



PROYECTO M'HAMID 2017

RED DE ALCANTARILLADO Y
DEPURACIÓN DE LAS AGUAS
RESIDUALES EN LA KASBAH DE
M'HAMID EL GHIZLANE
(MARRUECOS)

SUBVENCIÓN GLOBAL Nº 1.642.806
FUNDACIÓN ROTARIA INTERNACIONAL

Aprobado el 4 de agosto 2017





PROYECTO M'HAMID 2017

OBJETIVOS

1. Construcción de una red de alcantarillado, en la kasbah de M'Hamid el Ghizlane, necesaria para evitar la contaminación del acuífero que hay en su subsuelo.
2. Construcción de un sistema ecológico y sostenible de depuración de las aguas sucias residuales.
3. Reconstrucción de una caótica red ilegal de suministro de agua potable en la Kasbah.
4. Mejora de las condiciones sanitarias y de higiene de la población.
5. Aprovechamiento de las aguas depuradas para riego.

FINALIDAD

1. Mejorar de la calidad de vida.
2. Evitar la emigración y el despoblamiento.
3. Incrementar el potencial turístico como motor de su desarrollo rural.

COMUNIDAD BENEFICIADA

980 Habitantes del poblado

PRESUPUESTO

97.289 USD

Rotary



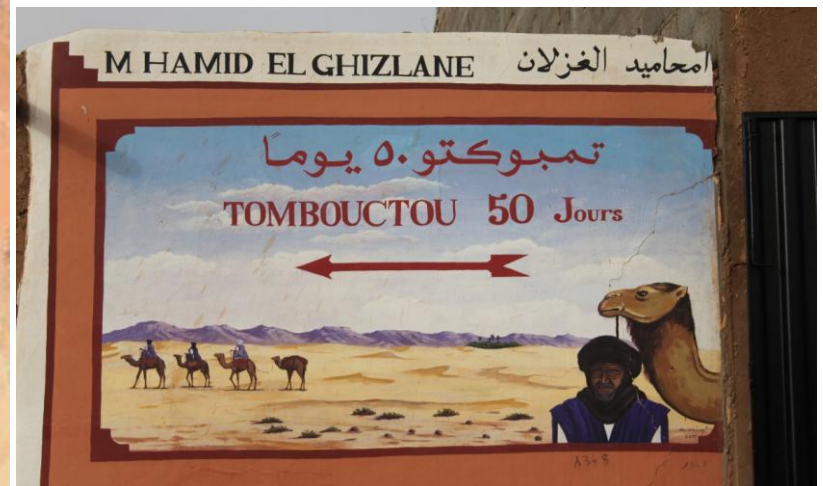
Club Madrid Serrano
Distrito 2201

PROYECTO M'HAMID 2017

GEOLOCALIZACIÓN DE LA KASBAH DE M'HAMID EL GHIZLANE



- Sus orígenes datan del siglo XV, estando situada en la antigua ruta de caravanas a Tombouctou.
- Se ubica en el último oasis al sur de Marruecos, en su frontera con Argelia.





“CONSTRUCCIÓN DE UNA RED DE ALCANTARILLADO Y DEPURACIÓN DE LAS AGUAS RESIDUALES EN LA KASBAH DE M’HAMID EL GHIZLANE (MARRUECOS)”.

Global Grant (G.G.) –Subvención Global- Número 1.642.806 FRI

ACTIVIDADES REALIZADAS

- **Obtención de los fondos necesarios, con significativa participación rotaria.**
- **Creación de un Club Rotario próximo a M’Hamid, que actuó como “Club Local”.**
- **Colaboración de arquitectos de confianza.**
- **Tramitación de la G.G. de la FRI (Fundación Rotaria Internacional) con el estudio preliminar técnico elaborado por los arquitectos: aprobación el 4 agosto de 2017.**
- **Preparación del proyecto técnico de obra y del presupuesto de ejecución.**
- **Gestión de los permisos administrativos locales.**
- **Terminación de obras en julio de 2018.**
- **Inauguración, con la participación de las Autoridades locales, en octubre de 2018.**

Rotary



Club Madrid Serrano
Distrito 2201

PROYECTO M'HAMID 2017

PARTICIPACIÓN ECONÓMICA

- ***FUNDACION ROTARIA INTERNACIONAL***

- ***DISTRITOS ROTARIOS***

- 2201 España
- 2041 Italia
- 2110 Sicilia
- 5750 Oklahoma (USA)
- 9010 África del Norte (Magreb)

- ***17 Clubes Rotarios***

- RC Madrid Serrano (Sponsor internacional)
- RC Zagora (Sponsor Local)
- RC Fez (Marruecos)
- RC Ávila
- RC Granada
- RC Henares
- RC Madrid Norte
- RC Madrid Velázquez Internacional
- RC Oviedo
- RC Majadahonda
- RC Roma International (Italia)
- RC Milano Arco della Pace (Italia)
- RC Oklahoma City (USA)
- RC Still-Water Frontier (USA)
- RC Konstanz Rheinfor(Alemania)
- RC Andorra (Andorra)
- E-Club 9920 Francophone (Océano Indico)



ACTIVIDAD PREVIA: CREACIÓN CLUB ROTARIO LOCAL

*La lejanía de los Clubes Rotarios Marroquíes establecidos
hacía imposible realizar el Proyecto*

CRONOLOGÍA

- **Septiembre 2015:** contacto con el RC de Granada, hermanado con el RC de Fez, para facilitar las relaciones rotarias.
- **Octubre 2015:** viaje a Fez para lograr la implicación del RC de Fez como Club Padrino del futuro RC de Zagora, localidad más cercana a M'Hamid.
- **Enero 2016:** creación del RC de Zagora "en formación" gracias al trabajo del RC de Fez.
- **Mayo 2016:** entrega de la Carta Constitutiva al nuevo Rotary Club de Zagora.





**TRAMITACIÓN DE LA GLOBAL GRANT (SUBVENCIÓN GLOBAL)
CON LA FUNDACIÓN ROTARIA INTERNACIONAL**

CRONOLOGÍA

- **Mayo 2016** ***Solicitud de la Subvención Global a la FRI.***
- **Julio 2016** ***Aceptación a trámite de la Subvención Global y asignación de su número.***
- **Agosto 2017** ***Aprobación y concesión de la Subvención Global.***
- **Octubre 2017** ***Pago por la FRI de la Subvención Global, tras el desembolso realizado por cada uno de los 5 Distritos y de los 17 Clubes Rotarios.***



PROYECTO M'HAMID 2017

EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DEL PROYECTO

EQUIPO DE ARQUITECTOS: ASOCIACIÓN TERRACHIDIA



- *Entidad española colaboradora del Proyecto ante la Fundación Rotaria Internacional (FRI).*
- *Autores del estudio preliminar para la FRI.*
- *Proyectos básico y de ejecución.*
- *Estudio de impacto medioambiental.*
- *Responsables de la dirección facultativa de la obra.*
- *Permanencia de un arquitecto en M'Hamid durante toda la ejecución del proyecto.*



Arquitectos muy respetados en la zona por su promoción de la construcción sostenible a través de la tradicional edificación con barro y por el prestigio de los cursos internacionales que organizan en el área del oasis, vinculados a la Escuela de Arquitectura de la Universidad Politécnica de Madrid,



COMIENZO DE LAS OBRAS: MAYO DE 2018



Acto oficial de comienzo de las obras



Acopio de materiales



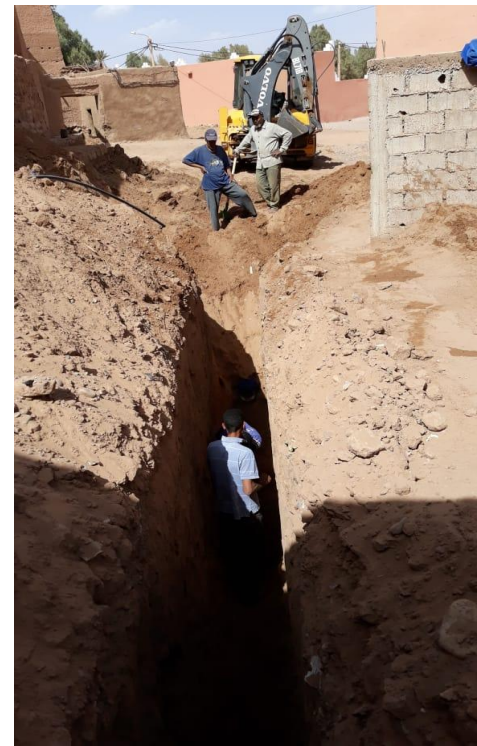
PROYECTO M'HAMID 2017

SITUACIÓN DE LAS OBRAS EN JUNIO DE 2018





SITUACIÓN DE LAS OBRAS EN JUNIO DE 2018





PROYECTO M'HAMID 2017

SITUACIÓN DE LAS OBRAS EN JUNIO DE 2018





PROYECTO M'HAMID 2017

RESPONSABLES EN M'HAMID DE LAS OBRAS DEL PROYECTO



Arquitecta desplazada a M'HAMID
Dirección facultativa de la obra



Rotarios del RC de Zagora
Supervisión por el club Rotario Local

Rotary
Club Madrid Serrano
Distrito 2201



PROYECTO M'HAMID 2017

CARTEL DE LA OBRA SOBRE EL TERRENO



Rotary



Rotary



CONSTRUCTION D'UN RÉSEAU D'ASSAINISSEMENT DES EAUX USÉES À L'USAGE DE LA POPULATION DU KSAR M'HAMID EL GHIZLANE

SPONSOR LOCAL
Rotary Club Zagora
SPONSOR INTERNATIONAL
Rotary Club Madrid-Serrano

Avec la participation de la Fondation Mondiale Rotary

Des Districts
2201 **Espagne** | 2041 **Italie** | 2110 **Sicile** | 5750 Oklahoma **États-Unis** | 9010 **Afrique du Nord** |

Des Clubs Rotaries
R.C. Fez, R.C. Zagora **Maroc** | R.C. Avila, R.C. Grenade, R.C. Henares, R.C. Madrid Norte, R.C. Madrid Serrano, R.C. Madrid Velázquez, R.C. Majadahonda, R.C. Oviedo **Espagne** | R.C. Milan Arco della Pace, R.C. Rome International **Italie** | R.C. Oklahoma City, R.C. Still-Water Frontier **États-Unis** | R.C. Konstanz **Allemagne** | R.C. **Andorra** | E-club 9920 **Océan Indien** |

Devis 97.289 USD





INAUGURACIÓN DEL PROYECTO EN OCTUBRE DE 2018



Acto oficial con el RC de Zagora ...



INAUGURACIÓN DEL PROYECTO EN OCTUBRE DE 2018



... y las Autoridades locales.



PROYECTO M'HAMID 2017

INAUGURACIÓN DEL PROYECTO EN OCTUBRE DE 2018



Cierre del acto de inauguración con el corte de cinta de acceso a las obras por la Autoridad Local



PROYECTO M'HAMID 2017

El proyecto se hizo realidad gracias al impulso y gran trabajo de nuestro compañero y amigo Rotario D. Jesús A. Ruiz-Ayúcar de Merlo († 28/01/2020 D.E.P.).



El Club Rotario
Madrid-Serrano le
concedió,
a título póstumo,
la distinción “Paul
Harris” en
reconocimiento
a su gran labor como
Rotario