

PROGRAMAS DE DESARROLLO SOCIAL SOSTENIBLE

El Complejo Hidroeléctrico Renace se encuentra ubicado en el municipio de San Pedro Carchá, Alta Verapaz, cuenta con 33 comunidades en la zona de influencia. Renace, en su compromiso por provocar cambios positivos, ha diseñado programas de desarrollo social sostenible para contribuir a mejorar las condiciones de vida de las más de 33 mil personas de las comunidades. También busca reforzar la relación de diálogo abierto que permita establecer condiciones adecuadas e impulsar el desarrollo integral en la región.

¿CUÁLES SON LOS PROGRAMAS SOCIALES?

Mejores Familias: este programa capacita a las mujeres en la práctica que contribuyen a mejorar las prácticas de salud, higiene y nutrición. Impactando de forma positiva la vida de sus familias, sobre todo da seguimiento al crecimiento y desarrollo de los niños y niñas de 0 a 5 años.

Excelencia Educativa: se enfoca en acciones dentro del ámbito escolar que permiten el acceso e impulsan la permanencia de niños y adolescentes de pre-primaria, primaria y básicos. Esto incluye la entrega de útiles escolares, material educativo, formación de maestros, becas escolares y equipamiento de aulas tecnológicas para derribar la barrera digital.

Excelencia Deportiva: a través de este programa se promueve el derecho a la recreación de niños y niñas impulsando valores de trabajo en equipo, respeto a las normas, solidaridad e igualdad de género. El deporte es una herramienta de entretenimiento, educación y desarrollo.

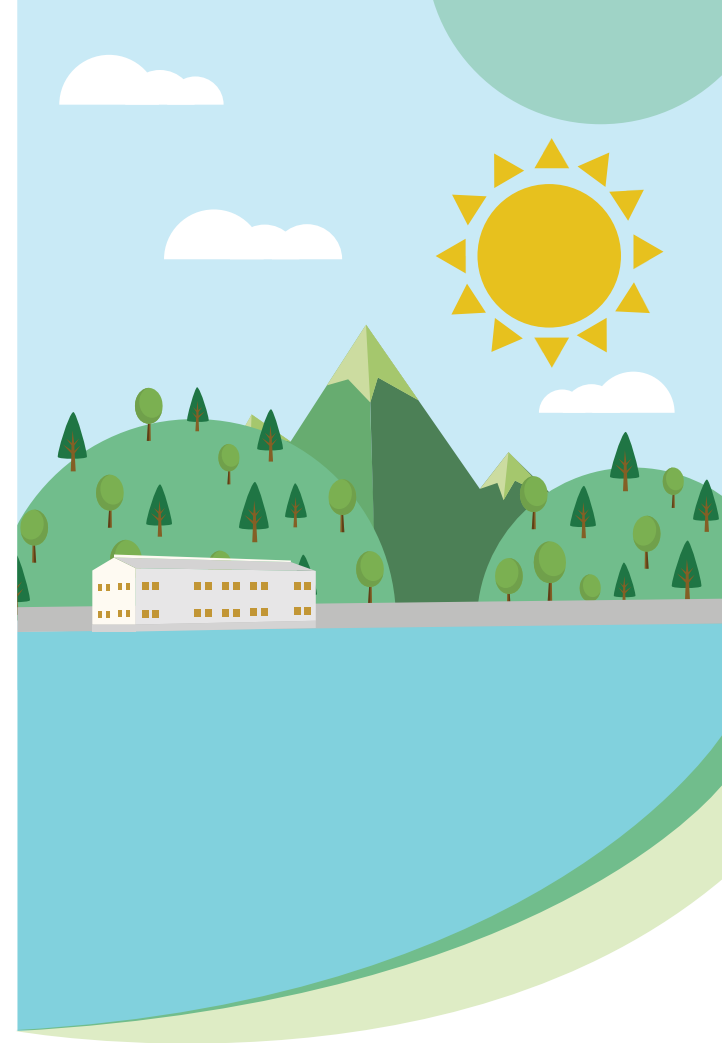
Mi Salud, Mi Responsabilidad: se vincula a los y las jóvenes en capacitación sobre salud sexual y reproductiva, además se les acompaña en la construcción de un plan de vida y selección de objetivos. Este programa permite reducir los embarazos adolescentes y las muertes maternas e infantiles.



Taller Escuela: se desarrollan capacitaciones y formación de jóvenes y adultos para mejorar las habilidades técnicas locales. Se realiza con el acompañamiento de INTECAP y se cubren talleres de soldadura, electricidad, mecánica, panadería, costura y cocina. Esta formación busca incrementar las competencias técnicas y financieras para obtener mejores oportunidades laborales e insertarse a la vida económica local.

Escuela de Liderazgo: impulsa el liderazgo local para crear capacidades de gestión a nivel familiar, comunitario y del municipio. Está orientado a promover el liderazgo con valores, favoreciendo el desarrollo integral y respetando la cosmovisión Q'eqchi'.

Excelencia Agrícola: promueve la transferencia de tecnología agrícola en la región. Busca hacer más eficientes los cultivos actuales, a través de técnicas de suelo, siembra y riegos. También busca introducir nuevos tipos de cultivos que permitan diversificar la oferta alimenticia, y busca integrar a la cadena comercial a las familias a través del excedente.



Renace

Complejo Hidroeléctrico

Energía con Sentido Social



¿QUÉ ES UNA HIDROELÉCTRICA?

Una instalación que utiliza la fuerza del agua para generar la energía eléctrica a través de fuentes renovables. Una parte del río pasa por un canal en donde se limpia de desechos sólidos y arena para luego ser conducida por un canal manteniéndola en alto. Luego de unos cuantos kilómetros, el agua del canal está varios metros arriba del río, es entonces cuando se suelta por unos tubos que la conducen a unas turbinas. La fuerza con la que el agua cae, hace girar las turbinas a toda velocidad. Las turbinas mueven un generador y así es como la fuerza del agua se transforma en energía eléctrica limpia.

Este tipo de generación de energía es de las más antiguas en el mundo. De todas las formas de hacer energía eléctrica, la hidráulica es de las más limpias y ecológicas. Una manera muy beneficiosa para el planeta, no contamina, no utiliza químicos, no produce desechos, no consume el agua y lo mejor es que trae inversión a la zona y crea un desarrollo social. Genera empleo e impulsa actividades para proteger el medio ambiente y la biodiversidad en las comunidades vecinas.

BENEFICIOS DE LA HIDROELÉCTRICA

Las hidroeléctricas traen muchos beneficios al país y a las zonas en donde se instalan. Uno de ellos es la generación de fuentes de trabajo para los habitantes en las zonas vecinas al proyecto. Renace forma y capacita técnicamente a personas de las comunidades vecinas para incrementar las posibilidades de obtener empleo y así insertarse en la vida económica de la comunidad.



Las centrales hidroeléctricas evitan que se utilicen fósiles importados, de esta forma, se beneficia al país ya que se ahorra el uso de combustibles fósiles importados (carbón, bunker o gas). Estos combustibles no se producen en nuestro territorio, por lo que comprarlo a otros países genera una pérdida de divisas. Con el agua que se utiliza para generar electricidad, se protegen a las comunidades, el medio ambiente y así se genera la energía que es un motor de desarrollo.



¿CÓMO FUNCIONA RENACE?

En el complejo hidroeléctrico Renace se genera energía por medio de la fuerza del agua, utilizando varias hidroeléctricas en cascada, siendo así amigable y responsable con el medio ambiente.

Renace genera electricidad limpia para todos los guatemaltecos.

Producimos energía sin consumir el agua



Una hidroeléctrica no afecta al río, no consume el agua, sólo se ayuda de su fuerza para generar energía. El agua que se utiliza para las turbinas sale limpia y más oxigenada, luego se vuelve a unir con el río.

Por ley, se establece que debe mantenerse siempre un caudal ecológico, que es el agua que no pasa por la hidroeléctrica sino sigue su cauce natural. Esta agua sirve para el uso de las comunidades y para que vivan los peces y para que vivan los peces, animales y plantas nativas de la zona.