



TERMINOS DE REFERENCIA

PROYECTO: CAM - *Mitigación por el CAMBIO CLIMATICO en COMUNIDADES RURALES AISLADAS. Construcción colaborativa de CISTERNAS para obtener AGUA SEGURA, instalar sistemas de ENERGÍA RENOVABLE e implementar buenas prácticas en bosque autóctono y reforestado, huerta y corral. Caso: Departamentos - Copo y Alberdi - NORTE DE LA PROVINCIA DE SANTIAGO DEL ESTERO - ARGENTINA.*

Gran Chaco



En el norte de la provincia de Santiago del Estero habitan comunidades rurales aisladas (CRA) en todas las dimensiones pensables. Las consecuencias del Cambio Climático las aisló aún más, porque acentuó la falta de agua que llevó a la falta de alimentos y la provisión de recursos naturales para subsistir y realizar en su ambiente actividades específicas que les permitieran mantener su cultura e integrarse a la participación ciudadana, el desarrollo local sustentable y la buena gobernanza.

Fundación T.E.A. y la Asociación Dar Otra Oportunidad, en alianza, pensamos y elaboramos para los habitantes de las CRA de Copo y Alberdi el Proyecto **CAM**. En él les proponemos implementar de manera consensuada y colaborativa "acciones emprendedoras" para mitigar los problemas y déficits básicos de vida, en el marco de la sustentabilidad social y cuidado del ambiente que marcan los Objetivos para el Desarrollo Sustentable. (a)

CAM es un proyecto viabile por la complementación y alianza de las organizaciones de la sociedad civil que trabajan en campo a nivel social individual y colectivo, la gestión y evaluación y seguimiento de proyectos y la experiencia en sensibilización, concientización y capacitación. Se sumarán aliados e iniciativas con objetivos específicos para atender las necesidades de salud, educación, trabajo y desarrollo local.

Es sostenible porque son las escuelas rurales (ER) o las familias referentes de las comunidades los centros beneficiados del proyecto y se conformará una red de seguimiento que mantendrá la mejora y actualización continua de las capacitaciones e iniciativas. Es replicable porque se elaborará una Memoria que contendrá los Documentos, Informes, Mapas e Instrumentos utilizados. Todas las acciones se difundirán por las redes sociales para fortalecer los procesos de concientización hacia la sociedad en general, mostrando las necesidades y déficits existentes y las soluciones pensadas e implementadas en comunidad. **Esperamos aportar datos, información, experiencias y antecedentes para la construcción de políticas públicas que generen impactos positivos para disminuir la pobreza extrema.**



ESTRATEGIA DEL PROYECTO:

CAM les propone a los habitantes de las CRA concientizarse, capacitarse y construir de manera colaborativa, en una primera etapa, cisternas y piletas para obtener agua segura para ellos y sus animales. En una segunda etapa, ya sin competir por el agua, instalar parcelas para huertas y corrales de cría de animales pequeños; reforestación de bosque autóctono y plantación de árboles de frutos comestibles autóctonos y de maderas para carbón y artesanías. Los corrales serán para cuidar mejor los animales que ya tienen, criar otros y proteger la siembra y crecimiento de las parcelas dedicadas a la huerta que completará la alimentación básica, y las dedicadas a la reforestación del bosque autóctono y la plantación de árboles de frutos comestibles autóctonos y de maderas para carbón y artesanías.

En la primera etapa y al mismo tiempo se instalarán paneles fotovoltaicos que brindarán energía para socializar a la comunidad y obtener un mínimo de iluminación y comunicación.

El Plan Estratégico de Acción (PEA) del proyecto se realizará en treinta y seis (36) meses y las acciones tendrán como eje vertebrador las Escuela Rural (ER) o familia referente de la CRA bajo proyecto. Para mejorar la oportunidad de éxito y replicabilidad de proyecto se hará con las CRA que ya cuentan con una cisterna o aljibe construido y cuidado y se les pedirá que inviten a sus vecinos para que se sumen a la iniciativa y participen en el aprendizaje.

La superficie inicial bajo proyecto será la sumatoria de las tierras que ocupan las siguientes CRA: Huachana – E.R. N°826, Belgrano – E.R. Anexo 549, San Felipe – E.R. N°943, San Ramón – E.R. Anexo 1157, El Majan – E.R. N°624, Cabeza de Toro – E.R. N°344, La Virtud – E.R. N°549, Huiñaj Pozo – E.R. N°720, Ranchitos – E.R. N°1143, El Aibal - Anexo 826 y Manisnjoj E.R. 1229.

I. OBJETIVO GENERAL:

- a. Consolidar la construcción de infraestructura para la recolección y uso de agua y la instalación y puesta en marcha de fuentes de energías renovables para iniciar las buenas prácticas: en la reforestación del bosque autóctono, plantación de árboles autóctonos de frutos comestibles y provisión de maderas para carbón y artesanías, para la cría de animales de corral y cultivos básicos de huerta en las Comunidades Rurales Aisladas (CRA) de los Departamentos de Copo y Alberdi de Santiago del Estero.

II. OBJETIVOS ESPECIFICOS:

- a. Construir 900 cisternas de 16.000 lts. en tres etapas en las CRA bajo proyecto (que ya cuentan con una cisterna) para uso humano y no humano. Con filtros de primeras aguas y filtros familiares en cada casa y escuela.
- b. Proveer e instalar 1 Aerogenerador y 1 Kit de paneles fotovoltaicos para abastecer los equipos que suministran luz, frío, calor y comunicación en las escuelas y/o familias referentes y responsables de cada CRA bajo proyecto.
- c. Establecer, equipar y sembrar parcelas de tierra para: huertas, corrales de cría de animales pequeños; reforestación de bosque autóctono y plantación de árboles de frutos comestibles autóctonos y maderables para carbón y artesanías.
- d. Capacitar a los habitantes de cada CRA bajo proyecto en: construcciones especiales y mantenimiento de cisternas; mantenimiento de paneles fotovoltaicos y aerogenerador; buenas prácticas de reforestación y plantación de árboles; cuidado y mantenimiento de huertas y crianza de animales pequeños de corral; técnicas artesanales de talla - cerámica - cestería - curtiembre - telar.

III. POBLACIÓN BENEFICIADA en forma directa: 1380 personas en forma directa e interesadas

IV. CRONOGRAMA

- a. El Tiempo para el completamiento del proyecto es de 36 meses y se fijará el mes 1 a partir de una fecha cierta de inicio de las actividades.

V. PRESUPUESTO

- a. Los RR.HH. involucrados son profesionales; técnicos y operarios calificados.
- b. El monto total será expresado en \$ y U\$S y se estimará su vigencia.

VI. RESULTADOS ESPERADOS:

- a. cisternas construidas y funcionando.
- b. Kit de paneles fotovoltaicos y aerogenerador instalados y funcionando, por cada CRA
- c. huertas instaladas, equipadas y sembradas.



- d. corrales de animales pequeños instalados, equipados y funcionando.
 - e. **parcelas instaladas, equipadas, reforestadas y sembradas de:** bosque autóctono, árboles de frutos comestibles autóctonos y maderables para carbón y artesanías.
 - f. **habitantes capacitados en:** construcciones y mantenimientos de cisternas; mantenimiento de paneles fotovoltaicos y aerogenerador; buenas prácticas de reforestación y plantación de árboles; crianza de animales pequeños, cuidado y mantenimiento de huertas y corrales; técnicas artesanales de talla - cerámica - cestería - curtiembre - telar.
 - g. Plano del área a intervenir.
 - h. Documento Memoria del proyecto (replicabilidad)
- (a) 1 – fin de la pobreza; 2 – hambre cero; 3 – salud y bienestar; 6 – agua limpia y saneamiento; 7 – energía asequible y no contaminante; 10 – reducción de las desigualdades; 11 – ciudades y comunidades sustentables; 12 – producción y consumo responsables; 13 – acciones por el clima; 15 – vida de ecosistemas terrestres; 17 – alianzas para lograr los objetivos.