

# PROYECTO DE COOPERACIÓN PARA EL DESARROLLO

“Mejora del acceso y la calidad del agua para consumo humano mediante la instalación de una planta potabilizadora de gestión comunitaria en el distrito de Guntur, India.”

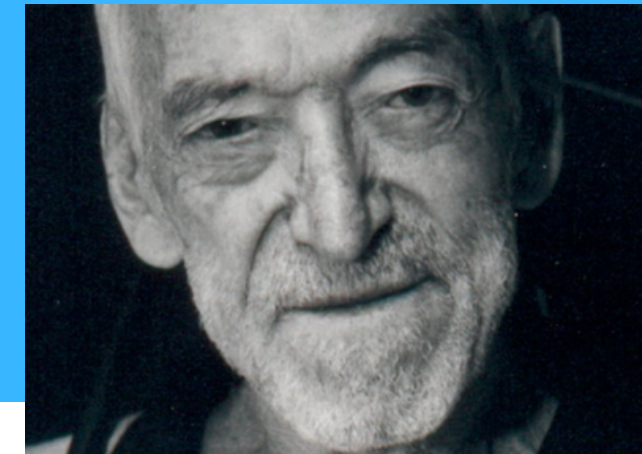


# ¿QUIÉN?

Fundación Vicente Ferrer.

Contraparte local:

Rural Development Trust (RDT).

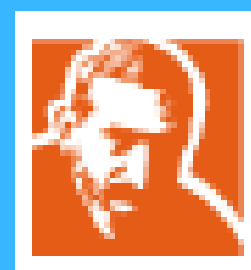


Una vida dedicada a los demás

*"El presente siempre contiene la  
semilla de un futuro mejor"*

VICENTE FERRER

Barcelona, 1920 - Anantapur, 2009



# ¿QUÉ?

Este proyecto pretende mejorar el estado de salud de la población y reducir la incidencia de las enfermedades relacionadas con el agua.

Para ello se propone mejorar el acceso y la calidad del agua potable para el consumo humano mediante la construcción de una planta potabilizadora de gestión comunitaria.

También busca soluciones a los graves problemas a los que se enfrentan algunas de las comunidades más desfavorecidas y excluidas de la sociedad india, contribuyendo a garantizar acceso universal y equitativo al agua potable a un precio asequible para todos.



# ¿POR QUÉ?

Porque el derecho humano al agua es indispensable para una vida digna, y ésta debe ser suficiente, saludable, aceptable, físicamente accesible y asequible para su uso personal y doméstico.

Porque la incidencia de enfermedades relacionadas con el agua en las comunidades rurales del distrito de Guntur es elevada. Esto hace que los gastos médicos familiares se incrementen no pudiendo disponer de esos recursos para otras necesidades.

Porque en el contexto actual de emergencia sanitaria sobrevenida por el Covid-19, la disponibilidad y el acceso a los servicios de agua, saneamiento e higiene, se presenta como fundamental para luchar contra el virus y preservar la salud y el bienestar. La COVID-19 no desaparecerá sin acceso a agua salubre para las personas que viven en situaciones de vulnerabilidad.



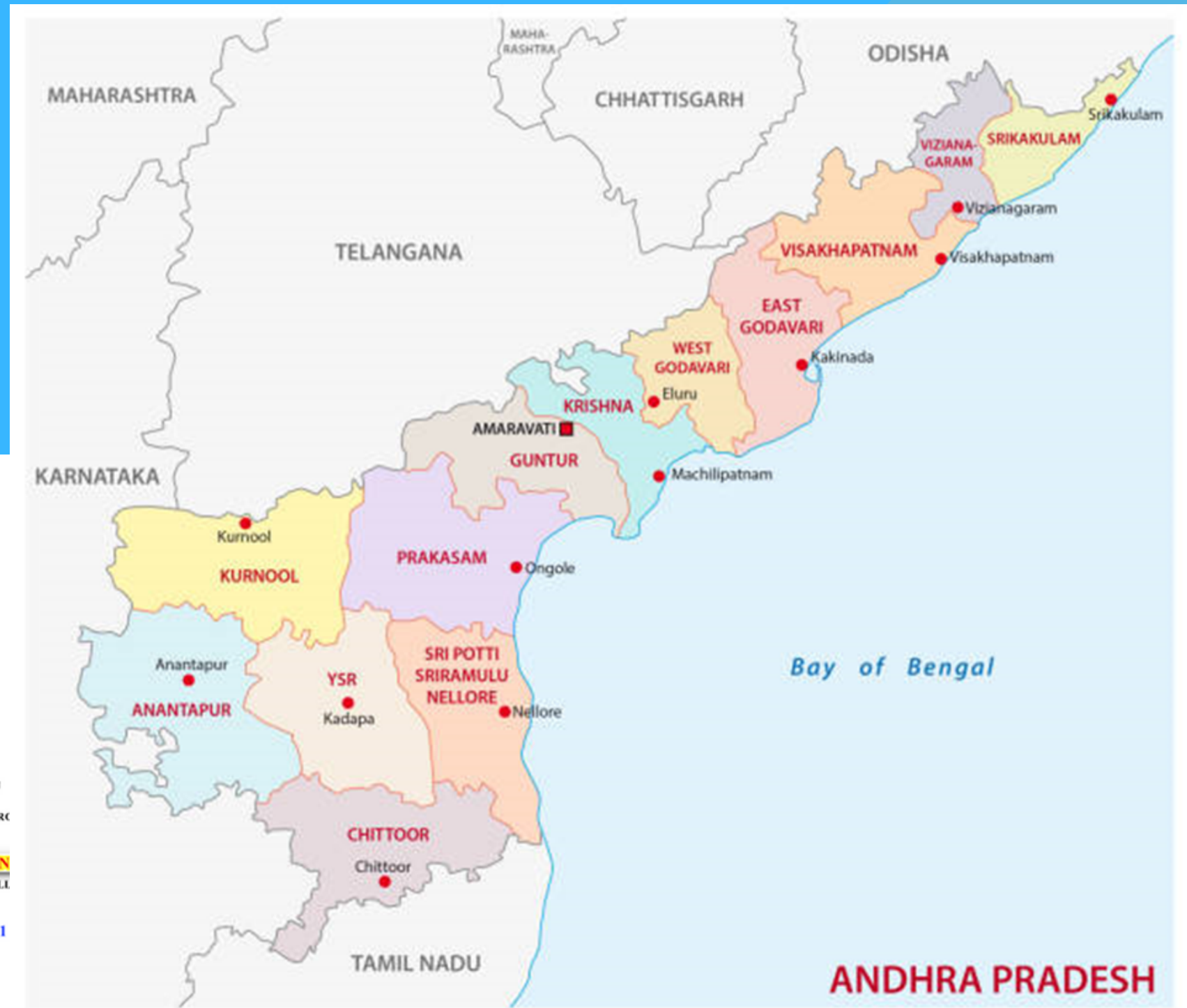
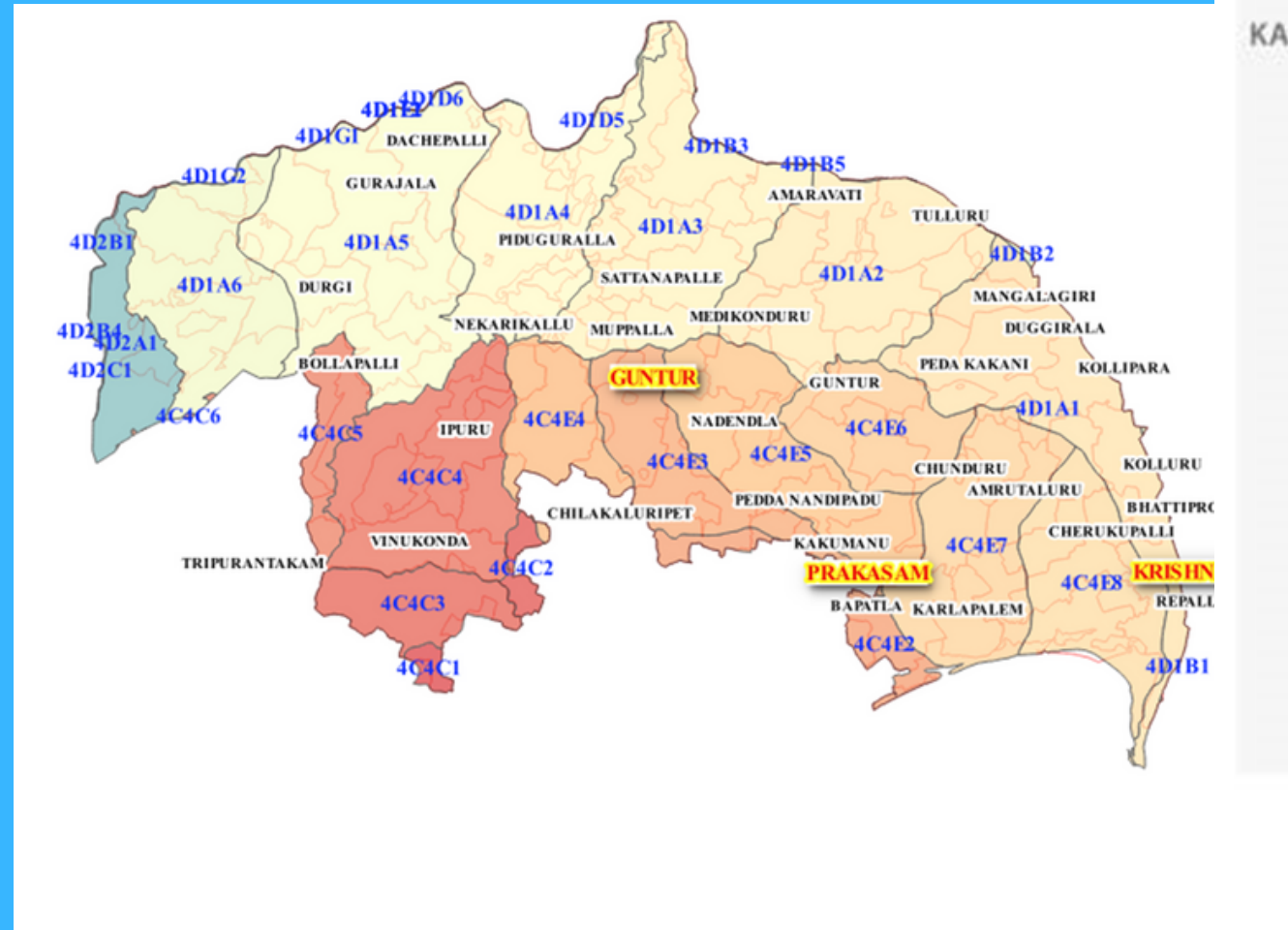
# ¿PARA QUIÉN?

Población beneficiaria directa:  
1.574 personas pertenecientes a la comunidad rural de Pamidivari Plem (782 hombres y 792 mujeres).

Población beneficiaria indirecta:  
1.389 personas pertenecientes a la comunidad rural de Pusuluru (722 hombres y 667 mujeres) y 871 personas pertenecientes a la comunidad rural de Valluru (429 hombres y 442 mujeres).



# ¿DÓNDE?



COMUNIDAD RURAL DE PAMIDIVARI PALEM DE  
PEDANANDIPADU REVENUE MANDAL EN EL  
DISTRITODE GUNTUR.  
ESTADO DE ANDHRA PRADESH. INDIA.



# ¿CUÁNDO?

Del 30 de Septiembre 2022  
al 30 de Julio de 2023.



# ¿PARA QUÉ?

## OBJETIVO GENERAL:

Mejorar el estado de salud general de la población reduciendo la incidencia de las enfermedades relacionadas con el agua en el estado de Andhra Pradesh, India.

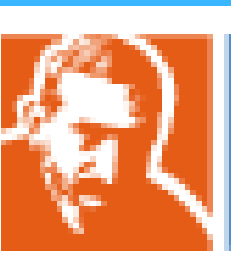
## OBJETIVO ESPECÍFICO:

Mejorado el acceso y la calidad del agua para consumo humano mediante la construcción/instalación de una planta potabilizadora de gestión comunitaria en el distrito de Guntur.

## OBJETIVOS ODS:

ODS 6 Garantizar la disponibilidad de agua y su gestión sostenible y el saneamiento para todos.

ODS 3 Garantizar una vida sana y promover el bienestar para todos en todas las edades.



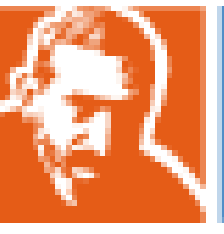


# ¿CÓMO?

- Reuniones generales de inicio y fin de proyecto.
- Pintura de 4 murales de sensibilización.
- Impresión y distribución de pegatinas para fijar en los bidones de agua y en las residencias.
- Talleres de sensibilización en la escuela pública.
- Competiciones escolares en ensayo y distribución de premios.
- Manifestaciones escolares de sensibilización y concienciación sobre el acceso al agua.
- Taller de sensibilización y concienciación sobre género y agua para 20 mujeres y 30 jóvenes.
- Realización de pruebas sobre los conocimientos adquiridos antes y después de los talleres de sensibilización.
- Distribución de 350 recipientes para el almacenamiento del agua a las primeras familias registradas en la planta.
- Identificación, selección y constitución del Water User Committee.

- Sesiones de capacitación para el WUC.
- Identificación, selección y formación de la persona encargada de la gestión diaria de la planta.
- Reuniones del WUC para el seguimiento del proyecto.

- Aprobación administrativa y técnica del proyecto.
- Proceso de cotización de la planta potabilizadora.
- Rediseño de la planta potabilizadora en función de la comunidad y de la localización exacta.
- Realización de test de calidad del agua y otros parámetros.
- Movilización de recursos materiales y humanos para la construcción del edificio que albergará la planta potabilizadora.
- Construcción de la planta e instalación de los sistemas de filtrado.
- Aprobación técnica de la construcción e instalación de la planta potabilizadora.
- Entrega oficial de la infraestructura al WUC.
- Registro de las familias de la comunidad para el suministro de agua segura.
- Venta y suministro diario de agua segura.
- Mantenimiento y registros diarios de las ventas y extracción de agua de la planta.
- Seguimiento del proyecto.



# RESULTADOS ESPERADOS

Mejorada la información, educación y concienciación sobre la importancia del consumo de agua segura, especialmente entre las mujeres y los/as jóvenes del mandal de Pedanandipadu, distrito de Guntur.

Creados, empoderados y funcionando 1 Water User Committee (WUC) en la comunidad rural de Pamidivari Palem para la gestión comunitaria de las plantas potabilizadoras al finalizar el proyecto.

Construida e instalada una planta potabilizadora (con capacidad de 1.000 litros/hora) en la comunidad rural de Pamidivari Palem que asegura el acceso, la calidad y asequibilidad del agua para consumo humano (6.000 litros diarios distribuidos entre las familias de la comunidad).



# ¿CUÁNTO?

Coste total del proyecto:  
16.918,73 €

Subvención del Ayuntamiento:  
13.221,46 €



# IMPACTO

## Impacto en la población a medio plazo:

A medio plazo se produce una mejora de los sistemas de suministro de agua “potable” haciéndolos más accesibles. Este será suministrado a precios asequibles, favoreciendo que la población más vulnerable pueda comprarlo. La explotación y el almacenamiento del agua a la comunidad se producirán en condiciones higiénicas y no contaminantes.

A su vez, las capacitaciones y sensibilizaciones permitirán transmitir la importancia y comunicar los riesgos del consumo continuado de agua no apta para el consumo humano a una población sin el conocimiento necesario.

## Impacto en la población a largo plazo:

El consumo de agua potable favorecerá la mejora de la salud. La incidencia de enfermedades relacionadas con el agua se verá disminuida. Este hecho hace que los gastos médicos familiares sean menores y las familias dispongan de esos recursos para otras necesidades, reduciendo su vulnerabilidad frente a la pobreza.

La instalación de la planta potabilizadora y el acceso a agua limpia evitará enfermedades. Además, la proximidad de la planta potabilizadora les permite, a mujeres y niñas, encargadas de la recogida del agua, continuar con sus estudios y tareas domésticas.

## Impacto medioambiental:

La salud de las poblaciones depende directamente de la posibilidad de acceder a fuentes de agua limpias, de contar de sistemas de evacuación de aguas residuales, de ambientes libres de contaminación, del control de enfermedades y epidemias, y de la posibilidad de acceso a los servicios sanitarios.

Se va a promover que el acceso al agua potable sea asequible asegurando que no exista ningún impacto negativo contra el medio ambiente.

Durante el proceso de la construcción, no se empleará ningún medio contaminante ni dañino, ni se va a llevar a cabo ninguna actuación que pueda comprometer el equilibrio medioambiental. Asimismo, las dimensiones, ubicación y funciones de los edificios, no suponen ningún perjuicio.

