

| Impact: | 0 Reducción de emisiones totales de GEI del sector energético. | | | | | | | | |
|--|---|--------|-----------------|----------|---------------|-----------------------|--------------|------|--------|
| Observation: | Estimaciones del BID de la reducción de los GEI. La línea base se toma del Balance Nacional de Energía 2012. Un Tg CO2e = un millón de toneladas de CO2 equivalentes. Fuente: SENER, Balance Nacional de Energía o el Registro Nacional de Emisiones en caso de estar operando. | | | | | | | | |
| Indicators | | Flags* | Unit of Measure | Baseline | Baseline Year | Means of verification | Observations | EOP | |
| 0.0 Reducción de emisiones totales de GEI del sector energético. | | | Tg CO2e | 490.40 | 2012 | | | P | 443.30 |
| | | | | | | | | P(a) | 443.30 |
| | | | | | | | | A | |
| Impact: | 1 Emisiones CO2 (kilogramos) por \$1 PIB (Purchasing Power Parity, PPP). | | | | | | | | |

Observation: Este indicador se alinea con los Indicadores Regionales de Desarrollo del Banco. El año base consiste en las emisiones de CO2 según la Agencia Internacional de Energía (453.8 MtCO2) dividido entre el PIB (PPP) de México según el Banco Mundial en 2014. La meta está calculada en base al documento Intended Nationally Determined Contribution por el cual México se comprometió en marzo de 2015 a reducir sus emisiones de gases de efecto invernadero un 22% en el año 2030. Fuente: estimación en base a los datos publicados por la Agencia Internacional de la Energía y el Banco Mundial.

| Indicators | Flags* | Unit of Measure | Baseline | Baseline Year | Means of verification | Observations | EOP | |
|--|---|-----------------|----------|---------------|-----------------------|--------------|------|--------|
| 1.0 Emisiones CO2 (kilogramos) por \$1 PIB (Purchasing Power Parity, PPP). | | kg CO2/US \$ | 0.20 | 2014 | | | P | 0.18 |
| | | | | | | | P(a) | 0.18 |
| | | | | | | | A | |
| Impact: | 2 Reducción en la intensidad energética | | | | | | | |
| Observation: | Mide la cantidad de energía requerida para producir un MXP de Producto Interno Bruto. Sistema de Información Energética 2013. Fuente: estimación en base a datos de Fondo Monetario Internacional, SENER y Balance Nacional de Energía. También se utilizará el Sistema de Información Energética de la SENER | | | | | | | |
| Indicators | Flags* | Unit of Measure | Baseline | Baseline Year | Means of verification | Observations | EOP | |
| 2.0 Reducción en la intensidad energética | | KJ/\$ de PIB | 671.30 | 2013 | | | P | 625.00 |
| | | | | | | | P(a) | 625.00 |
| | | | | | | | A | |

 RF - RF Indicator
 SI - Sector Indicator
 CI - Country Indicator
 PG - Pro-Gender
 PE - Pro-Ethnicity

Outcomes

| Output me: | 0 Valor total de la inversión apalancada con recursos del programa. | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|------------------|----------|---------------|-----------------------|--------------|--------|--------|--------|--------|--------|--|--------|--------|-----|
| Observation: | Mide el valor total de la inversión (cofinanciamiento más capital de inversionistas) apalancada con recursos del programa. Estimaciones en base a inversión total promedio de los proyectos de EL y Cogeneración. Fuente: Informe de Bancomext sobre el programa. (Anual) | | | | | | | | | | | | | | |
| Indicators | Flags* | Unit of Measure | Baseline | Baseline Year | Means of verification | Observations | 2016 | | 2017 | | 2018 | | 2019 | | EOP |
| | | | | | | | P | P(a) | A | | | | | | |
| 0.0 Valor total de la inversión apalancada con recursos del programa. | | Millones de US\$ | | 2015 | | | P | 427.00 | 204.00 | | 200.00 | | | 831.00 | |
| | P(a) | | | | | | 427.00 | 204.00 | | 200.00 | | | 831.00 | | |
| | A | | | | | | | | | | | | | | |
| Output me: | 1 Aumento en la potencia neta de electricidad a partir de proyectos de EL y Cogeneración a gas financiados con recursos del programa que entran en operación. | | | | | | | | | | | | | | |
| Observation: | Contabiliza la capacidad neta de generación de las plantas. La capacidad neta equivale a la potencia de la unidad determinada por las condiciones ambientales y el estado físico de las instalaciones menos los usos propios. Hasta la finalización de construcción de cada central, se utilizará un cálculo de potencia instalada que consiste en la capacidad de energía que se puede generar bajo unos promedios de factores de planta. Los promedios para los cálculos son, Tipo de Energía Factor de planta Capacidad total instalada Energía eólica 0.375 134 Mw Energía solar 0.25 60 Mw Cogeneración 0.85 250 Mw Fuente: Informe de Bancomext sobre el programa. Se podrán verificar los valores a medida que se implemente el programa con información de la CRE, la CFE y el Sistema de Información Energética (SIE) de SENER. (Flujo acumulado) | | | | | | | | | | | | | | |

| Indicators | Flags* | Unit of Measure | Baseline | Baseline Year | Means of verification | Observations | 2016 | | 2017 | 2018 | 2019 | EOP |
|---|--------|-----------------|-----------|---------------|-----------------------|--------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | | | | | | | | | | | | |
| 1.0 Aumento en la potencia neta de electricidad a partir de proyectos de EL y Cogeneración a gas financiados con recursos del programa que entran en operación. | | GWh/año | 68,912.00 | 2015 | | | P | 68,912.00 | 70,008.00 | 70,600.00 | 71,344.00 | 71,344.00 |
| | P(a) | | | | | | 68,912.00 | 70,008.00 | 70,600.00 | 71,344.00 | 71,344.00 | |
| | A | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Outcome: | 2 Emisiones de Gases de Efecto Invernadero (GEI) evitadas y reducidas con los proyectos de EL financiados con recursos del programa . | | | | | | | | | | | |
| Observation: | Indicador se construye en base a la generación adicional o los ahorros de consumo que se generan con los proyectos de EL cofinanciados con recursos del programa, y los factores de conversión y emisiones promedio en México para ER. Fuente: Informe de Bancomext sobre el programa y factores de conversión y emisiones de GEI de México. (Flujo acumulado) | | | | | | | | | | | |

| Indicators | Flags* | Unit of Measure | Baseline | Baseline Year | Means of verification | Observations | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | EOP | |
|---|--------|-------------------------------------|----------|---------------|-----------------------|--------------|------|--------|--------|----------|----------|----------|
| 2.0 Emisiones de Gases de Efecto Invernadero (GEI) evitadas y reducidas con los proyectos de EL financiados con recursos del programa . | | Miles Toneladas Métricas CO2e / año | | 2015 | | | P | 0.00 | 495.80 | 736.60 | 1,094.40 | 1,094.40 |
| | P(a) | | | | | | 0.00 | 495.80 | 736.60 | 1,094.40 | 1,094.40 | |
| | A | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |

Outputs: Annual Physical and Financial Progress

| | | | | | | |
|---|--|------------------------------|------|--------------------|------------------|------|
| Créditos otorgados a proyectos de generación a partir de EL con recursos del programa: Contabiliza los préstamos para proyectos de EL financiados con recursos del programa, cuya construcción haya sido puesta en marcha. Fuente: Informes periódicos de Bancomext sobre el programa. (Anual) | | Physical Progress | | Financial Progress | | |
| | | EOP | | EOP | | |
| | | P | 3.00 | P | 75,000,000.00 | |
| | | P(a) | 3.00 | P(a) | 75,000,000.00 | |
| Outputs | | Unit of Measure | | A | | 0.00 |
| Créditos otorgados a proyectos de generación a partir de EL con recursos del programa. | | Número de créditos otorgados | | | | |
| Créditos otorgados a proyectos de cogeneración con recursos del programa: Contabiliza los préstamos para proyectos de cogeneración cofinanciados con recursos del programa, cuya instalación haya sido puesta en marcha. Fuente: Informe de Bancomext sobre el programa. (Anual) | | Physical Progress | | Financial Progress | | |
| | | EOP | | EOP | | |
| | | P | 5.00 | P | 125,000,000.00 | |
| | | P(a) | 5.00 | P(a) | 125,000,000.00 | |
| Outputs | | Unit of Measure | | A | | 0.00 |
| Créditos otorgados a proyectos de cogeneración con recursos del programa. | | Número de créditos otorgados | | | | |
| Total Cost | | | | | | |
| | | | | P | \$200,000,000.00 | |
| | | | | P(a) | \$200,000,000.00 | |
| | | | | A | | |

Changes to the Matrix

No information related to this operation.

Please note that the Overall Stage represents the stage of the operation at the time of this report’s publication, which might not necessarily match the stage of the operation during the PMR Cycle to which the report pertains.