

18 July 2016

TO: Rotary International Districts #4240, #6980, #7170

FROM: Host & International Club Global Grant Contacts: Edgar Briceño Rosales and Pitt Warner (ebriceno@racsa.co.cr and pwarnar@winterparkland.com)

RE: Announcing TRF Approval of Rotary Global Grant #GG1526887 -- *Clean Water for Costa Rica*

The Rotary Foundation (TRF) approved the \$98k Global Grant #GG1526887 request for *Clean Water for Costa Rica*. This Global Grant provides potable water systems to 2 communities without municipal water access or resources to contract with private-for-profit well drilling. The project, envisioned by the International partner Rotary Club in Winter Park, FL, USA, with the Host partner Rotary Clubs in San José Noreste and Cartago, Costa Rica, and in collaboration with the NGO Agua Viva Serves, begins immediately with drilling deep wells (140-160 ft into ground water) and installing water systems with the remote communities of Llano Verde and La Trocha, in the cantón of Los Chiles. Each community has 55-60 families, resulting in over 500 children and adults having potable water, year round, to their homes.

In the Los Chiles district, 27% of the homes do not have sources of potable water and 31% do not have toilets connected to septic systems. For these families, drinking water comes from rivers and hand-dug wells, 15 to 20 feet deep. These surface water sources are subject to contamination by trash, animal and human waste, and agricultural chemicals from nearby farms. Residents are impacted by acute and chronic diseases, missed wages, and school absences.

The cantón (county) of Los Chiles in north central Costa Rica borders with Nicaragua. This rural area has seen population growth in the past 20-30 years, with Costa Rican Rural Development land grants and immigration and migration from Nicaragua for employment opportunities in large fruit and cane operations of transnational companies. The municipal Water & Sewer (AyA: Acueductos y Alcantarillados) has very limited capacity to address potable water needs.

Local residents assist in identifying and planning the water systems, drilling wells and installing distribution pipes. Residents organize, e.g., a cooperative/association/private ASADA, to create a fund for operations (monthly expenses, maintenance, repairs) and assume total control of the water system and its future by creating an infrastructure fund.

Rotarians from Host Clubs in District #4240 are joined by Rotary Clubs from District #6980 and District #7170 to leverage District Designated Funds (DDF) matched 100% by TRF. Other contributions are matched by TRF at 50%. Rotaract, Interact and other Rotary Clubs are invited to engage with the project with their contributions: 1) DDF and cash (w/ PHF credits and 5% processing fee) to TRF, 2) direct cash (w/out PHF credits and processing fee) to United Legacy Bank, 425 US Hwy 17-92 S, Longwood, FL 32750, Account # 20136339 and 3) hands-on volunteering with well drilling, installing distribution systems, documentation and social media. Impact assessment plans include tapping faculty, interns, and volunteers to collect and analyze data with residents and community leaders.

Agua Viva Serves has drilled 53+ wells in the last 5 years serving over 5000 residents (~1000 families) in the Los Chiles area. All drilling equipment is in place with a crew of local contractors. There is a full-time bilingual director. Local stakeholders advise on priorities for water systems and the AVS Board of Directors, based in Winter Park, FL, USA, have fiscal and legal oversight. (see www.aguavivaserves.org) Local business, service, church, school and municipality stakeholders benefit from the water projects and provide input for Global Grant goals and action plan. AVS collaborates with Ministry of Health and AyA to achieve regional water and sanitation goals.

nbp.18july16.draft1 (np20@cornell.edu)

18 July 2016

A: Rotary International Districts #4240, #6980, #7170

DE: Host & International Club Global Grant Contacts: Edgar Briceño Rosales and Pitt Warner
(ebriceno@racsa.co.cr and pwarner@winterparkland.com)

RE: Aprobación de Rotary Subvención Global # GG1526887 - *Agua Limpia para Costa Rica*

La Fundación Rotaria (LFR) aprobó la solicitud de Subvención Global # GG1526887 \$ 98k para ***Agua Limpia para Costa Rica***. Esta Subvención Global proporciona sistemas de agua potable a 2 comunidades sin acceso al agua municipal o de recursos para contratar la perforación de pozos con un negocio privado. El proyecto, previsto por el socio del Rotary Club Internacional en Winter Park, FL, EE.UU., con el socio anfitrión clubes rotarios en San José Noreste y Cartago, Costa Rica, y en colaboración con la ONG Agua Viva Serves, comienza inmediatamente con perforación de pozos profundos (140-160 pies en las aguas subterráneas) y la instalación de sistemas de agua con las comunidades remotas de Llano Verde y la Trocha, en el cantón de Los Chiles. Cada comunidad tiene 55-60 familias, lo que resulta en más de 500 niños y adultos que tienen agua potable, durante todo el año, a sus hogares.

En el distrito de Los Chiles, el 27% de los hogares no tienen fuentes de agua potable y el 31% no tienen inodoros conectados a los sistemas sépticos. Para estas familias, el agua potable proviene de ríos y pozos excavados a mano, de 15 a 20 pies de profundidad. Estas fuentes de aguas superficiales están sujetos a la contaminación por basura, desechos humanos y animales, y los productos químicos agrícolas de las plantaciones de frutas y verduras cercanas. Los residentes se ven afectados por enfermedades agudas y crónicas, salarios perdidos, y las ausencias escolares.

El cantón de Los Chiles, en el parte centro norte de Costa Rica, tiene la frontera con Nicaragua. Esta zona rural ha tenido un crecimiento de la población en los últimos 20-30 años, con subvenciones de Costa Rica Desarrollo Rural de la tierra y la inmigración y la migración de Nicaragua para las oportunidades de empleo en las grandes operaciones de frutas y caña de empresas transnacionales. El AyA: Acueductos y Alcantarillados del municipalidad tiene una capacidad muy limitada para hacer frente a las necesidades de agua potable.

Los residentes locales ayudan en la identificación y planificación de los sistemas de agua, perforación de pozos y la instalación de las tuberías de distribución. Los residentes organizan, por ejemplo, una cooperativa / asociación / ASADA privada, para crear un fondo para operaciones (gastos mensuales, mantenimiento, reparaciones) y asumir el control total del sistema de agua y su futuro mediante la creación de un fondo de infraestructura.

Los clubes rotarios de acogida en el distrito # 4240 están unidos por clubes rotarios del Distrito 6980 y #7170 Distrito para apalancar Fondos Distrital Designado (FDD) igualaron 100% en LFR. Otras contribuciones son igualadas por LFR a 50%. Rotaract, Interact y otros clubes rotarios están invitados a participar en el proyecto con sus contribuciones: 1) FDD y dinero en efectivo (con créditos PHF y tasa de procesamiento de 5%) a LFR, 2) directa en efectivo (sin créditos PHF y tasa de procesamiento) a United Legacy Bank, 425 US Hwy 17-92 S, Longwood, FL 32750, cuenta #20136339 y 3) las manos-sobre el voluntariado con la perforación de pozos, la instalación de sistemas de distribución, la documentación y los medios sociales. Planes de evaluación de impacto incluyen utilizando facultad, pasantes y voluntarios para recoger y analizar los datos con los residentes y líderes de la comunidad.

Agua Viva Serves ha perforado más de 53 pozos en los últimos 5 años al servicio de más de 5.000 habitantes (~ 1000 familias) en el área de Los Chiles. Todo el equipo de perforación está en su lugar con una tripulación de contratistas locales. Hay un director bilingüe de tiempo completo. Los actores locales aconsejan sobre las prioridades de los sistemas de agua y el Consejo de Administración de AVS, basados en Winter Park, FL, EE.UU., tienen supervisión fiscal y legal. (Ver www.aguavivaserves.org) local de negocios, servicios, iglesias, escuelas y las partes interesadas municipio se benefician de los proyectos de agua y proporcionan la entrada para los objetivos de la subvención y plan de acción. AVS colabora con el Ministerio de Salud y AyA para lograr los objetivos de agua y saneamiento regionales.