

PERMER

El Proyecto de Energías Renovables en Mercados Rurales (PERMER) es un proyecto de inversión y asistencia técnica financiado por el Banco Mundial, que apunta a asegurar el abastecimiento del servicio eléctrico a poblaciones rurales dispersas alejadas de las redes de distribución y que no disponen de energía eléctrica de red y no dispondrán de ella en el corto y mediano plazo, constituyendo así una política de inclusión social que genera una mayor igualdad de oportunidades y una mejora en la calidad de vida de la población.

Ese abastecimiento debe realizarse en forma sostenible y mediante la utilización de fuentes de generación de energías de manera limpia y renovable contribuyendo de ese modo a la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero

El proyecto se lleva a cabo desde la Secretaría de Energía de la Nación a través de una Unidad Coordinadora y de Unidades Ejecutoras Provinciales garantizando de esta forma su implementación de manera federal, quedando el suministro a cargo de concesionarios tanto públicos como privados.

El proyecto subsidia la provisión e instalación de:

- Sistemas fotovoltaicos y/o eólicos individuales y Mini-redes (hidráulica, solar, eólica e híbridas), para la provisión de energía eléctrica y comunicación
- Sistemas solares para fines térmicos (cocinas parabólicas, hornos solares, termo tanques solares).
- Sistemas fotovoltaicos para bombeo de agua potable
- Sistemas fotovoltaicos con mayor potencia para proyectos productivos.

El PERMER en Salta

INCIO DE ACTIVIDADES

Firma del Convenio de Participación en el proyecto en agosto de 2001

ESTUDIO DE MERCADO

Este estudio que permitió determinar la cantidad de clientes a abastecer, a su capacidad y disposición de pago por el servicio, fue realizado en el año 2004

ACUERDO DE IMPLEMENTACIÓN

Mediante este acuerdo, firmado en agosto de 2001 entre la Provincia de Salta y la empresa distribuidora del servicio eléctrico ESED S.A, se incorporaron las condiciones específicas del PERMER al contrato de concesión existente, teniendo en cuenta las condiciones técnicas y económicas de la prestación del servicio eléctrico, las tarifas y los niveles de subsidios aplicables a las mismas.

IMPLEMENTACION DEL PROYECTO EN LA PROVINCIA DE SALTA

1. PRIMER PRÉSTAMO DEL BIRF A LA ARGENTINA

El 14/12/2001 el Sr. Gobernador de la Provincia suscribió con el Sr. Secretario de Energía de la Nación el Convenio de Participación de Salta en el Proyecto de Energías Renovables en Mercados Rurales (PERMER), refrendado por Decreto Provincial 925 del 03/06/2003.

Dicho acuerdo preveía la transferencia de fondos por parte de la Secretaría de Energía en forma de una donación a la Provincia para el financiamiento parcial de la adquisición y/o instalación de equipamiento de generación - principalmente sistemas fotovoltaicos - a emplear por el Concesionario existente del Mercado Rural Disperso.

El mencionado Convenio establecía que la Provincia – a través de la Unidad Ejecutora del Proyecto (UEP) con base en el Ente Regulador – celebre un Acuerdo de Implementación del Proyecto con el Concesionario del Mercado Eléctrico Disperso, que contemple las alternativas de suministro eléctrico previstas en el Contrato de Concesión existente.

El Anexo 2 del Convenio contemplaba financiar la instalación por parte del Concesionario existente del Mercado Eléctrico Concentrado, de sistemas de suministro de electricidad descentralizados – pudiendo constar de minicentrales y miniredes – para suministrar electricidad a viviendas familiares y servicios públicos situados en comunidades pequeñas de la provincia. El Convenio, el Acuerdo de Implementación y sus dos Anexos fueron refrendados por el Decreto Provincial N° 925 del 3 de Junio de 2003. Debe entenderse por

“Concesionario existente” a la empresa ESED S.A. para los Sistemas Dispersos y a la empresa EDESA S.A. para las minicentrales y miniredes aisladas, ambas pertenecientes al mismo grupo de inversores.

El Primer Préstamo se implementó mediante las Etapas 1, 2 y 3 para la provisión de energía mediante sistemas fotovoltaicos (Energía Solar) más la Etapa 4 denominada “Miniredes” destinada a la construcción de centrales de generación aislada, redes de distribución en media tensión y redes de baja tensión con instalaciones internas en ambos casos.

ETAPA 1 – 178 Escuelas.

Fue completada en 2006 con la provisión de energía eléctrica mediante sistemas fotovoltaicos e instalaciones internas en 178 Escuelas Rurales.

El monto de la obra contratada fue de US\$ 1.116.130.

Se instalaron 96.600 Wp.

ETAPA 2 – 317 Servicios Públicos.

Provisión de energía por medio de paneles fotovoltaicos e instalación interna en:

104 Puestos Sanitarios que aún no cuentan con energía.

24 Escuelas Rurales.

18 Dependencias de Parques Nacionales.

5 Puestos de Gendarmería Nacional.

1 Puesto de Policía.

1 Puesto de la Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable.

4 Capillas y Hogares de Retiro.

Repotenciación en:

31 Puestos Sanitarios.

129 Escuelas Rurales.

El monto de la obra contratada fue de US\$ 1.703.854.

Se instalaron 94.950 Wp.

ETAPA 3 – Provisión de equipos fotovoltaicos para 2.100 viviendas particulares en la provincia de Salta.

El monto de este contrato fue de US\$ 1.769.613.

Dicho contrato fue rescindido por total incumplimiento del proveedor.

ETAPA 4 – Miniredes.

Obras concluidas en 2009, con las que se beneficiaron 1.583 familias:

Departamento Santa Victoria, 670 familias:

- a) Los Toldos, La Misión, El Espinillo y El Condado. (Contratista AUTOTROL SA; \$ 1.212.425,43)
- b) Poscaya, Cuesta Azul, Los Alamos y Kelloticar. (Contratista RIMATEL SRL; \$ 1.223.139,97)
- c) Pie de la Cuesta y Campo Carreras. (Contratista EMPRESA DE SERVICIOS Y OBRAS SRL; \$ 1.002.569,53)
- d) Los Toldos – El Arazay. (Contratista RIMATEL SRL; \$ 592.536,91)
- e) Central Térmica de Generación Eléctrica en Campo la Cruz. (Contratista RIMATEL SRL; \$ 1.193.575,67)

Departamento Iruya, 206 familias:

- a) Pueblo Viejo y Colanzulí. (Contratista EMPRESA DE SERVICIOS Y OBRAS SRL; \$ 923.672,09)
- b) San Isidro. (Contratista EMPRESA DE SERVICIOS Y OBRAS SRL; \$ 919.266,55)

Departamento Rivadavia, 607 familias:

- a) Pozo El Tigre y Santa Victoria Este. (Contratista AUTOTROL S.A.; \$ 1.814.152,17)

- b) Central Térmica en La Unión y Suministro de Energía Eléctrica al paraje La Viuda. (Contratista AUTOTROL S.A.; \$ 1.371.136,20)
- c) La Iglesia y El Tandil. (Contratista AUTOTROL S.A.; \$ 1.483.885,64)
- d) Pozo de Pato y Rivadavia. (Contratista ELECTRICIDAD RD SRL; \$ 1.337.806,60)
- e) Suministro de Energía Eléctrica a Misión La Gracia, Misión La Estrella y Misión La Paz. (Contratista EMPRESA DE SERVICIOS Y OBRAS SRL; \$ 1.495.698,02)

En Departamento La Poma, 45 familias:

- a) Central Térmica y Redes de Baja Tensión en Cobres. (Contratista ELECTRICIDAD RD SRL; \$ 991.391,09)

En Departamento San Carlos, 55 familias:

- a) Central Térmica y Redes de Baja Tensión en Amblayo. (Contratista EMPRESA DE SERVICIOS Y OBRAS SRL; \$ 1.296.870,60)

2. AMPLIACIÓN DE PRÉSTAMO

El 15/02/2010 el Sr. Gobernador de la Provincia suscribió con el Sr. Secretario de Energía de la Nación el Acuerdo Complementario de Participación en el Proyecto de Energías Renovables en Mercados Rurales (PERMER), refrendado por Decreto Provincial 3264 del 09/08/2010.

ETAPA 5 – 5.001 Familias.

En esta Etapa del Proyecto se realizó un llamado a Licitación Internacional para la provisión de energía eléctrica por medio de paneles solares para 5.001 viviendas de zonas rurales de la Provincia. El monto total del contrato ascendió a U\$S 12.946.821. Esta obra implicó la instalación de un total de 856.460 Wp.

Primer Préstamo del Banco Mundial al Proyecto PERMER I por un total de U\$S 80.000.000, las asignaciones a la Provincia de Salta en Dólares fueron:

Etapas 1 – 178 Escuelas1.116.130

Etapas 2 – 317 Servicios Públicos1.703.854

Etapas 4 – Miniredes con 14 obras 3.322.121

Etapas 5 – 5.001 Familias12.946.821

Total19.088.926

Aproximadamente un 24% del total del préstamo.

OBRAS PERMER II – Decreto Pcial. 494 del 22 Abril 2016

El 28/03/2016 el Sr. Gobernador de la Provincia suscribió con el Sr. Ministro de Energía de la Nación el Convenio Ampliatorio de Participación de Salta en el Proyecto de Energías Renovables en Mercados Rurales (PERMER), refrendado por Decreto Provincial 494 del 22/04/2016.

OBRAS EJECUTADAS

SISTEMAS FOTOVOLTAICOS INDIVIDUALES

Departamentos Anta, Chicoana y Rosario de Lerma: 1.283 familias beneficiadas.

Empresa Ennera (España). Monto Contrato: U\$S 2.143.902

Departamentos Los Andes, La Caldera, La Poma, San Carlos, La Viña, Guachipas, La Candelaria, Gral. Güemes, Metán, Capital y Cerrillos: 1.610 familias beneficiadas.

Empresa Mega SRL (Salta). Monto Contrato: U\$S 3.506.730

Departamentos Rivadavia, Cafayate, Cachi, Molinos, Rosario de la Frontera, Iruya y Santa Victoria: 3.191 familias beneficiadas.

Empresa Enrray. Monto Contrato: U\$S 6.063.097

Departamentos San Martín, Orán y Rosario de la Lerma: 1.300 familias beneficiadas.

Instalaciones de Sistemas 3G (Pico PV).

Empresa Fábrica SRL (Argentina). Monto Contrato Mano de Obra: \$ 16.882.066

Monto Materiales U\$S 390.000

En ejecución, con 60% de avance de obra.

OBRAS A LICITAR

- Repotenciación de 260 Escuelas Rurales. Monto Contrato: Aprox. U\$S 10.000.000.

- Minired con parque fotovoltaico

Departamento Molinos, parajes de Alumbre, Luracatao, Cabrerías, Patapampa y Refugio Cuchiyaco. 293 familias beneficiadas y 10 servicios públicos.

Monto de Obra aproximado: U\$S 4.652.000

OBRAS QUE SE ESTÁN GESTIONANDO

1. SISTEMAS FOTOVOLTAICOS PARA PUESTOS SANITARIOS

14 nuevas instalaciones.

123 repotenciaciones.

2. SISTEMAS FOTOVOLTAICOS PARA OTROS SERVICIOS PÚBLICOS (Policía, Vialidad de la Provincia, Centros Vecinales, Refugios Turísticos, FM comunales, Capillas, Biblioteca y Baño Comunitario)

32 nuevas instalaciones.

3. MINIREDES

Los Proyectos de Miniredes presentados son:

CON PARQUE FOTOVOLTAICO

2. Departamento Iruya. Paraje Rodeo Colorado.

221 familias beneficiadas y 9 servicios públicos.

Monto de Obra aproximado: U\$S 2.000.000

3. Departamento Santa Victoria. Paraje Abra de Lizoite.

156 familias beneficiadas y 7 servicios públicos.

Monto de Obra aproximado: U\$S 2.847.000

4. Departamento Santa Victoria. Parajes Acoite, La Huerta, Rodeo Pampa.

206 familias beneficiadas y 15 servicios públicos.

Monto de Obra aproximado: U\$S 3.195.000

5. Departamento Rosario de Lerma. Paraje El Alfarcito.

51 familias beneficiadas y 12 servicios públicos.

Monto de Obra aproximado: U\$S 1.607.000

6. Departamento Orán. Paraje San Andrés.

104 familias beneficiadas y 7 servicios públicos.

Monto de Obra aproximado: U\$S 1.841.000

CON GENERACION MINIHIDRÁULICA

1. Departamento Orán. Paraje Los Naranjos.

El Proyecto Ejecutivo para el llamado a licitación se encuentra en ejecución.

80 familias beneficiadas y 4 servicios públicos.

Monto de Obra aproximado: U\$S 365.000

2. Departamento Orán. Paraje Río Blanquito.

105 familias beneficiadas y 5 servicios públicos.

Monto de Obra aproximado: U\$S 1.100.000

3. Departamento Orán. Paraje Angosto del Paraní.

114 familias beneficiadas y 8 servicios públicos.

Monto de Obra aproximado: U\$S 750.000

Segundo Préstamo del Banco Mundial al Proyecto PERMER II por un total de U\$S 170.000.000, las asignaciones a la Provincia de Salta en Dólares son:

Ennera, con 1.283 inst.familias 2.143.902

Mega S.R.L., con 1.610 inst.familias3.506.730

Enerray, con 3.191 inst.familias 6.063.097

Total21.713.792

Es decir que U\$S21.713.792 fueron hasta ahora destinados por el PERMER a SALTA sobre un total de préstamos de U\$S 170.000.000.

INFORMACION NECESARIA PARA SOLICITAR UN SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO INDIVIDUAL.

Departamento:

Municipio:

Paraje:

Nombre:

Apellido:

DNI:

Tiempo que se debe transitar en vehículo, indicando punto de partida y punto de llegada:

Tiempo que eventualmente se deba caminar por sendero hasta llegar al domicilio:

Para mayor información concurrir a las oficinas de la Unidad Ejecutora del PERMER Salta, Mitre 1231 (Ente Regulador de Servicios Públicos) o comunicarse con la línea gratuita 0800-444-7400, whatsapp 3876347400 o via mail a contacto@entereguladorsalta.gov.ar

Para realizar reclamos por mal funcionamiento del sistema dirigirse a ESED SA al teléfono 3874234141 interno 120 , al whatsapp 3875492222 o la línea gratuita l 0800-777-33372

Cantidad de Usuarios con sistemas fotovoltaicos en la Provincia de Salta

Departamento	Familias	Puestos		
		Sanitarios	Escuelas	Otros
Anta	1236	5	28	17
Cachi	266	2	5	1
Cafayate	168	-	1	-
La Candelaria	182	-	-	-
Capital	157	1	1	1
Cerrillos	3	-	-	-
Chicoana	582	3	10	-
Gral. Guemes	181	-	2	-
Guachipas	488	5	7	-
Iruya	297	9	26	1
La Caldera	209	-	2	-
La Poma	487	1	4	1
La Viña	178	-	-	-

Los Andes	615	3	1	9
Metán	322	-	1	-
Molinos	724	8	15	4
Orán	35	8	24	-
Rivadavia	1327	20	78	-
Ros. De Lerma	994	8	24	5
Ros. De la Frontera	365	4	8	-
San Carlos	773	5	12	-
San Martín	825	14	23	1
Santa Victoria	105	27	35	-
TOTAL	10519	123	307	40

Adjuntar fotos ilustrativas