



NOURISHING A BETTER WORLD



Our
Sustainable
Way





GRUPO
BIMBO

TODAY



NOURISHING A BETTER WORLD

GRUPO BIMBO

<p>32 Países</p> 	 <p>202 Plantas</p>	<p>≈58,000 Rutas</p> 	 <p>≈1,800 Centros de Venta</p>
<p>≈3.0 millones Puntos de Venta</p> 	 <p>≈139,000 Colaboradores</p>	<p>≈13,000 Productos</p> 	 <p>≈100 Marcas</p>

Presencia en 32 países:

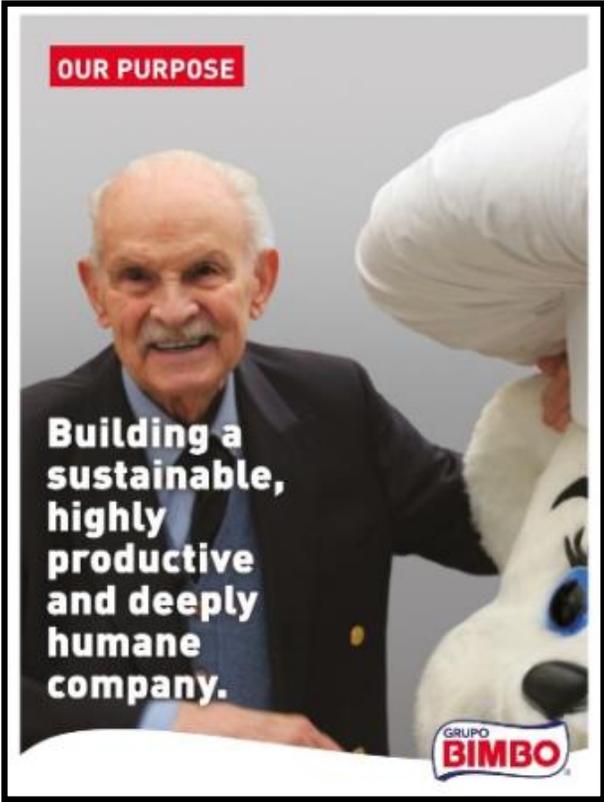




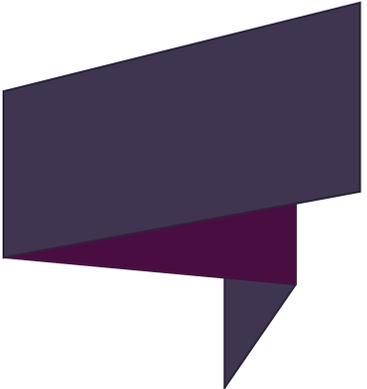
NOURISHING A BETTER WORLD

Estrategia de Sustentabilidad

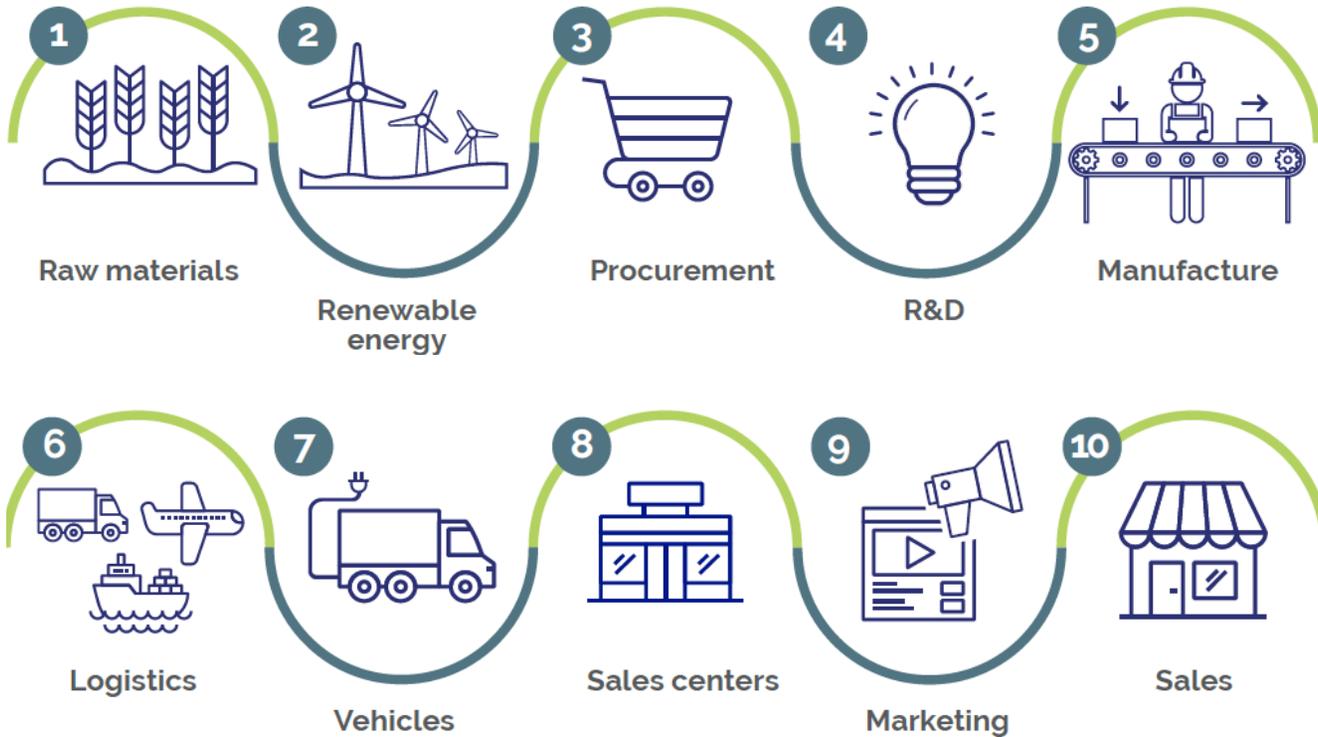
Nuestro propósito



Our Sustainable Way



SUSTAINABILITY



Our
Sustainable
Way



TOP MANAGEMENT SUPPORT



Our
Sustainable
Way



100% Renewable Electricity

RE 100



32 geographies

Our
Sustainable
Way



100% Renewable Electricity

Mexico



Estados Unidos



Colombia



Costa Rica



España



UK



... to be continued



**80%
Renewable**

Our
Sustainable
Way



The strategy



Investment

- TO-DO LIST:**
1. FOCUS ON THE
 2. LONG
 3. TERM

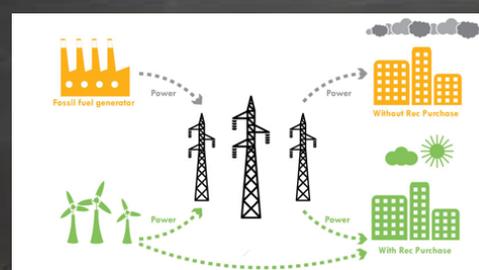
PPA



Green tariff



VPPA



REC

Our
Sustainable
Way





Enlight[®]

Enlight[®]

La empresa de energía solar más importante de México para industrias, comercios y casas



- 9 años de experiencia y liderazgo en el mercado.
- Expansión internacional:
 - Colombia.
 - Perú.
 - España.



Apollo^{by}Enlight

PLATAFORMA DE MONITOREO
El poder del sol en un solo lugar

Inversionistas

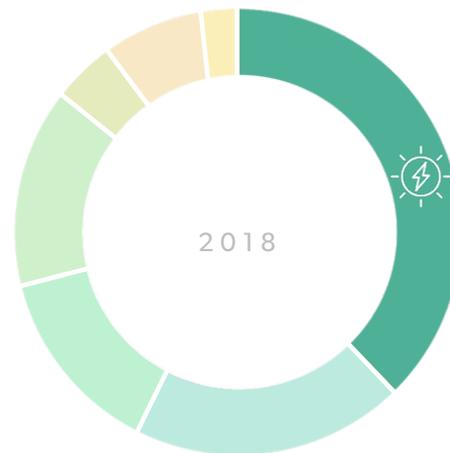
ALLVP | ANTONI
LELO DE LARREA
VENTURE PARTNERS



Aprovecha el sol como una fuente limpia e inagotable de energía



NET POWER GENERATING CAPACITY ADDED IN 2018

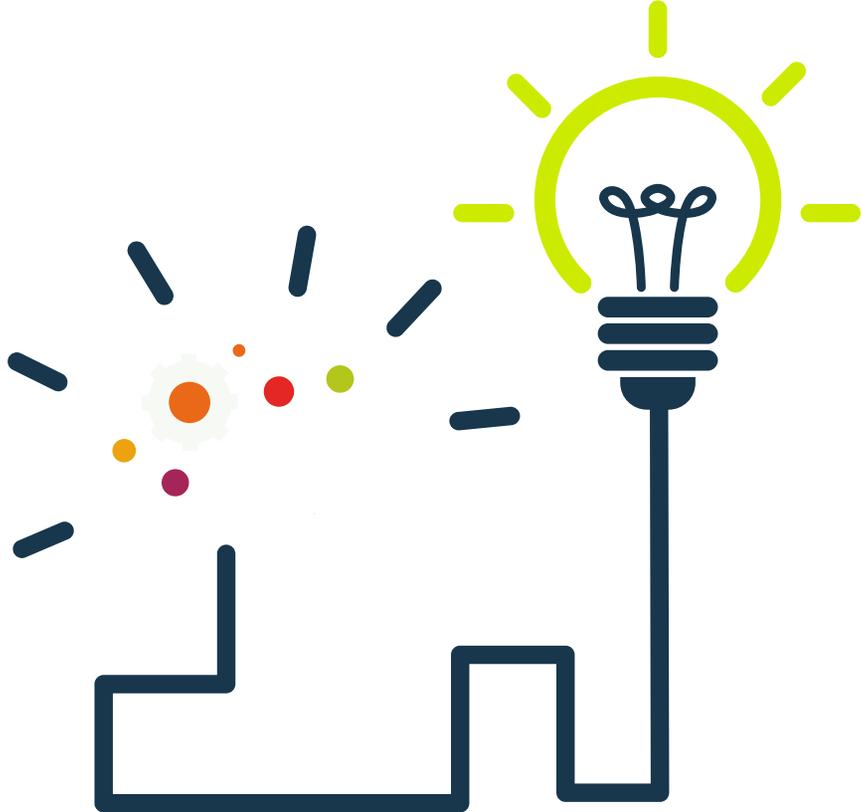


- SOLAR / 102 GW
- WIND / 49 GW
- COAL / 50 GW
- GAS / 46 GW
- NUCLEAR / 5 GW
- LARGE HYDRO / 21 GW
- OTHERS / 7 GW

Global Energy Monitor, IRENA & Solar Power Europe 2019

Casos de éxito

Our
Sustainable
Way



BIMBO SOLAR



Paneles solares en **42 plantas**,
20 centros de ventas,
9 sucursales y
nuestro **edificio corporativo (CDMX)**.

Dicha instalación nos permitirá generar un total de: **34 GWh**

Equivalente a:



969,000
árboles plantados



19,380
Toneladas de CO2



31,200,000
km no recorridos



4,000,000
Kg de carbón



2,300,000,000
litros de agua
no consumidos



21,420
Barriles de petróleo



Enlight®

BIMBO SOLAR



El Centro de Distribución Metropolitano cuenta con **el techo solar más grande en México**, con una capacidad total de **2.2 MW**

Dicha instalación nos permitirá generar un total de: **3.1 GWh**

Equivalente a:



88,350
árboles plantados



1,767
Toneladas de CO2



2,843,940
km no recorridos



378,200
Kg de carbón



218,466,920
litros de agua
no consumidos



1,953
Barriles de petróleo



Enlight®



IDEAL CHILE



Es el techo solar más grande de Latinoamérica.

6,500 paneles solares
2.35 MW

Dicha instalación generará un total de: **3 GWh**

Equivalente a:



88,870
árboles plantados



1,310
Toneladas de CO2



380,426
Kg de carbón



Enlight®



2,696,078,431
Barras de pan



9,405,000
Árboles plantados



188,100
Toneladas de CO₂



49,500
Vehículos fuera de
circulación por un
año



35,869,565,217
Bolsas de chips



226,027
Hogares



207,900
Barriles de petróleo



40,260,000
Kg de carbón



2012, Wind Farm Piedra Larga Oaxaca, México, 90MW



48,876,276
Barras de pan



170,500
Árboles plantados



3,410
Toneladas de CO₂



897
Vehículos fuera de
circulación por un
año



650,266,972
Bolsas de chips



4,098
Hogares



3,769
Barriles de petróleo



729,860
Kg de carbón



2014, Electric Vehicles 450 units and more coming

2019, Windfarm Santa Rita East USA, 100MW



3,751,341,176
Barras de pan



13,086,179
Árboles plantados



261,724
Toneladas de CO₂



68,875
Vehículos fuera de
circulación por un
año



49,909,147,826
Bolsas de chips



314,496
Hogares



289,273
Barriles de petróleo



56,018,028
Kg de carbón



Centro de Ventas Ecológico Centro

- Tenemos nuestro Centro de Ventas Ecológico Centro, que cuenta con varias iniciativas de sustentabilidad replicables en varios de nuestros sitios de trabajo.



Retos y lecciones aprendidas



Enlight[®]



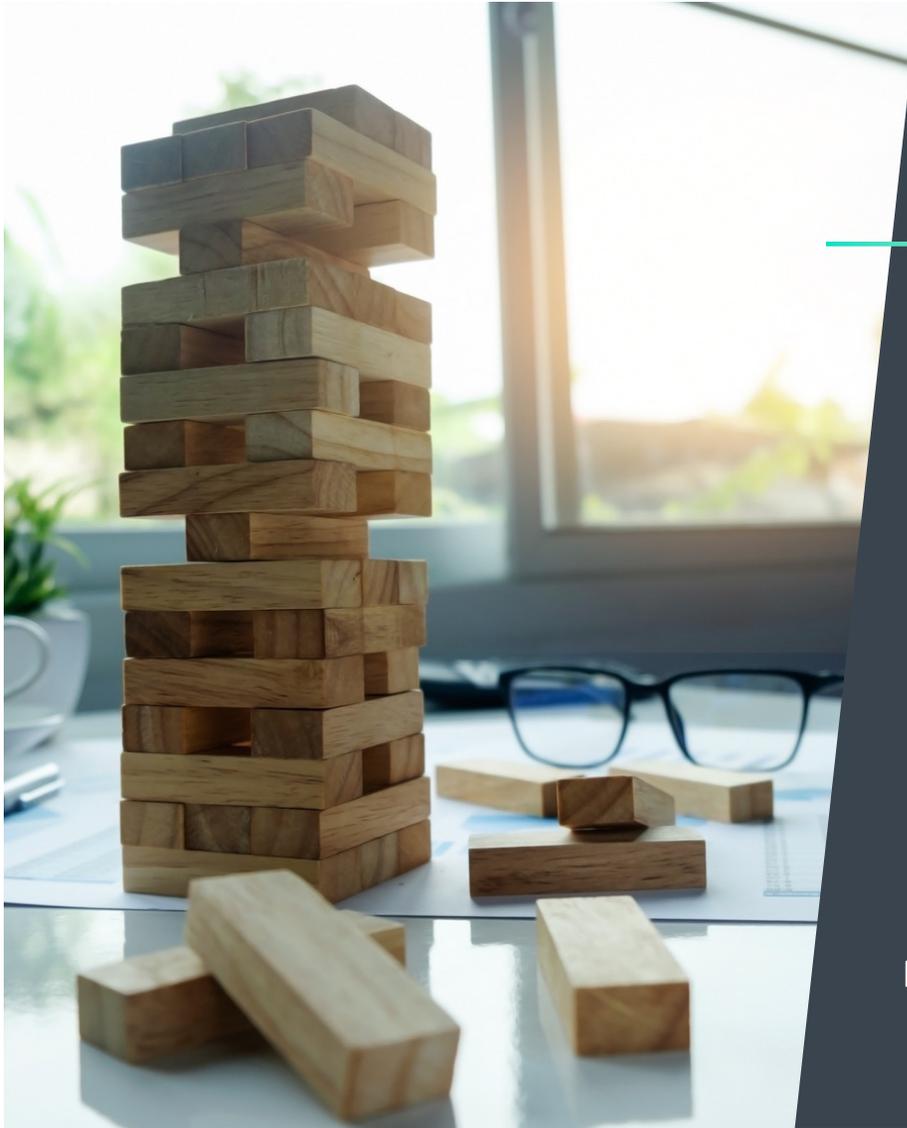


OFRECER EL PAQUETE COMPLETO

- Llave en mano
- Inversión o financiamiento
- O&M
- Permisos y trámites



Enlight®



LARGO PLAZO

20 años

USD vs Local

15 años

Actualización

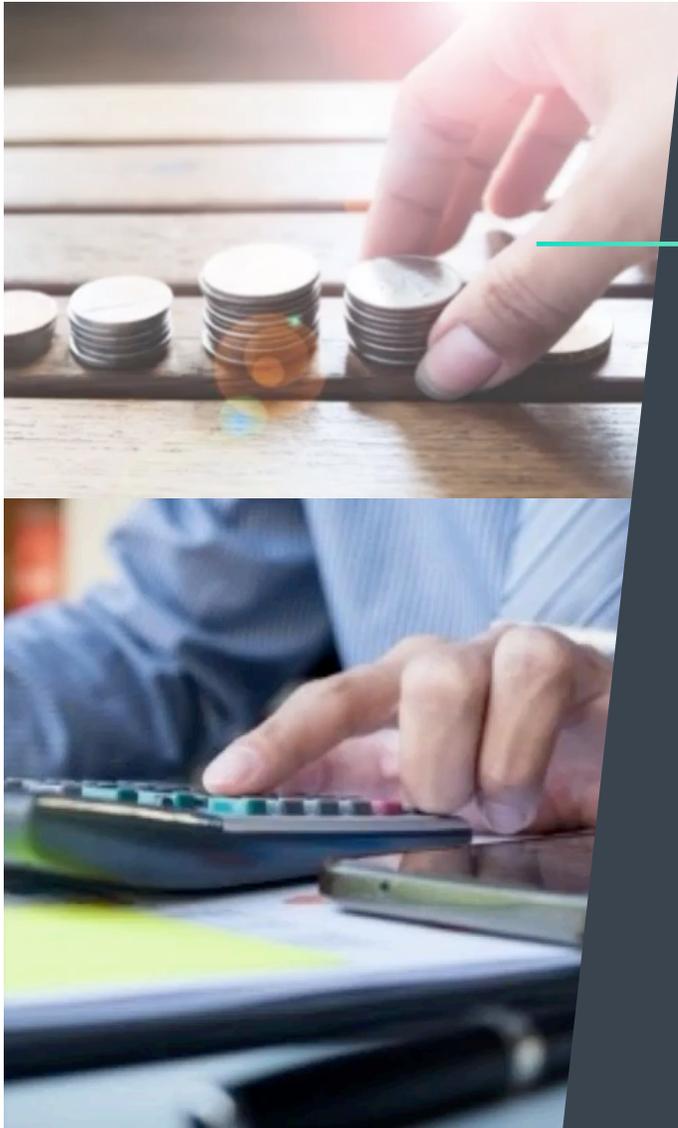
10 años

Proyección
de mercado

Nunca es demasiado largo
Riesgo compartido



Enlight[®]



KNOW-HOW

- **Legislación.**
- **Incentivos fiscales.**
- **Conocimientos técnicos básicos (Generación Distribuida for dummies).**
- **Beneficios reales.**



Enlight[®]

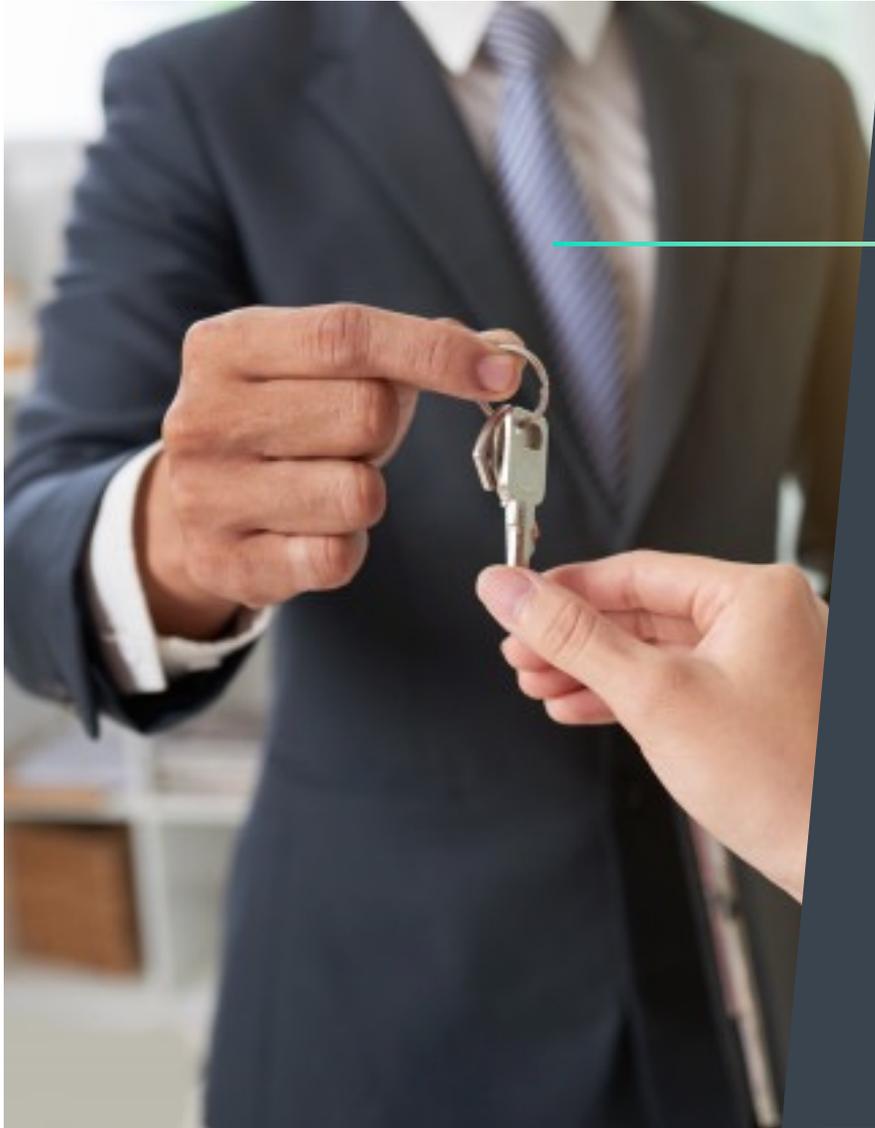


LEVANTAMIENTOS

- Detalles en techos
- Tipo de techo
- Cuarto eléctrico
- Cableado
- Tipo de anclaje (afecta a la operación debajo del techo)
- Los que operan el sitio no conocen su sitio



Enlight®



SITIOS ARRENDADOS

- Como lidiar con los arrendadores
- Acuerdos
- Mudanzas
- Contratos de luz a nombre del arrendador
- Daños al inmueble
- Propiedad de los paneles



Enlight[®]

A yellow hard hat is placed on a solar panel array. The background shows a sunset or sunrise with rays of light filtering through the clouds. The image is split into two parts: the left part shows the hard hat and solar panels, and the right part is a dark blue gradient containing text.

MEDIDAS DE SEGURIDAD

- **Certificaciones**
- **Permisos de trabajo**
- **Techo habilitado para pisar**
- **Líneas de vida**
- **Trabajo en alturas**
- **Conocimiento eléctrico y técnico**

**Nunca es demasiado seguro
El exceso de confianza es el error más grave**



MONITOREO

- Generación
- Beneficios
- Paneles con daños de fábrica
- Desconexiones



Enlight®

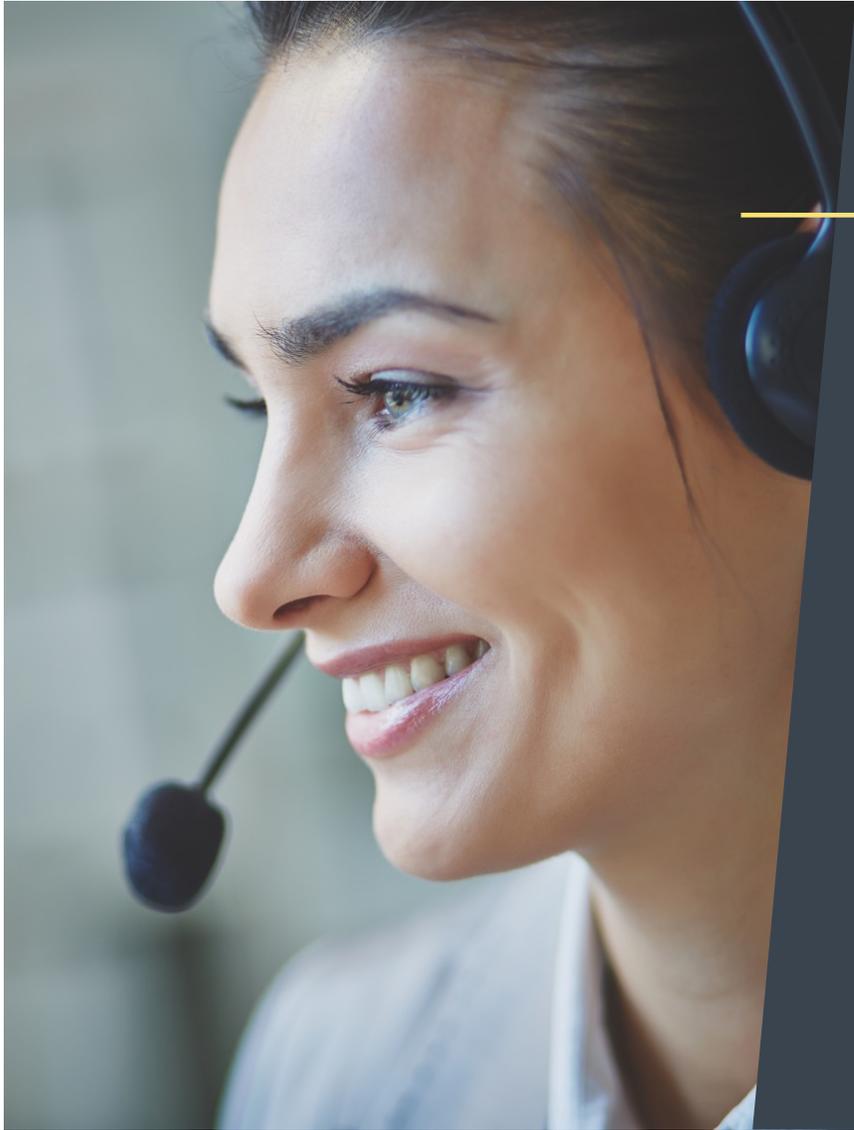


O&M

**Servicio claro,
definido, ad hoc al cliente
...Y COSTEABLE**



Enlight[®]



SERVICIO AL CLIENTE

- Respuesta rápida.
- Sin restricciones.
- Socios-confianza.
- Entener procesos burocráticos internos.



Enlight[®]

¡ATENCIÓN!

ENERGÍA SIEMPRE TIENE LA CULPA DE TODO

- Fallas contables
- Goteras
- Agujeros
- Fallas fiscales
- Fallas eléctricas
- Apagones
- Fallas legales
- Fallas en los procesos productivos

— BUENAS NOTICIAS....



¡SÍ, ES RENTABLE!





IRENE ESPÍNOLA
irene.espinola@grupobimbo.com



JULIAN WILLENBROCK
jw@enlight.mx

Enlight[®]

GRACIAS



 Enlight.MX

 EnlightMX

 EnlightMX

 Enlight México