



English	Translation
Energy Efficiency Opportunities Assessment	Herramienta de evaluación de oportunidades
Tool- Key Terms and Definitions	de eficiencia energética- Definiciones y
loor key lerris and benindons	términos clave
	terriirios ciave
Program Indicators Tab	Postaña do Indicadoros do programa
Program Indicators Tab	Pestaña de Indicadores de programa
Market Transformation Potential – The potential for programs to influence their	Potencial de transformación de mercado: El potencial para que los programas influyan en
relevant market channels over the long run	sus canales de mercado relevante durante el
(e.g., the extent to which the program may	largo plazo (por ejemplo, en la medida en la
change retailer stocking practices over time)	cual el programa puede cambiar las prácticas
and the likelihood of changing purchasing	de almacenamiento minorista con el tiempo) y
decisions (e.g. the probability that consumers	la probabilidad del cambio en las decisiones de
would buy energy-efficiency products once a	compras (por ejemplo, la probabilidad de que
financial incentive is no longer available).	los consumidores compren productos con
	eficiencia energética una vez que el incentivo
	financiero ya no esté disponible).
Political Feasibility – How likely local utility and	<i>Viabilidad política:</i> Qué tan probable es que
government stakeholders are to accept and	los servicios locales y los accionistas
support the program. Without buy in from key	gubernamentales acepten y apoyen el
stakeholders, a program is likely to never make	programa. Sin la compra de los accionistas
it out of the planning stage. This may be	claves, es muy probable que un programa
affected by key stakeholders having backed a	nunca salga de la etapa de planificación. Esto
similar program in the past that did not have	podría verse afectado si los accionistas clave
positive results.	hubieran apoyado un programa similar en el pasado que no tuvo resultados positivos.
Program Complexity – Burdens from	Complejidad del programa: La carga del
marketing, administration, and evaluation all	mercadeo, administración y evaluación además
add to the complexity of implementing	de la complejidad de la implementación de
programs. This factor is evaluated based on	programas. Este factor se evalúa según los
available resources, experience, and expertise	recursos disponibles, experiencia y capacidad
in these areas. The score for this factor can be	en estas áreas. El punteo para este factor
high if a particular country has implemented	puede ser alto si un país determinado ha
similar programs recently and gained	implementado programas similares
experience can be leveraged for new	recientemente y ha obtenido experiencia que
programs.	puede apoyar los programas nuevos.
Environmental Aspects – The lifecycle impact	Aspectos ambientales: El impacto en el ciclo de
of the program on waste, water use, and	la vida del programa en desechos, uso del agua
emissions. For example, if facilities and	y emisiones. Por ejemplo, si las instalaciones y
infrastructure for recycling CFL lighting program	la infraestructura para el reciclado de luces CFL
present in the country, a CFL lighting program	no existe en el país, un programa de
may score poorly in that country.	





	iluminación de CFL puede tener un bajo punteo en ese país.
Economic Aspects – The potential to increase jobs and develop the local manufacturing industry. If, as a part of the program, manufacturing demand is increased or jobs are created as people are needed for energy audits or installations, this score will be high. Equity/ Affordability – How a program would	Aspectos económicos: El potencial para aumentar los trabajos y desarrollar la industria de fabricación local. Si, como parte del programa, aumenta la demanda de fabricación o se crean trabajos a medida que las personas necesitan de auditorías de energía o instalaciones, esto tendrá un punteo alto. Equidad/asequibilidad: Cómo se desempeña
perform in providing DSM options to different customer classes within each of its target sectors. For instance, in sub-Saharan Africa a lighting program may score higher in this area than an air conditioner program because air conditioners are only used by the more wealthy customers.	un programa al proporcionar opciones de DSM en diferentes clases de cliente dentro de cada uno de sus sectores objetivo. Por ejemplo, en África subsahariana, un programa de iluminación puede tener un punteo más alto en esta área que un programa de aire acondicionado ya que el aire acondicionado únicamente lo usan los clientes con más poder económico.
Advance Inputs – Country Tab	Pestaña de país, entradas avanzadas
Technical Line Loss Rate (%) – Percentage of	Tasa de pérdida de la línea técnica (%):
the electricity generated that is lost in transmission and distribution due to losses in the transmission lines, transformers, distribution lines, and other equipment between the generation station and the customer meter.	Porcentaje de la electricidad generada que se pierde en la transmisión y la distribución debido a las pérdidas en las líneas de transmisión, transformadores, líneas de distribución y otro equipo entre la estación de generación y el medidor de cliente.
Marginal Grid Electricity Emission Factor	Factor de emisión de electricidad de la red
(gCO ₂ e/kWh) – The average amount of greenhouse gas (GHG) emission in gCO ₂ e released to the atmosphere to generate one kilowatt-hour of electricity.	marginal (gCO ₂ e/kWh): El monto promedio de la emisión de gas invernadero (GHG) en gCO ₂ e liberado a la atmósfera para generar un kilovatio-hora de electricidad.
Payback Period (Years) – The length of time required to recover an investment made into an energy efficiency through associated energy savings using the simple payback calculation method.	Período de devolución (Años): El período requerido para recuperar una inversión realizada en un programa de eficiencia energética a través de los ahorros de energía asociados usando el método sencillo de cálculo de devolución.
Coincidence Factor (%) – The percentage of the electricity consumption of a technology that occurs during the utility peak period, contributing to the system peak.	Factor de coincidencia (%): El porcentaje de consumo de electricidad de una tecnología que ocurre durante el período pico de servicio, contribuyendo al pico del sistema.



100%).



Advanced Inputs – Program Tab

Distribution by Efficiency/Model (DBE/M) – The Distribution by Efficiency/Model factor is used to split the savings opportunity from a single baseline across multiple applicable upgrade measures. For example, consider two residential lighting measures, one CFL and one LED, both with incandescent baselines. The DBE/M factor is used to split the baseline incandescent consumption between the two measures so that the savings opportunity is not double counted. For instance, assuming a lighting program that distributed the same number of CFLs and LEDs, we would give a DBE/M factor of 50% for the LED measure and 50% for the CFL measure (must always sum to

Relevant Percentage of End Use (RPEU) – The RPEU is used to set what percentage of end use consumption is applicable to the measure being considered. For instance, if a measure considers an upgrade to plug-in lighting, but the end use assigned to the measure is lighting, then this factor can be used to set what percentage of the lighting consumption comes from plug-in lighting.

Existing Penetration of High Efficiency
Measures (EPOHEM) – The EPOHEM factor is
used to reduce the applicable end use
consumption to account for the energy
consumed by high efficiency devices that are
not applicable to the baseline. For instance,
consider an LED lighting measure that has a
baseline of incandescent. If the end use for the
measure is lighting, and if 60% of the lighting
consumption for the sector comes from
incandescent bulbs, then 40% should be
entered for the EPOHEM factor.

Pestaña de programa, entradas avanzadas

Distribución por eficiencia/modelo (DBE/M, en inglés): El factor de Distribución por eficiencia/modelo se usa para dividir la oportunidad de ahorros de una base individual a través de las medidas diversas de actualizaciones aplicables. Por ejemplo, considerar dos medidas de iluminación residencial, una CFL y otra LED, ambas con bases incandescentes. El factor de DBE/M se usa para dividir el consumo de iluminación incandescente base entre las dos medidas para que la oportunidad de ahorro no duplique el conteo. Por ejemplo, asumir un programa de iluminación que distribuya el mismo número de CFL y LED, podríamos dar un factor DBE/M de 50 % para la medida LED y 50% para la medida CFL (debe sumar siempre 100 %).

Porcentaje relevante del uso final (RPEU, en inglés): RPEU se usa para establecer qué porcentaje del consumo de uso final es aplicable a la medida que se va a considerar. Por ejemplo, si una medida considera una actualización a la iluminación de conexión pero el uso final asignado a la medida es iluminación, entonces este factor se puede usar para establecer qué porcentaje de consumo de iluminación viene de la iluminación de conexión.

Penetración existente de las medidas de alta eficiencia (EPOHEM, en inglés): El factor de EPOHEM se usa para reducir el consumo del uso final aplicable para contabilizar la energía consumida por los dispositivos de alta eficiencia que no son aplicables a la base. Por ejemplo, considerar una medida de iluminación LED que tiene una base de iluminación incandescente. Si el uso final para la medida es iluminación y si el 60 % del consumo de iluminación para el sector viene de las





Payback Acceptance Override – The Payback Acceptance Override is used to override the default payback acceptance curve assigned to a measure. Instead of using the payback acceptance curve of the sector assigned to the measure on the Advanced Inputs - Country tab, the payback acceptance of another sector can be used by entering the name of the other sector here. This is useful when the sectors do not line up with the facility types due to data limitations, such as commercial buildings being included in a large industrial tariff category based on voltage requirements.

bombillas incandescentes, entonces el 40 % debe ingresarse para el factor EPOHEM.

Anulación de la aceptación de devolución: La anulación de aceptación de devolución se usa para anular la curva de aceptación de devolución predeterminada asignada a una medida. En lugar de usar la curva de aceptación de devolución del sector asignado a la medida de la pestaña País, entradas avanzadas, la aceptación de devolución de otro sector se puede usar al ingresar el nombre de otro sector aquí. Esto es útil cuando los sectores no se alinean con los tipos de centro debido a las limitaciones de datos, como los edificios comerciales que se incluyen en una categoría de tarifa industrial grande según los requerimientos de voltaje.

Top EE Opportunities – Technical/Achievable Tab

Technical Potential – The maximum theoretical savings possible for an energy efficiency measure/program. The technical potential assumes that the entire applicable market participates in the program.

Achievable Potential – The actual savings that can be expected from implementing a program of energy efficiency measures. The achievable potential accounts for market barriers and other practical limitations such as market spoiling, resource constraints, and payback acceptance.

Cost of Energy Savings/ Cost to Conserve
Energy (CCE) — The cost of conserved energy
(CCE) represents the annualized cost per kWh
of reducing electricity consumption by
implementing an energy efficient measure as
measured in comparison to a less efficient
baseline. This cost is directly comparable to
the retail rate and avoided cost of electricity.

Pestaña de Oportunidades de EE superiores, técnicas/alcanzables

Potencial técnico: El máximo de ahorros teóricos posibles para un programa/medida de eficiencia energética. El potencial técnico asume que el mercado completo aplicable participa en el programa.

Potencial alcanzable: Los ahorros reales que se pueden esperar de la implementación de un programa de las medidas de eficiencia energética. Las cuentas potenciales alcanzables para las barreras de mercado y otras limitaciones prácticas como el deterioro del mercado, limitaciones de recursos y aceptación de devolución.

Costo de ahorros de energía/costos para conservar la energía (CCE, en inglés): El costo de la energía conservada (CCE, en inglés) representa el costo anual por kWh de la reducción de consumo de electricidad al implementar una medida de eficiencia energética en comparación con una base menos eficiente. Este costo se compara





Energy savings — Demand and energy savings of DSM measures at the customer level not accounting for "net-to-gross" effects. These are the total savings of the program without accounting for free-ridership, which reduces the impacts of the program by accounting for the customers that would have adopted the energy-efficient technology anyway without the program present.

directamente con la tasa de minorista y el costo evitado de electricidad.

Ahorros de energía: La demanda y los ahorros de energía de las medidas de DSM a nivel cliente no cuentan para los efectos "neto a bruto". Estos son los ahorros totales del programa sin tomar en cuenta los oportunistas, que reducen el impacto del programa al tomar en cuenta a los clientes que podrían haber adoptado la tecnología de eficiencia energética de todas maneras, sin el programa presente.