PLANTA HIDROSOLAR EN JASIMANÁ
SALTA (ARGENTINA)

La Prelatura de "**Cafayate**" es una circunscripción eclesiástica de la Iglesia Católica en **Argentina**, encomendada desde 1969 a la Orden de San Agustín. Cuenta con una extensión de 47.000 km2 en las estribaciones andinas de las provincias de **Salta**, **Tucumán** y **Catamarca**. Una zona conocida como los "**Valles Calchaquíes".**

La mayor parte de la población de estos valles son descendientes de los pueblos originarios y viven de la agricultura y la ganadería familiar.

Las viviendas están muy lejos unas de otras y no cuentan con redes públicas que suministren gas, luz, agua ni teléfono.

Esta es la realidad de muchas familias, con sus limitaciones y su crudeza. Sin suministro de electricidad, no pueden tener frigorífico para conservar alimentos o medicinas; se iluminan con velas, con el gran riesgo de incendio que eso supone (en casas con techo de paja); no tienen la posibilidad de utilizar herramientas como taladros, soldadores para trabajar...

Pese a todas las dificultades que se plantean al vivir en estas condiciones, los/as habitantes de estos valles mantienen su **ilusión** por mejorar. Y se han propuesto instalar plantas fotovoltaicas que "*lleven la **dignidad** a los Valles Calchaquíes".* Un ejemplo de **esfuerzo** y **superación** admirables.

Desde hace varios años y con el apoyo incondicional de los Agustinos de la Prelatura ya se han instalado varias plantas fotovoltaicas. Durante este curso (2018-2019) queremos ayudar todo lo posible en la construcción de una nueva **planta hidro-solar** que **lleve electricidad** a más de **120 familias** en **Jasimaná**, en el departamento de S. Carlos (provincia de Salta).

El objetivo de este proyecto es utilizar el tendido eléctrico existente en la medida en que sea posible y **procurar suministro energético alternativo** (solar e hidráulico) **las 24 horas del día**, comenzando por la localidad con más población. Queremos instalar **40 paneles solares** y **40 baterías** para abastecer unas 50 viviendas. El recurso solar se complementará con el hidráulico mediante la instalación de una micro turbina hidráulica.

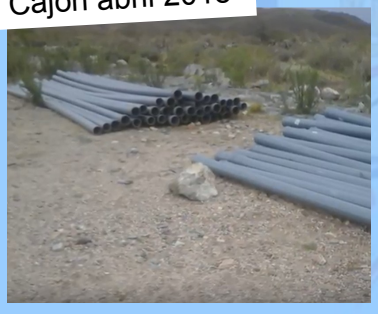
Los valles altos de **Jasimaná** cuentan con tres localidades: **Río Grande**, **El Arremo** y **Pampa Llana**, ubicadas en el centro-oeste del Valle Calchaquí. Cuentan con 50 familias (Río Grande), 30 familias (El Arremo) y 35 familias (Pampa Llana), con una población aproximada de 400 personas. Las tres localidades cuentan con Escuela Primaria y Secundaria, posta sanitaria (con un enfermero que si es necesario comunica por radio con un médico) y edificio comunitario. Actualmente se abastecen de electricidad 4 horas al día con un generador a gasoil, muy costoso de mantener (1.400 €/mes), gravado por la dificultad y peligrosidad de transportar este combustible.

- En diciembre de 2016 se inauguró la Planta Solar de Cabrería, en el Valle de Luracatao.

Aquí está el **vídeo**: **https://www.youtube.com/watch?v=Hml_5V_pBow**

- En abril de 2018 se puso en marcha una segunda planta, ésta hidro-solar, en San Antonio del Cajón. Aquí está el **vídeo**: **https://www.youtube.com/watch?v=ddlHyn4KC04**
- Actualmente se está instalando la tercera planta, también hidro-solar, en La Hoyada.

Todas estas plantas se han construido con las suma de aportaciones de diferentes organismos: estatales; empresas; de la comunidad local; de la Prelatura; de REDA y con la mano de obra siempre local de los/as propios/as beneficiarios/as.

Planta solar de Cabrerías diciembre 2016

Planta Hidrosolar de San Antonio del Cajón abril 2018