scenarios

- Rigorous testing will be completed to ensure accurate billing
- Scenarios will review approximately 800 scenarios in order to test all bill components
- Experts will be completing testing and documenting findings
- Extensive testing is planned in order to ensure accurate and clear billing to customers



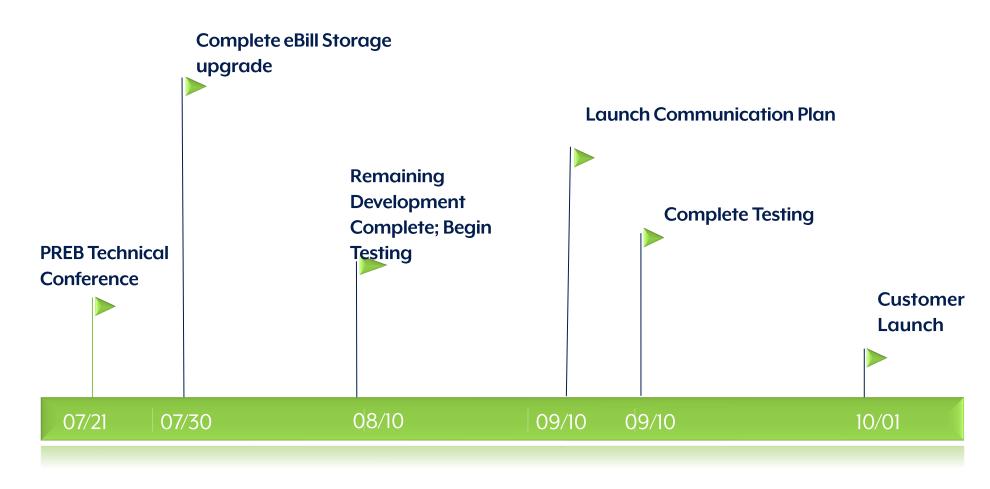
### **Customer Rollout & Communication**

- Internal and external stakeholder outreach and training
- Multi-channel customer communication plan
- Mi LUMA website education focus
- Utilize new bill layout to highlight eBill, energy efficiency tips and other key customer messages



## **Timing**

LUMA has expedited its timeline in order to comply with the T&D OMA for rebranding





## Summary

Key Take Aways		
1	Significant research went into developing the bill design and final components. The Model Bill was designed utilizing best practices from utility and non-utility bills.	
2	The LUMA Model Bill educates and informs customers about their energy usage in an easy to read and customer-focused method.	
3	Customer bills with the Model Bill will now be completely transparent, will incentivize customers to become more efficient, provides itemized billing detail and informs each customer of their right to dispute a bill and request an investigation.	

LUMA requests the approval of the Model Bill and for the PREB to deem it a compliant re-design of the PREA's bill, and allow LUMA to incorporate the proposed Model Bill in its implementation of the current tariffs that the Bureau approve for PREPA.



## **Questions**

