

ASSOCIACIÓ AIGUA SOLIDÀRIA

PROPUESTA DE COLABORACIÓN 2019

ACCESO AL AGUA POTABLE

Construcción de una planta purificadora de agua en la India rural



Vicente Ferrer



1969/
Dignidad
Cambio
Igualdad
/2019



© FVF

*“En la pobreza más extrema, en la humanidad más desnuda,
he encontrado la riqueza más grande”.*

Vicente Ferrer

- PRESENTACIÓN
- LA FUNDACIÓN VICENTE FERRER
- LOCALIZACIÓN
- SANIDAD AL ALCANCE DE TODOS
- LAS FAMILIAS BENEFICIARIAS
- OBJETIVOS GENERALES Y ESPECÍFICOS
- ACTIVIDADES A REALIZAR
- EQUIPO HUMANO
- PRESUPUESTO
- APORTACIÓN AL COLABORADOR
- UN COMPROMISO SOLIDARIO
- CARTA DE SOLICITUD



PRESENTACIÓN

Apreciadas amigas y amigos de L'Associació Aigua Solidària,

Poco tiempo después de llegar a la India, Vicente Ferrer comprendió que las personas más vulnerables podían salir de la pobreza extrema. Solo hacía falta superar la resignación y vencer la falta de autoestima. Con su empeño, consiguió involucrar a las comunidades desfavorecidas de las zonas rurales para conseguir esa transformación. Muchas personas trabajan, día a día, para continuar el legado humanista de Vicente Ferrer, y con su acción están contribuyendo a cambiar el presente y el futuro de cerca de tres millones de personas en más de 3.600 pueblos de los estados de Andhra Pradesh y Telangana, en el sur de la India.

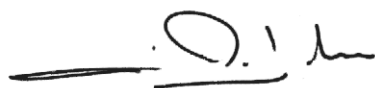
La Fundación apoya en la India a las comunidades empobrecidas y a los colectivos particularmente vulnerables: niñas y niños, mujeres y personas con discapacidad. Trabaja para cubrir sus necesidades principales. Les proporciona formación, seguridad y acompañamiento para reducir la pobreza y las desigualdades y propiciar bienestar e integración social en ámbitos como el derecho a la educación, el acceso a una vivienda digna, asegurar una nutrición equilibrada; contribuir al empoderamiento de las mujeres y garantizar el acceso a la salud, entre otros.

La Fundación Vicente Ferrer (FVF) en España se encarga de asegurar los recursos necesarios para que Rural Development Trust (RDT), forma jurídica de la Fundación en la India, pueda continuar los proyectos de desarrollo integral de acuerdo con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), creados para construir la humanidad del siglo XXI.

Este 2019, la Fundación Vicente Ferrer cumple 50 años de trabajo en la India. Este medio siglo lo resumimos en tres palabras: dignidad, cambio e igualdad porque a lo largo de este tiempo hemos construido futuros y esperanzas.

Para llevar a cabo esta transformación social vuestro apoyo es imprescindible. Vicente Ferrer decía que su trabajo consistía en conseguir sueños imposibles. Vosotros tenéis ahora un papel fundamental para contribuir a mantener vivo su legado y mejorar la vida de millones de personas en la India.

Recibid un cordial saludo,



Jordi Folgado Ferrer

Director general de la Fundación Vicente Ferrer

LA FUNDACIÓN VICENTE FERRER

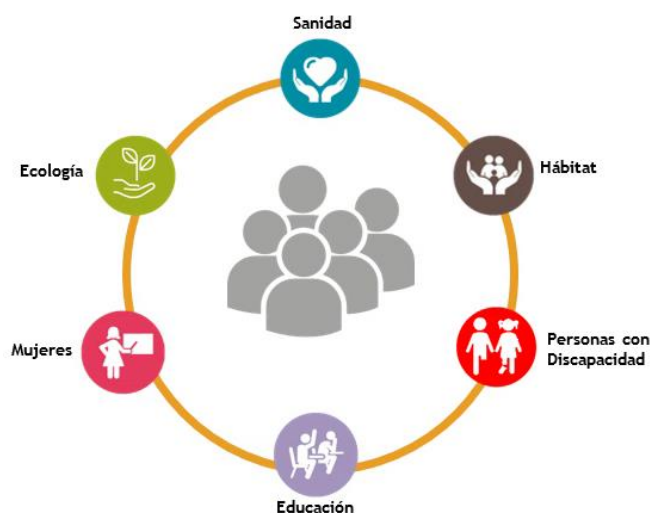
La Fundación Vicente Ferrer es una ONG de desarrollo comprometida desde 1969 con el proceso de transformación de una de las zonas más empobrecidas del sur de la India: los estados de Andhra Pradesh y Telangana. Creemos en las personas y en el poder de la acción. Por eso implicamos a los grupos especialmente vulnerables y a las comunidades más desfavorecidas para lograr la justicia social y un desarrollo sostenible.

En **España**, la Fundación Vicente Ferrer (FVF) lleva a cabo ese trabajo a través de su red de **colaboradores, voluntarios, trabajadores y representantes comprometidos** con la filosofía de la acción que siempre nos ha orientado para construir un futuro mejor para las generaciones futuras.

En **la India**, nuestra contraparte local **Rural Development Trust (RDT)** gestiona un amplio programa de desarrollo integral, trabajando codo con codo con las comunidades beneficiarias. Más de 2.000 trabajadores locales y voluntarios trabajan por la transformación económica y social de las personas más empobrecidas, acompañándolas en su lucha por un futuro digno.



El trabajo en sanidad, educación, hábitat, ecología así como la intervención junto a los colectivos más discriminados socialmente, las mujeres y las personas con discapacidad, ha dado lugar a un modelo ejemplar en el marco de la cooperación. La organización tiene como objetivo conseguir una mejora de las condiciones de vida de las comunidades más empobrecidas, trabajando simultáneamente en diferentes sectores, entre ellos, el de **Ecología**, en el cual se enmarca este proyecto.



Fuente: Elaboración propia



Según los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) propuestos por las Naciones Unidas, todos los países tienen la oportunidad de adoptar un conjunto de objetivos globales para erradicar la pobreza, proteger el planeta y asegurar la prosperidad para todos. Cada objetivo tiene metas específicas que deben alcanzarse en 2030.

El Sector Sanidad trabaja para garantizar el acceso a una atención sanitaria universal de calidad y concienciar sobre **hábitos saludables**.

El centro de referencia es el Hospital de Bathalapalli, que cuentan con las especialidades de Medicina General, Cirugía, Traumatología, Pediatría y Ginecología-Obstetricia. Dentro se encuentra el Hospital de Enfermedades Infecciosas, el cual ofrece cobertura a más del 80% de las personas seropositivas y otros pacientes. Otro de los pilares del centro es la asistencia materno-infantil, la cual atiende un promedio de 13 partos diarios. Los otros hospitales se encuentran en Kalyandurg y Kanekal, a parte de las clínicas rurales que se encargan de la atención de día a día de los miembros de la comunidad.

La FVF trabaja de manera global para conseguir los siguientes ODS:



LOCALIZACIÓN

La Fundación desarrolla su Programa de Desarrollo Integral en las zonas rurales de los estados de Andhra Pradesh y Telangana (al sureste de la India), donde viven los grupos de población más vulnerables, condicionados en su día a día por la situación de sequía crónica que sufre la zona, y por las desigualdades sociales a las que, todavía hoy, tienen que hacer frente.

El presente proyecto se desarrollará en la aldea de **HULIKALLU**, en el área de **KALYANDURG**, con la colaboración de **L'ASSOCIACIÓ AIGUA SOLIDÀRIA**.





SANIDAD AL ALCANCE DE TODOS

© FVF

El acceso al agua potable y al saneamiento es una necesidad fundamental y un derecho humano contemplado en la Declaración Universal, como garantía indispensable para asegurar un nivel de vida adecuado. Es imprescindible para la salud y la dignidad de todas las personas.

La Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible también contempla los derechos humanos al agua y al saneamiento en su declaración y, específicamente, en el Objetivo 6: “Garantizar la disponibilidad de agua y su gestión sostenible y saneamiento para todos”.

La falta de agua potable es un serio problema que afecta la calidad de vida de las personas sobre todo de las áreas rurales como los distritos de Anantapur y Kurnool donde la Fundación Vicente Ferrer lleva a cabo su Programa de Desarrollo Integral.

El consumo de agua contaminada, trae consigo graves consecuencias para la salud de las personas, lo que a su vez, repercute directamente en la economía de las familias más vulnerables, las cuales dependen casi exclusivamente de sus trabajos diarios como jornaleros asalariados, para los que el ausentismo laboral supone la pérdida de las ganancias de ese día.

Según el último censo de la India (2011), más de la mitad de los hogares en las áreas rurales no cuentan con un suministro de agua en casa ni fuentes cercanas; y en uno de cada cuatro hogares, las familias deben caminar más de 30 minutos al día hasta conseguir una fuente de agua que cubra sus necesidades diarias. Estas tareas de provisión de agua recaen sobre las mujeres y los niños y niñas, que se ven obligados a recorrer largas distancias para encontrar agua, la cual, presenta altos índices de contaminación debido a la falta de un sistema de depuración adecuado.

En el distrito de Anantapur, donde se sufre una situación de sequía crónica, más del 90% del agua para uso y consumo humano proviene del subsuelo. Pero la calidad de las aguas subterráneas es pésima, debido a los excesivos niveles de flúor en el agua. Consumir agua con exceso de flúor produce fluorosis que se traduce en una decoloración y pérdida de los dientes y en el debilitamiento, inflamación y deformación de los huesos y las articulaciones.

El agua contaminada es una fuente de innumerables enfermedades que favorece las de transmisión hídrica como el cólera, las fiebres tifoideas, diarreas y disentería que ponen en grave riesgo la salud de los habitantes de las aldeas de estos distritos indios.

Independientemente de la calidad inicial del agua, las prácticas antihigiénicas generalizadas durante la recolección y el almacenamiento de la misma, el lavado de manos deficiente y el acceso limitado a instalaciones de saneamiento perpetúan la transmisión de gérmenes causantes de enfermedades a través de la ruta fecal-oral. A pesar de las inversiones públicas realizadas en infraestructuras sanitarias e hídricas, muchas comunidades de bajos recursos en la India rural continúan careciendo de acceso a agua potable.

La importancia de la instalación de plantas potabilizadoras de agua radica en poder contar con agua apta para consumo humano, que cumpla con todas las normas de calidad y seguridad. Se pretende ofrecer un abastecimiento de agua de manera suficiente y continua para consumo personal y doméstico (para cocinar), que sea accesible y asequible a la población más desfavorecida del distrito de Anantapur, y que cuente con unos niveles de calidad adecuados.

El proyecto se basa en la instalación, puesta en marcha y mantenimiento de una planta potabilizadora de agua, así como de la capacitación de las personas que se beneficiarán de la planta y de los futuros encargados del mantenimiento de la misma.

El gobierno local o *panchayat*, pasará a ser el gestor y responsable del funcionamiento de la planta tras recibir la formación necesaria para ello. Además, será el *panchayat* quien contrate a la empresa encargada de la construcción y puesta en marcha de la planta y de la formación y capacitación de las personas beneficiarias que se encargarán de su mantenimiento.



FICHA TÉCNICA

La planta potabilizadora de agua está compuesta por los siguientes componentes:

Tanque de sedimentación	Elimina los sólidos pesados y las partículas de polvo e impurezas de gran tamaño presentes en el agua.
Filtro	Elimina partículas suspendidas en el agua, impurezas mayores a 50 micras.
Filtro de carbón activo	Elimina el cloro libre presente en el agua, el color, el mal olor y el mal sabor.
Micro filtración	Elimina la suciedad y los materiales no deseados, aumentando la resistencia del agua.
Proceso de descalcificación	Aumenta la solubilidad de las sales en el agua y reduce el riesgo de formación de cal.
Unidad de osmosis inversa	Elimina la totalidad de los sólidos disueltos y cualquier producto en suspensión.
Unidad purificadora	Elimina los microorganismos convirtiendo el agua en 100% pura y libre de todo tipo de contaminación.

La planta potabilizadora de agua tiene la capacidad de producir 1.000 litros de agua potable por hora. Con un promedio de 5 horas de funcionamiento al día, se generan 5.000 litros de agua y se abastece diariamente a 1.000 personas, así como a centros educativos e instituciones locales. Incluso podría funcionar durante otras 2 horas cómodamente en caso de necesidad. Significa que la máquina es capaz de producir alrededor de 6.000 a 8.000 litros de agua pura por día.



OBJETIVOS GENERALES Y ESPECÍFICOS

OBJETIVOS GENERALES

Garantizar un acceso universal, equitativo y asequible al agua potable a la población más desfavorecida de los distritos de Anantapur y Kurnool, con vistas a reducir la incidencia de enfermedades relacionadas con la ingesta de agua contaminada.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

CORTO PLAZO

Construcción y puesta en marcha de una planta potabilizadora de agua con capacidad para suministrar 1.000 litros/hora.

MEDIO PLAZO

Acceso al agua potable segura a las comunidades rurales mediante la instalación de una planta potabilizadora de agua.

LARGO PLAZO

Prevenir y disminuir las enfermedades que padecen las comunidades rurales provocadas por el consumo de agua no potable.

RESULTADOS ESPERADOS

Instalar 1 planta potabilizadora en la aldea de **HULIKALLU**, área de **KALYANDURG**, en el distrito de Anantapur.

Facilitar el acceso al agua potable para **consumo doméstico** a las familias de la aldea de **HULIKALLU** y zonas cercanas.

Sensibilizar a la población beneficiaria sobre la importancia del agua potable, el saneamiento y la higiene personal.



ACTIVIDADES A REALIZAR

SELECCIÓN Y CONSTITUCIÓN DE LOS MIEMBROS DEL COMITÉ DEL USO DEL AGUA

El Comité de usuarios de agua se vuelve autónomo en términos de mantenimiento efectivo de la planta de agua de Ósmosis Inversa asegurando la responsabilidad y transparencia así como el acceso de agua mineral purificada a precios asequibles a familias pobres y necesitadas en **HULIKALLU** y pueblos vecinos.

La duración estimada del proyecto es de 18 meses. Durante este tiempo las principales actividades a realizar serán:

TRABAJOS PREPARATORIOS

- Reunión entre los habitantes de **HULIKALLU** y el *panchayat* (gobierno local) para informar sobre la aprobación del proyecto.
- Reunión exclusiva con el *panchayat* para tratar la planificación, ejecución, seguimiento y mantenimiento del proyecto.
- Determinar junto con el *panchayat* los aspectos técnicos y otros requerimientos necesarios.

ACTIVIDADES DE SENSIBILIZACIÓN

- Campañas de sensibilización acerca de un uso adecuado del agua a través de pinturas murales, vallas publicitarias, folletos, etc. en lugares estratégicos del pueblo de **HULIKALLU**.
- Programa de actividades culturales, con juegos de rol y canciones temáticas centradas en las enfermedades transmitidas por el agua y la importancia del agua purificada.

- Distribución de folletos informativos a estudiantes, profesores, representantes juveniles y de mujeres, etc.
- Formaciones a los miembros del Comité para concretar sus roles y responsabilidades en el funcionamiento de la planta purificadora.
- Visita de los miembros del Comité a una planta purificadora actualmente en funcionamiento.
- Reuniones mensuales de los miembros del Comité.

CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA POTABILIZADORA DE AGUA

- Movilización de los materiales y mano de obra.
- Construcción de la estructura.
- Instalación del equipo y accesorios.
- Entrega oficial de la unidad al Gobierno Local (*panchayat*)

OBTENCIÓN DE RECIPIENTES Y CONTENEDORES PARA EL SUMINISTRO DE AGUA POTABLE

- Distribución de cántaros para llevar al agua a los primeros 100 usuarios que se registren en la planta.
- Distribución de 25 *water wheels* o carretillas de transporte para llevar el agua a aquellos beneficiarios con dificultades de movilidad.

Otras actividades a realizar son: la **realización periódica de test de calidad del agua, para asegurar la calidad de la misma y la distribución de agua purificada** entre los habitantes de la aldea de **HULIKALLU** y de los pueblos más cercanos.





LAS FAMILIAS BENEFICIARIAS

© FVF

Este proyecto permitirá abastecer de agua potable a **330 familias** de la aldea de **HULIKALLU** gracias a la producción de 1.000 litros diarios de agua en 5 horas de funcionamiento a día. Los beneficiarios indirectos serán 668 familias de dos aldeas situadas a menos de 2km de distancia de HULIKALLU.

Con una estimación de consumo de 3 a 4 litros de agua por día, está previsto que las familias con un promedio de 5 personas consuman unos 15 ó 20 litros al día, incluyendo tanto el **agua bebida como consumida para cocinar**.

En su mayoría, son las mujeres las que se encargan de la recogida de agua para abastecer a la familia. Muchas veces se desplazan algunos kilómetros a los pueblos más cercanos, donde pueda haber puntos de abastecimientos, o fuentes públicas. El agua es transportada en recipientes de plástico de unos 10 litros y a menudo tienen que comprar el agua y pagar además por transportarla en *ricksaw* hasta su casa.

La instalación de esta nueva planta potabilizadora de agua permitirá que no tengan que desplazarse tan lejos para conseguir agua salubre y de calidad, y además a un precio asequible. Esto hará que cada vez más familias consuman agua potable y se reduzcan las enfermedades relacionadas con el consumo de agua en mal estado.



EQUIPO HUMANO

© FVF

FUNDACIÓN VICENTE FERRER



FVF

Dirección General
Jordi Folgado Ferrer

**Responsable de Proyectos FVF y
Coordinación con RDT**
Nadia Llorens Díaz

**Responsable de Relación
con Donantes**
Raquel Sabatés Bellver

**Técnica de Proyectos
y Relación con Donantes**
Marta Roset Romero

Administrativa de Proyectos
Mónica Soriano Fernández

RURAL DEVELOPMENT TRUST



RDT

**CDC y familias beneficiarias de la
localidad de HULIKALLU**

Directora Ejecutiva
Anna Ferrer

Director de Programas
Moncho Ferrer

Director del Sector Hábitat
Rajasekhara Reddy

**Director del Departamento de
Proyectos**
Dr. Hari Narayana Rao

**Director del Departamento de
Finanzas**
Sanjeev Sangwan

PRESUPUESTO

El coste de construir la planta potabilizadora es de **21.057,60 euros**. Las aportaciones de los colaboradores de España cubren los costes de los materiales de construcción y la mano de obra mientras que las aportaciones de la India cubren los gastos administrativos y los terrenos. Como norma, el proyecto no se iniciará hasta conseguir el 50% de su coste total.

Partidas	Aportaciones España	Aportaciones India		TOTAL COSTE
		RDT	Comunidad	
A. COSTES DIRECTOS				
I. Terrenos			75.000 Rs	75.000 Rs
II. Construcción	1.365030 Rs		45.000 Rs	1.410.030 Rs
III. Personal Local		49.311 Rs		49.311 Rs
IV. Funcionamiento		37.050 Rs		37.050 Rs
V. Viajes y estancias		40.500 Rs		40.500 Rs
B. COSTES INDIRECTOS				
Seguimiento y evaluación		9.544 Rs		9.544 Rs
TOTAL RUPIAS	1.365.030 Rs	136.405 Rs	120.000 Rs	1.621.435 Rs
TOTAL EUROS	17.727,66 €	1.771,50 €	1.558,44 €	21.057,60 €

Nota: El tipo de cambio aplicado es de 77 rupias por 1 €. La rupia es la moneda oficial de la India.

El tipo de cambio entre el euro y la rupia varía en función de sus cotizaciones en los mercados monetarios. A causa de esta variación, desde la FVF se aplican unos tipos de cambio basados en los valores registrados en un período de referencia. Al ser variables, la FVF asume el riesgo de las posibles fluctuaciones. Si hay diferencias negativas, se compromete a asumirlas y completar el coste del proyecto. Si se producen diferencias positivas, los beneficios se reinvierten en el programa de desarrollo integral.

APORTACIÓN DEL COLABORADOR

La cantidad de **6.000 euros** solicitada a L'Associació Aigua Solidària para contribuir al proyecto, junto con las aportaciones de otras entidades y/o colaboradores, permitirá la construcción de la planta potabilizadora en **HULIKALLU**. El 100% del importe donado se transferirá para la construcción de la planta potabilizadora en la aldea.

COLABORADORES	APORTACIÓN
ASSOCIACIÓ AIGUA SOLIDÀRIA	6.000 €
OTROS COLABORADORES, RDT y LA COMUNIDAD DE BENEFICIARIOS	15.057,60 €
TOTAL PROYECTO	21.057,60 €



© FVF

UN COMPROMISO SOLIDARIO

Con vuestro apoyo a los proyectos de la Fundación Vicente Ferrer, contribuís de forma eficaz en el desafío de erradicar la pobreza extrema y favorecer la igualdad de oportunidades entre las comunidades más desfavorecidas de la India.

Vuestra colaboración permite que trabajemos cada vez más por una igualdad económica y social en Anantapur. En la Fundación Vicente Ferrer creemos que un mundo sin pobreza, sin discriminación y sin exclusión es posible. También confiamos en que sus habitantes puedan ejercer plenamente sus derechos, a los que habéis ayudado directa y efectivamente.

Nuestro compromiso con la transparencia es total. Os mantendremos informados del desarrollo del proyecto a través del envío de información detallada a través de documentación técnica y gráfica de los resultados de vuestra solidaridad al finalizar el proyecto.

Además, tendréis la oportunidad de viajar a la India y conocer de cerca nuestras instalaciones, nuestro funcionamiento y los proyectos más destacados en los diferentes sectores de actuación, así como a las personas que están mejorando su vida y oportunidades gracias a vuestra colaboración.

¡Estaremos encantados de recibirlos en Anantapur!



CARTA DE SOLICITUD

Apreciados amigos y amigas de l'Associació Aigua Solidària,

Desde la Fundación Vicente Ferrer estamos comprometidos con la tarea de mejorar las condiciones de vida de las personas más vulnerables en los estados de Andhra Pradesh y Telangana, en la India.

Queremos compartir con vosotros este desafío, por lo que os presentamos el proyecto de **Construcción de una planta purificadora de agua potable en HULIKALLU**, que supondrá un cambio significativo en la vida de las personas beneficiarias y de sus familias, así como de toda la comunidad.

Juntos seremos los promotores del desarrollo económico y social de estas comunidades y continuaremos avanzando por el camino que emprendimos hace ya 50 años. El objetivo es ofrecer condiciones de vida dignas para los habitantes de la zona, los verdaderos protagonistas de este proceso de transformación.

Queremos ser transparentes y compartir con nuestros colaboradores los logros que hemos conseguido juntos. Por ello, nos aseguramos de que recibáis al inicio y al final del proyecto la documentación técnica y gráfica con información detallada de la acción y los resultados de vuestra solidaridad.

También os invitamos a que nos visitéis en Anantapur para conocer de cerca nuestro funcionamiento y estructura, así como los proyectos más destacados, especialmente aquellos en los cuales colaboráis directamente. Además tendréis la oportunidad de conocer a las personas cuya vida mejorará gracias a vuestra colaboración.

Gracias a vuestra implicación y compromiso podremos avanzar en la determinación de poner fin a la pobreza en todas sus formas, reducir la desigualdad y promover el desarrollo humano sostenible para las comunidades más desfavorecidas de Andhra Pradesh y Telangana.

Gracias por ayudarnos a hacerlo todo más humano, transformando esta sociedad en humanidad.

Un cordial saludo,

Marta Roset Romero

Técnica de Proyectos y Relación con Donantes

Fundación Vicente Ferrer

“Mi trabajo consiste en conseguir sueños imposibles”.

Vicente Ferrer

HABLEMOS

RAQUÉL SABATÉS BELLVER

Coordinadora - Unidad de Relación con Donantes

rsabates@fundacionvicenteferrer.org

Fundación Vicente Ferrer

C/ París, 71 - 08029 Barcelona

900 111 300

www.fundacionvicenteferrer.org



Fundacionvicenteferrer



@fvicenteferrer