

# ASSOCIACIÓ AIGUA SOLIDÀRIA

## PROPUESTA DE COLABORACIÓN 2019



©Juan Alonso / FVF

### ECOLOGÍA Y DESARROLLO RURAL

*Proyecto de construcción de estructuras hídricas para la preservación del agua y la rehabilitación del medio*



**VicenteFerrer**

*Transforma la sociedad en humanidad*



*“El agua que corre siembra la vida a su paso. Del mismo modo la riqueza de un pueblo tiene que correr y dar vida donde hay pobreza”.*

**Vicente Ferrer**

- PRESENTACIÓN
- LA FUNDACIÓN VICENTE FERRER
- LOCALIZACIÓN
- EL AGUA, ELEMENTO FUNDAMENTAL DEL DESARROLLO
- UN EMBALSE QUE FORTALECE LA COMUNIDAD
- LAS FAMILIAS BENEFICIARIAS
- OBJETIVOS GENERALES Y ESPECÍFICOS
- PROCESO DE CONSTRUCCIÓN
- PRESUPUESTO
- APORTACIÓN DEL COLABORADOR
- EQUIPO HUMANO
- UN COMPROMISO SOLIDARIO
- CARTA DE SOLICITUD



# PRESENTACIÓN

Apreciadas amigas y amigos de l' Associació Aigua Solidària,

Vicente Ferrer tuvo claro desde su llegada a la India que otra realidad era posible para las personas más vulnerables. Consiguió involucrar a las comunidades más desfavorecidas en la mejora de sus condiciones de vida con su empeño por erradicar la pobreza extrema y eliminar las desigualdades. Muchas personas trabajan, día a día, para continuar el legado social de Vicente Ferrer, y contribuyen a cambiar el presente de más de tres millones de personas en más de 3.000 pueblos de los estados de Andhra Pradesh y Telangana, en el sur de la India.

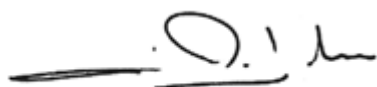
La Fundación Vicente Ferrer (FVF) en España se encarga de asegurar los recursos necesarios para que Rural Development Trust (RDT) y Woman Development Trust (WDT), formas jurídicas de la Fundación en la India, puedan continuar los proyectos de desarrollo integral que inició Vicente Ferrer en 1969.

Con un modelo de desarrollo sostenible y de máxima transparencia, la Fundación Vicente Ferrer hace suyos los principales retos de la humanidad para el siglo XXI. El modelo de desarrollo de la Fundación coincide con el conjunto de propuestas globales de la ONU para alcanzar los Objetivos de Desarrollo Sostenibles (ODS) en 2030.

La Fundación apoya en la India a las comunidades empobrecidas y a los colectivos especialmente 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 un mayor bienestar e integración social en ámbitos como el derecho a la educación, el acceso a una vivienda digna, asegurar una buena nutrición; contribuir al empoderamiento de las mujeres y garantizar el acceso a la salud, entre otros.

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,



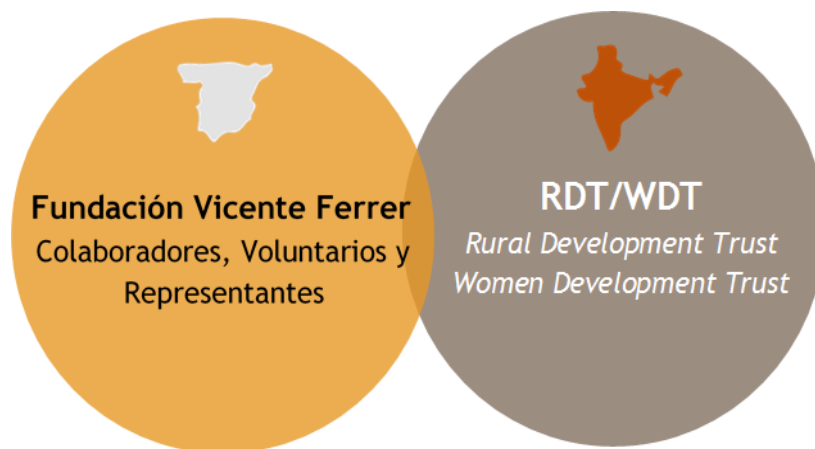
Jordi Folgado Ferrer

**Director general de la Fundación Vicente Ferrer**

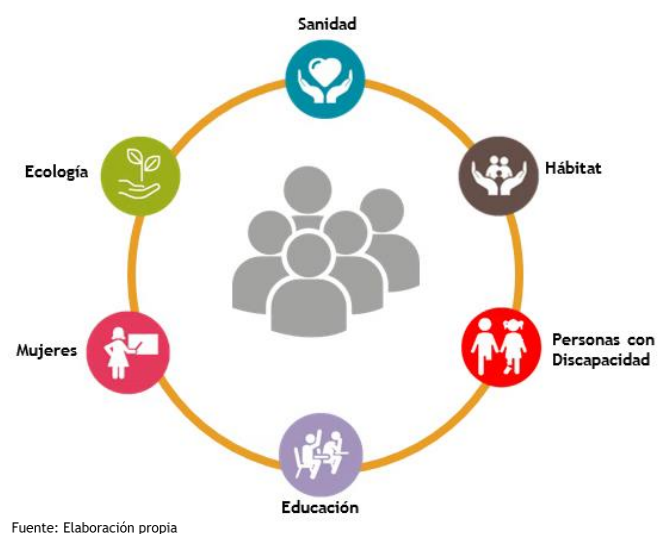
# LA FUNDACIÓN VICENTE FERRER

La Fundación Vicente Ferrer (FVF) es una Organización No Gubernamental de Desarrollo comprometida desde 1969 con el proceso de transformación de zonas rurales en Andhra Pradesh y Telangana (sureste de la India). Apoyamos a comunidades empobrecidas y grupos especialmente vulnerables: mujeres y personas con discapacidad. Aplicamos nuestros programas en 3.662 pueblos y apoyamos a más de 3 millones de personas. El modelo de desarrollo de la FVF en la India coincide con el conjunto de propuestas globales de la ONU para alcanzar los Objetivos de Desarrollo Sostenible en 2030.

En España ese trabajo se lleva a cabo a través de la Fundación Vicente Ferrer y su red de **colaboradores, voluntarios, trabajadores y representantes comprometidos** con la filosofía de la acción. En la India, nuestra contraparte local **Rural Development Trust/Women Development Trust (RDT/WDT)** gestiona un amplio programa de desarrollo integral y funciona como un organismo social.



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.





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.

Desde el Sector Ecología de RDT llevamos más de 30 años trabajando para evitar los efectos de la desertificación causados por la sequía crónica en el distrito de la agricultura para subsistir. Los proyectos de este sector se centran en promover un uso más eficiente del agua y en diversificar los cultivos para evitar la erosión del subsuelo derivada del monocultivo. Por ello, se han instalado sistemas de riego más eficientes, capacitado a centenares de familias en una mejor gestión de los recursos hídricos y se han construido estructuras hídricas para un mejor aprovechamiento de estos. Durante 2016/2017 se han construido 36 estructuras hídricas y se han distribuido plantas de biogás a 169 familias.

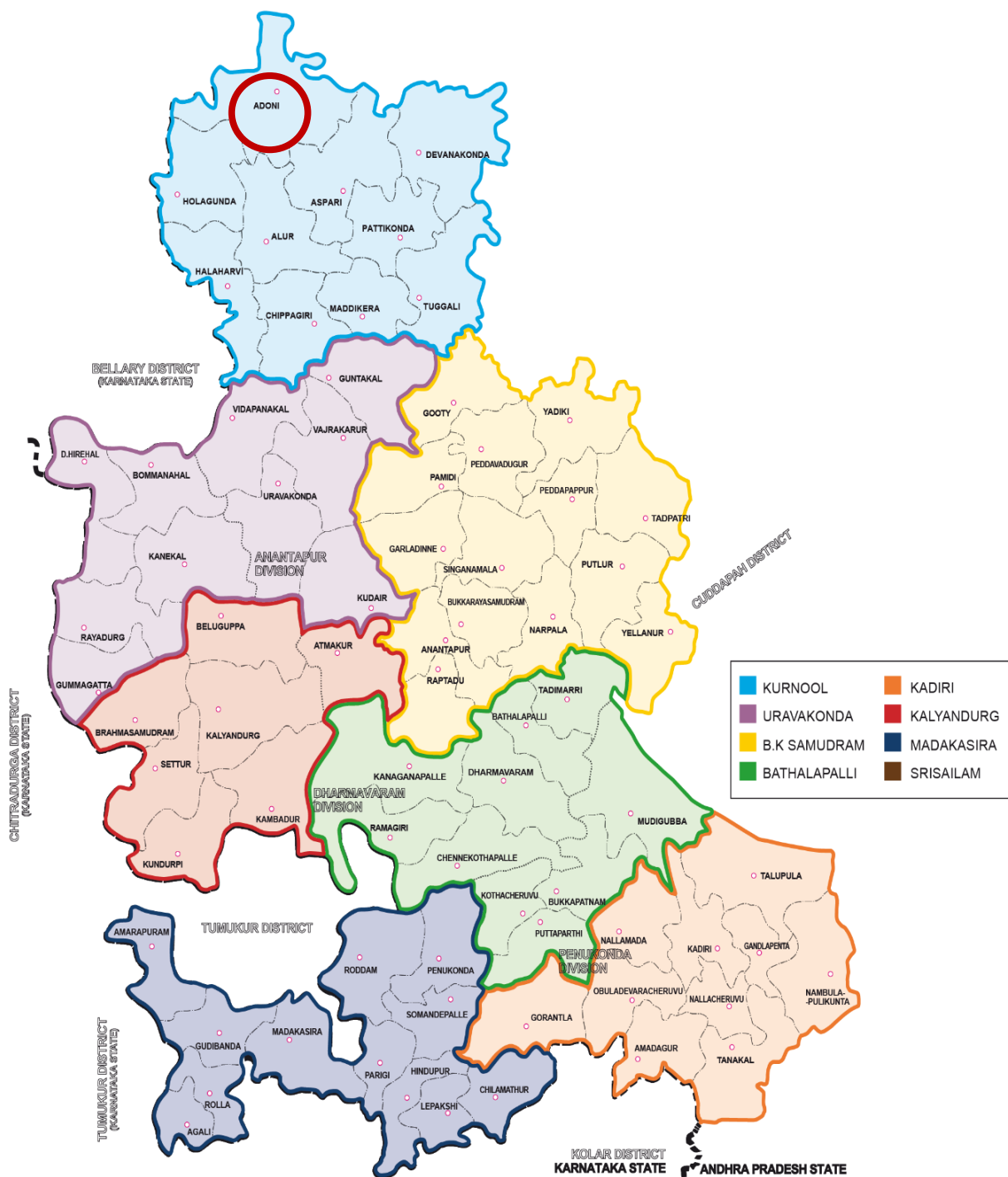
La FVF trabaja de manera global para conseguir los siguientes ODS:



# LOCALIZACIÓN

La Fundación desarrolla su programa en los distritos de Anantapur, Mahbubnagar, Kurnool, Prakasam y Nalgonda, en los estados de Andhra Pradesh y Telangana (la India)

El presente proyecto de construcción del embalse se desarrollará en la aldea GIRIGETLA, en el área de PATHIKONDA, región de ADONI, con la participación de l´ ASSOCIACIÓ AIGUA SOLIDÀRIA.





## EL AGUA, ELEMENTO VITAL DEL DESARROLLO

Los recursos hídricos son clave para actuar contra la pobreza extrema, fomentar el desarrollo rural y garantizar la sostenibilidad ambiental.

Por ello, los proyectos que impulsamos desde el Sector Ecología tienen como prioridad promover un uso más eficiente del agua y su preservación. El objetivo último es garantizar la subsistencia de las comunidades rurales de Anantapur, haciendo un uso sostenible de los recursos.

Es un hecho que los campesinos y campesinas de Anantapur han luchado toda su vida contra una adversidad endémica: la esterilidad de la tierra. También han tenido que hacer frente a los bajos niveles de agua en las capas freáticas, la imprevisibilidad de los monzones y la permanente amenaza de sequía.

La Fundación Vicente Ferrer trabaja codo con codo con las comunidades rurales de Anantapur para que puedan contar con medios de vida sostenibles, en armonía con el medio ambiente y el progresivo acceso a los servicios básicos.

En los últimos años se han instalado sistemas de riego eficiente y se ha capacitado a centenares de familias en una mejor gestión de los recursos hídricos y el cultivo hortícola. También, tal y como muestra este proyecto, se han construido o recuperado estructuras hídricas para un mejor aprovechamiento del agua de lluvia y de los arroyos.

Mejorar la gestión del agua es una contribución directa al desarrollo rural y a la mejora de las condiciones de vida de estas familias que con vuestra ayuda podrán sacar sus cosechas adelante.

## UN EMBALSE QUE FORTALECE LA COMUNIDAD

A través de este proyecto, que contempla la **construcción de una estructura hídrica** para la captación y distribución de agua y la recarga de acuíferos subterráneos en la **aldea de GIRIGETLA**, garantizamos a las **10 familias agricultoras** de la zona el acceso al recurso más escaso en esta región de la India: el agua.

La construcción de la estructura hídrica/ muro de contención de **GIRIGETLA** permitirá la recogida del agua de lluvia. El agua almacenada en la nueva estructura servirá para recargar los acuíferos y pozos de la zona, así como para aumentar el área cultivada de forma substancial.

A nivel general, el proyecto garantizará la preservación del agua de la zona y la consecuente protección del medio.

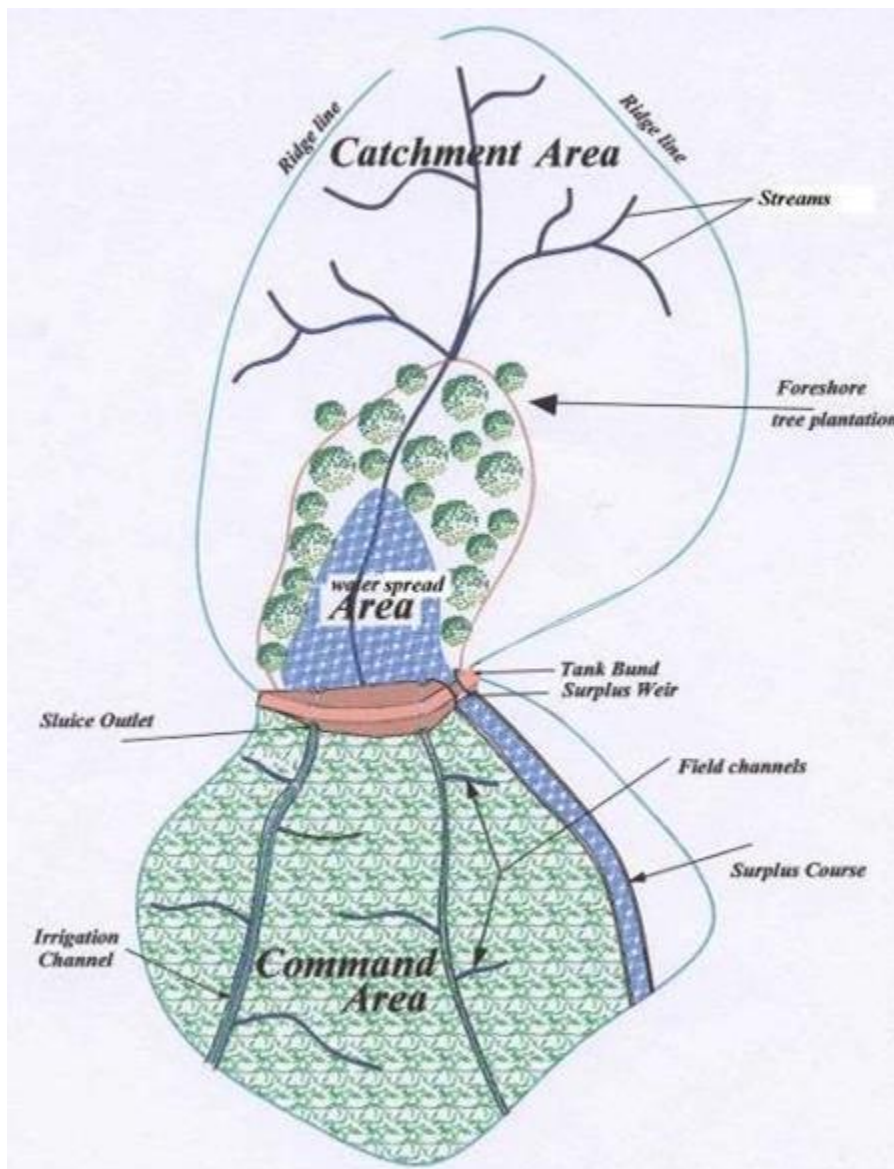
La construcción del embalse contribuye de forma decisiva al desarrollo de familias que viven de la agricultura y la escasa ganadería de la zona, ya que a través de la creación y/o mejora de este tipo de infraestructuras destinadas a la captación, almacenamiento y distribución del agua estamos haciendo posible la supervivencia del sector agrícola del que depende más del 80% de la población del distrito.

De esta manera, aprovechando y gestionando eficazmente el agua y haciéndola accesible a las personas con menos recursos económicos, estamos colaborando para que puedan permanecer en su aldea y no tengan que emigrar a las grandes ciudades, en la mayoría de los casos, perpetuando el círculo de la pobreza extrema.

Además, la gestión del agua por parte de comunidades rurales tradicionalmente excluidas de los procesos de toma de decisión genera un cambio muy positivo. La comunidad hace suyo el proyecto, se auto organiza para su construcción y la gestión del agua, responsabilizándose de su propio desarrollo.

## DETALLES DE LA ZONA DE INFLUENCIA DEL AGUA

- Número de pozos abiertos: 5
- Número de pozos de superficie: 5
- Número de pozos de agua potable: 0
- Actual área cultivable por irrigación antes de la construcción:
  - 97.124,6 m<sup>2</sup> en época húmeda de setiembre a febrero
  - 52.609,1 m<sup>2</sup> en época seca de marzo a agosto
- Área cultivable por irrigación que se espera alcanzar cuando el embalse esté en funcionamiento:
  - 248.881,7 m<sup>2</sup> en época húmeda de setiembre a febrero
  - 208.413,1 m<sup>2</sup> en época seca de marzo a agosto



# LAS FAMILIAS BENEFICIARIAS

Las beneficiarias directas del proyecto de construcción del embalse son las 10 familias de agricultores que ceden sus terrenos para la creación de la estructura y aportan su apoyo durante la construcción como mano de obra no cualificada. Son beneficiarias directas de la acción ya que los pozos de los que son propietarias se recargarán con el aumento de los niveles freáticos.

El nuevo embalse les permitirá trabajar mejor sus campos gracias a la disponibilidad de agua. Se considera población beneficiaria indirecta al resto de los habitantes de las comunidades rurales que habitan la zona.

Éstos son los criterios requeridos que FVF/RDT solicitan a los beneficiarios directos del embalse, además de que la geográfica donde se construirá el embalse sea adecuada para acogerlo y que dispongan un pozo en las tierras que se irrigarán con el agua del embalse:

Ser residente en la comunidad y compromiso de seguir residiendo

No recibir ayudas del gobierno ni de otras organizaciones por el mismo proyecto

Depender de la agricultura como única fuente de subsistencia

Formar parte de alguno de los programas de intervención y potenciación de la autogestión

Seguir las guías de trabajo consensuadas entre la organización, el CDC y el grupo de usuarios

Adecuación geográfica de las tierras donde se construirá el embalse

Formar parte de la asociación de mujeres de la comunidad (*sangham*)

En caso de que haya personas con discapacidad, formar parte del *sangham* de la comunidad

Escolarizar a sus hijas e hijos

## Localización:

GIRIGETLA, región de ADONI

## Beneficiarias directas:

10 familias agricultoras

## Beneficiarias indirectas:

220 familias

# OBJETIVOS GENERALES Y ESPECÍFICOS

## OBJETIVOS GENERALES

Mejorar la gestión y el almacenamiento de los recursos hídricos de 10 familias agricultoras de Anantapur, en el sudeste de la India.

Preservar el agua y rehabilitar el medio a fin de que las comunidades rurales del sudeste de la India puedan contar con medios de vida sostenibles y en armonía con el medio ambiente.

## OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Construir un embalse con capacidad de 76.950 m<sup>3</sup> para recoger el agua de lluvia.

Abastecer un total de 5 pozos en superficie, 5 pozos abiertos y 0 pozos de agua potable.

Proceder a la diversificación de los cultivos, beneficiando a 230 familias de la zona

Irrigar una superficie de 24,89 hectáreas.

## RESULTADO ESPERADO

Dotar a los habitantes de GIRIGETLA de una estructura hídrica para recoger la máxima cantidad de agua posible y destinarla a la diversificación de cultivos.

El almacenamiento de agua repercutirá no solo en la cantidad de agua disponible sino también en el total de tierra cultivable. La mayor disponibilidad de agua incide positivamente en el equilibrio ecológico de la zona ya que frena la desertización de la tierra y atrae diferentes especies animales como diferentes tipos de aves y peces.

# PROCESO DE CONSTRUCCIÓN

El plazo de ejecución previsto para el proyecto es de 14 meses, durante los cuales se contará con la participación activa de la población beneficiaria. La participación activa de la comunidad supone un valor añadido que repercutirá en las distintas fases del proceso de construcción y, una vez finalizadas las obras, en el buen mantenimiento de la estructura hídrica por parte de los grupos usuarios del agua.



# ESTRUCTURA DEL EMBALSE

El primer paso para la construcción de un embalse es la realización de un estudio geológico que confirma la existencia de acuíferos en el subsuelo. Este tipo de estructura se construye generalmente en valles, en su cota de nivel más baja donde las pendientes confluyen y el cauce de los arroyos o riachuelos del valle se estrechan dejando espacio para una amplia superficie inundable.



*Construcción del talud*

Si en la zona elegida las pendientes son reducidas, se construyen taludes de tierra con arena y piedras de grandes dimensiones que actúan como las paredes del embalse y garantizan la retención del agua sin riesgo de desmoronamiento. El talud izquierdo y derecho se unen en el cuerpo más sólido del embalse, el dique.



*Construcción del dique*

El dique se construye con cimientos y un grueso muro de hormigón armado que contendrá el agua hasta el nivel deseable, dejando fluir cauce abajo el agua sobrante. La superficie del dique se calcula teniendo en cuenta la superficie que ha de quedar inundada.

# PRESUPUESTO

El coste de construir el embalse es de **24.191,08 €**. 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 de terreno. Como norma, el proyecto no se inicia hasta conseguir el 50% de su coste total.

Partidas	Aportaciones España	Aportaciones India		TOTAL COSTE
		RDT/WDT	Comunidad	
<b>A. COSTES DIRECTOS</b>				
I. Terrenos			266.800 Rs	
II. Construcción	1.581.000 Rs			1.581.000 Rs
III. Personal Local		20.000 Rs		20.000 Rs
IV. Funcionamiento		18.000 Rs		18.000 Rs
V. Viajes y estancias		7.200 Rs		7.200 Rs
<b>B. COSTES INDIRECTOS</b>				
Monitoreo		6.000 Rs		6.000 Rs
<b>TOTAL RUPIAS</b>	<b>1.581.000 Rs</b>	<b>51.200 Rs</b>	<b>266.800 Rs</b>	<b>1.899.000 Rs</b>
<b>TOTAL EUROS</b>	<b>20.140,13 €</b>	<b>652,23 €</b>	<b>3.398,73 €</b>	<b>24.191,09 €</b>

**Nota:** El tipo de cambio aplicado es de 78,5 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 4.000 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 estructuras hídricas para la recogida y aprovechamiento de agua en GIRIGETLA, región de ADONI. El 100% del importe donado se transferirá al proyecto en la India.

COLABORADORES	APORTACIÓN
ASSOCIACIÓ AIGÜA SOLIDARIA	4.000,00 €
OTROS COLABORADORES, RDT/WDT Y LA COMUNIDAD	20.191,09 €
TOTAL PROYECTO	24.191,09 €

© FVF



## EQUIPO HUMANO

© FVF

### FUNDACIÓN VICENTE FERRER



FVF

**Dirección General**  
Jordi Folgado Ferrer

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

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

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

**Administrativa de Relación con  
Donantes**  
Mónica soriano Fernández

### RURAL DEVELOPMENT TRUST



RDT

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

**Directora Ejecutiva**  
Anna Ferrer

**Director de Programas**  
Moncho Ferrer

**Director del Sector Ecología**  
G. Nageswara Reddy

**Departamento de Seguimiento  
y Evaluación**  
Dr. Hari Narayana Rao

# 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!**



© FVF

# CARTA DE SOLICITUD

Apreciadas amigas y amigos 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 estructuras hídricas en el pueblo de GIRIGETLA**, 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 relación con Donantes**

**Fundación Vicente Ferrer**

*“Nuestro trabajo consiste en conseguir sueños imposibles”.*

Vicente Ferrer

## HABLEMOS

---

**RAQUEL SABATÉS BELLVER**

Coordinadora - Unidad de Relación con Donantes

[rsabates@fundacionvicenteferrer.org](mailto:rsabates@fundacionvicenteferrer.org)


Fundación Vicente Ferrer

C/ París, 71 - 08029 Barcelona

900 111 300

[www.fundacionvicenteferrer.org](http://www.fundacionvicenteferrer.org)

<https://www.fundacionvicenteferrer.org/es/publicaciones/memoria-2016-2017>

 [Fundacionvicenteferrer](https://www.facebook.com/fundacionvicenteferrer)

  [@fvicenteferrer](https://www.instagram.com/fvicenteferrer)