

FELICES FIESTAS PARA TODOS

21 de diciembre de 2018

- Instalado el pie.
- El próximo año se instalará la bomba.
- Los paisanos van a construir la plataforma de cemento, ya están en ello.
- Dadas las fechas que estamos, se procede a una parada técnica para que se puedan disfrutar unas minivacaciones de Navidades.

20 de diciembre de 2018

- Además, ya está saliendo el agua bastante clara.
- Mañana dejamos instalado el pie
- Hay que realizar algunas gestiones administrativas en Burkina, se procede el domingo a desplazarse allí
- A la vuelta se instalará la bomba india.
- Ya están haciendo los bloques que faltan.

18 de diciembre de 2018

- Se ha hecho todo lo posible y se ha recuperado parte de los tubos.
- Ahora solo queda llegar a los tubos y que se pueda terminar el sondeo y que tenga algo de agua
- Para los sondistas que están aprendiendo les ha servido para saber cómo actuar para recuperar varillaje y trepano.
- Hemos recuperado 16'5 metros de sondeo.
- Había muchísimo barro y no ha sido fácil, nos hemos turnado para no parar y que vuelva a llenarse.
- La broca en un momento dado quería bloquearse de nuevo.
- Hemos llegado a tocar el tubo roto abajo.
- Ya equipamos y hemos empezado a desarrollar a las 17 horas.
- Entraron 115 litros de grava.
- El agua vino muy amarilla al principio, pero enseguida ha disminuido la turbidez. Todavía es turbia,
- El caudal no es muy grande, pero pensamos que quizás llegue para instalar la bomba india.
- Mañana desarrollaremos durante todo el día.

- Y vamos empezando a recoger el material.
- El objetivo ahora es a ver si hay suerte y se consigue eliminar la turbidez
- Al final se ha recuperado medio sondeo de 34 metros. Lo malo es que esos 17 primeros metros son los arcillosos con pequeños niveles detríticos y poco productivos y que arrastran arcilla.
- Esperemos que desarrolle bien, aumente el caudal y termine la turbidez.
- Este sondeo ha sido totalmente de investigación y manejo de todas las técnicas de perforación.
- La verdad que está siendo una buena experiencia,
- Tenemos un caudal sostenido de 760 litros hora, regulando la bomba con un grifo.
- El agua ya viene más clara.
- Hoy la bomba sumergible se ha estropeado, estaba bloqueada la turbina, la desbloqueamos separándola del rotor, pero, aunque gira no da el agua continua,
- Así que se puso la nueva y gracias a eso nombramos.
- Se procede a un bombeo seguido a ver si el caudal aumenta, y el agua se pone aún más clara.
- Estamos aprovechando viajes para guardar el material, hay mucho que reparar y renovar
- Ese caudal es suficiente a ver si hay suerte y se termina de aclarar,
- Al final con la utilización de la tecnología adecuada, incluso puede considerarse el salvado del agujero, aunque sea costando un fuerte esfuerzo.
- Buena formación en la adversidad para los becarios.
- Por lo visto se ha entrado en una época de averías ya que hemos sufrido dos pinchazos del Toyota,
- Aunque es mayor alegría que se haya salvado el sondeo y que puedan extraer agua para bebida

17 de diciembre de 2018

- De momento no sale de la perforación realizada.
- Un intento más y s no procedemos a desenroscar, a ver si hay suerte y salen varios tubos
- El hidráulico del tractor no tiene fuerza para levantar ni romper el tubo.
- Esta tarde aprovechando la llegada de un camión de transporte de algodón hemos tirado y sacado 17 metros de tubo, ha roto la clapa.
- Así que moderadamente contentos.
- Mañana retomamos limpieza hasta donde se toquen los tubos...e instalamos.

- La recuperación de la varilla y materiales se está transformando en una auténtica Odisea.
- Si hay suerte no perderemos el sondeo.

12 de diciembre de 2018

Proyecto: Mali

- Como comentábamos ayer hemos seguido avanzando hasta los 34'51 metros y ha ido saliendo más barro blanco con arena muy fina.
- Esta será la cota inferior del sondeo, y muy buen nivel impermeable.
- Así que hemos decidido empezar a agrandar con la broca de 170 mms.
- Al ser poca la diferencia de diámetros hemos avanzado rápido desde los 7 metros que lo dejamos agrandado y estamos a 22'70 metros.
- La idea es captar el agua ente 23 a 34 metros y obviar todas esas capas muy arcillosas de 5 a 22 metros, aunque haya niveles productivos intermedios.
- Se ha portado estupenda esta broca de 127 mms.
- Al ser poca la diferencia de diámetros hemos avanzado rápido desde los 7 metros que lo dejamos agrandado y estamos a 22'70 metros.

10 de diciembre de 2018

Proyecto: Mali

- Hoy hemos retomado el sondeo.
- A partir de 23 metros la roca es más sólida, con algo de rebote, pero se pasa bien.
- Seguimos con 127 de diámetro y las arenas y arcillas varían en proporción en capas de poca potencia.
- Hay algo más de pérdida de agua y eso nos congratula.
- Estamos a 27'57 metros y sin cambios desde esos 23 metros.
- ver si hay suerte y se alcanza una capa buena pronto
- La profundidad máxima alcanzada con este sistema de perforación ha sido de 33 metros y los últimos 7 metros con menor diámetro.
- Podemos decir que desde los 23 hasta los 30 esta capa puede ser más productiva, hay pérdida de agua y bastante arena.

- Estamos a 32 metros y desde los 30 vuelve a haber arena más fina con mucho barro y menos
- avance, más lento de atravesar.
- Mañana seguiremos con esta broca de 127 mms y si no hay cambios a los 34 metros dejaremos
- de profundizar y empezaremos a agrandar a diámetro 170 mms.

7 de diciembre de 2018

Proyecto: Mali

- Seguimos atravesando capas de arcillas blancas con arena fina o media, alternando niveles menos
- potentes de arena de grano más
- grueso en matriz más roja.
- El diámetro usado es el mismo. 127 mms.
- Hoy hemos superado los 22 metros.
- El lunes seguiremos.
- Esperemos encontrar una capa favorable en breve o bien una fractura que nos garantice caudal.

4 de diciembre de 2018

Proyecto: Mali

Asunto: Cuaderno de bitácora del 01 al 15 de diciembre

- Hoy hemos avanzado hasta 11,17 metros con diámetro 127 ms.
- Estamos en arenas con matriz roja, más o menos groseras, a veces con grava tipo ferruginoso.
- Hay capas más transmisibles donde perdemos agua y otras más arcillosas y estancas.
- El avance es bueno, unos 80 a 100 cms/hora.
- La foto con color amarillo es del inicio del día, a 7 metros.
- La descripción del avance del sondeo y con las fotos estamos viviendo el día día del proyecto.
- Parece que habéis atravesado niveles detríticos que quizás sean productivos.
- El agua es muy buena y están muy contentos.
- Falta retoques en el canal y cavar el pozo perdido
- También apreciamos el avance de la protección del pozo número 1.
- A 10,60 metros hay un nivel productivo de poca potencia, pero mucha pérdida de agua.

- De nuevo estamos en capas improductivas de arcillas blancas y amarillas con algo de arena de grano fino.
- El avance con diámetro 127 no es rápido, unos 60 cms hora, y hemos alcanzado los 13'38 metros.
- Seguimos con materiales similares y estamos a 16'89 metros.
- Seguimos con diámetro 127.
- La pérdida de agua es pequeña.
- Ya casi terminada la obra, están cavando un pozo perdido para evitar aguas estancadas

1 de diciembre de 2018

Proyecto: Mali

Asunto: Cuaderno de bitácora del 01 al 15 de diciembre.

- Comienza la preparación de un nuevo sondeo en la misma localidad.
- Mañana se instalará el pie delante de la Bomba
- El miércoles iremos a Bamako todo el equipo, para avituallarnos de material y volver el viernes con materiales nuevos y reparados.
- El lunes está previsto llevar a cabo el montaje del nuevo sondeo.
- Los aprendices van bien, muy contentos con ellos son de una gran ayuda.
- En este sondeo vamos a ver si redoblamos las ganas de hacer metros si la litología es adecuada, es decir, si el hacer metros es una ventaja el caudal.
- Los beneficiarios están muy motivados pues les parece un milagro el otro sondeo, rápido, agua abundante y tan limpia y de gusto impecable.
- Estamos a unos 500 metros del otro y la laterita es diferente, más blanda, así que quizás también la columna va a variar notablemente.
- Hoy era fiesta de Mauluf, , nacimiento del Profeta, pero hemos estado activos.
- Ya está el pie instalado y el lunes podemos poner la bomba.
- Están haciendo los bloques de cemento.
- Mientras estemos haciendo el segundo sondeo este estará acabado.
- Tenemos averiado de nuevo el generador. Hay dos candidatos para la compra, uno de 5 kW y otro de 3 kW. Los dos son de la misma marca; RATO . En vista de los resultados del análisis, proponemos la adquisición del de 5 kW.
- El viernes volvimos el equipo de Bamako con nuevo generador, bomba India , tubos y demás.
- Hoy lunes es día feriado en Mali pero hemos avanzado en los trabajos.
- Quitamos el trípode del sondeo finalizado y lo instalamos en el nuevo asentamiento mientras hacíamos la Última "dji promo" con el nuevo generador.
- Aprovechando para regar también.

- Por la tarde hemos instalado la bomba India y medido la base de la superestructura de cemento.
- Ha cundido el día.
- El caudal de la bomba sumergible con el que hemos desarrollado es de 2500 litros hora.
- El generador Rato de gasolina que da al menos 5kw, aunque pone seis.
- Ha funcionado muy bien.
- Lo tendremos de reserva mientras usamos el diésel nuevamente reparado.
- Debajo de menos de medio metro de laterita alterada aparece la coraza laterita, dura.
- Hemos empezado con diámetro 127 mm y pasado a 80, pues el avance es lento.
- Hemos dejado a 92 centímetros.
- Mañana más.
- Continúan los voluntarios de Beleko.
- Continuamos con el equipo que se está formando, Lamine, Mamadou y Dior que vienen de
- Kita, a 600 kilómetros de aquí y la idea es hacer mínimo tres sondeos juntos.
- Este es el segundo.
- Cuando regresen a la comuna de Kita ya serán sondistas. Además, esa localidad si es la que está a 170 kilómetros al Oeste de Bamako tiene 50000 habitantes y tendrán trabajo suficiente.
- Volviendo al sondeo, la coraza de laterita es como la epidermis del país y cubre casi todas las formaciones y dificulta la infiltración vertical, pero ayuda a la no contaminación de los acuíferos verticales pues los aísla de la superficie.
- Además, la lucha para atravesar lateritas nos está permitiendo mejorar continuamente la tecnología que estamos utilizando para perforarlas.
- Hoy se recibe una buena noticia, Ha salido la resolución de la AECID, definitivamente tenemos asignada fase 3. Enhorabuena a todos los componentes del equipo por este logro.
- Eso demuestra que cuando se trabaja bien se consigue todo. Enhorabuena a todos los que habéis trabajado en el proyecto tanto en campo como en gabinete y principalmente a Pedro y Frank.
- Ahora tenemos que terminar esta fase y prepararse para la siguiente en la que consolidaremos definitivamente nuestro método de perforación.
- Hoy hemos hecho una cata hasta diez metros, diámetro 80 mucho barro amarillo.
- Luego hemos agrandado la laterita dura hasta tres metros.
- Mañana acabaremos con la laterita agrandada.
- Aunque ¡la zona parece favorable en principio, depende del diámetro ya que con 80 hacer mas si bien el agrandar siempre es más engorroso
- A diez metros ha cambiado la litología a más arenas en matriz roja, parecido al sondeo anterior.

- Aquí en este han aparecido varios metros de arcillas amarillas, cosa que no ocurría en la maternidad.
- Veremos qué nos depara allá abajo.
- Por fin ya estamos con diámetro 170 a 7'05 metros y a partir de ahora, superada la laterita avanzamos con diámetro 127 hasta ver qué tenemos y agrandar de 127 a 170 rápido cuando alcancemos la profundidad deseada.
- Este es el plan...
- Luego ya veremos

30 de noviembre de 2018

Proyecto: Mali

- Ya tenemos un sondeo positivo.
- La profundidad es de 21,50 metros.
- Crepine instalada entre 18'50 y 12'50 metros.
- Grava filtrante desde 21'50 a 10:50, en total 255 litros (17 cubos de 15 litros).
- El agua ha empezado a venir bastante clara en 30 minutos.
- Mañana seguiremos desarrollando hasta que la turbidez sea menor de 5 ntu.
- El caudal que da la bomba sumergible es de 2400 litros hora.
- Estos valores reflejan el excelente trabajo desarrollado. En hora buena a los responsables del éxito alcanzado.
- Los tres voluntarios de Kita están contentos al ver el resultado y poder comprobar con sus propios ojos que la técnica es viable.

19 de noviembre de 2018

Proyecto: Mali

- Según las previsiones parece que nos encontraremos tres o cuatro metros de laterita al principio y luego arena roja. La profundidad prevista es inferior a 20 metros.
- Los voluntarios invitados de Kita están previsto lleguen el domingo. Nosotros los recogeremos para acompañarlos al proyecto, son tres.
- La idea es que vean un sondeo completo y si se animan y es posible en su zona utilice esta técnica.
- En el sondeo que se está realizando, los primeros metros, desde superficie, son laterita, así que será un poco más costoso hacer la fosa.
- El plan volver el domingo y lunes empezar el sondeo

- En Thio los voluntarios han empezado a hacer la fosa y estaba muy duro, de aquí al lunes iremos viendo.
- Los generadores averiados, con el trabajo de estos chicos, resucitaron esta mañana.
- Ya tenemos instalado el nuevo sondeo en Thio,
- Hoy día 6 de noviembre, comienza el sondeo. Se ha perforado 4 metros con broca de 80.
- Los tres primeros metros, como se esperaba, de laterita bastante dura.
- Hoy ha venido por la tarde Ousmane DiakitÃ© de Bamako para ver nuestra técnica. Se quedará hasta el viernes o sábado.
- Este funcionario del Ministerio de Agua y Energía ahora recién retirado ha trabajado mucho en sondeos manuales en Mali y va a evaluar nuestra técnica
- Hoy hemos ampliado la laterita a 170 mm hasta 167 cm de profundidad y limpiado hasta 5,23 metros con broca de 90.
- Hoy día 8 de noviembre Ya acabamos de agrandar la laterita a 170 mm y bajamos con 90mms a 7'5 metros...
- Los invitados de la ONG de alicante (Lamine, Diora© y Mamador) están muy motivados.
- Ayer acabamos de agrandar con la broca grande hasta 4 metros y con la pequeña hicimos hasta 13 metros.
- Metimos un poco bentonita pues hay miedo que colapse ya que es arena fina en matriz arcillosa,
- Hoy hemos seguido perforando y estamos a 18'36 metros a diámetro 90 mms.
- Sigue la misma litología de arena fina y media en matriz arcillosa desde los seis metros. Con ligeros cambios de grano...pero misma facies
- Habíamos perdido algo menos de un metro entre sábado y domingo.
- El plan sigue siendo en entubar a 18 metros, dependiendo de la litología, mañana seguimos con broca de 90 y vemos que hay hasta 25 metros. Estamos con esperanza de encontrar una capa más permeable y aprovecharla
- En caso de que aparezcan arcillas lo dejamos.
- Hemos descendido a 21'40 metros con diámetro 90 ms.
- El material no ha cambiado casi nada, un poco más de matriz y arena más fina entre 19 y 20.
- Hemos retomado broca de 170 ms y estamos a 10,25 metros ya ampliados. El nivel freático al comenzar el día 8'25 metros.
- Tenemos algo de pérdida de agua y quizás sigamos con la broca de 170 algo más si la velocidad
- es buena, aunque sin arriesgar a que pase tiempo y empiecen los desmoronamientos en los niveles más deleznable.
- Estamos a 19 metros agrandados y mañana entubamos.
- Hay desprendimientos, pero hoy se podían controlar, mañana no vamos a arriesgar más pues cada día está más blando, por lo que cuando llegemos al máximo entubamos.

- La profundidad es de 21'50 metros, Crepine instalada entre 18'50 y 12'50 metros. Grava filtrante desde 21'50 a 10:50, en total 255 litros (17 cubos de 15 litros).
- El agua ha empezado a venir bastante clara en 30 minutos. Mañana seguiremos desarrollando hasta que la turbidez sea menor de 5 ntu. El caudal que da la bomba sumergible es de 2400 litros/hora

30 de octubre de 2018

Proyecto: Mali

- Finalizado el periodo de lluvias renace la actividad en los proyectos.
- Buenos días. Un saludo desde Bamako.
- Empieza la campaña 2018 /2019 de Geólogos Sin Fronteras en Mali.
- Nuevo punto para sondeo manual negociado con la comunidad de Thyo
- Hemos mantenido una reunión con el jefe del pueblo y la gente de la maternidad y todo correcto para comenzar el lunes próximo.
- Esta semana se ha planificado como preparación de herramientas y utillajes, reparando y preparando, cambios de aceite etc.
- Estamos a 9 kms de Beleko hacia el oeste, Commune de Djedougou, Región de Kulikoro
- Los voluntarios de Kita van a venir el domingo con nosotros desde Bamako, son tres.
- La idea es que vean un sondeo completo y si se animan y es posible en su zona utilice esta técnica.
- El reportaje fotográfico correspondiente a esta noticia se encuentra en fototeca marcado
-

29 de octubre de 2018

Proyecto: web

- Hemos cambiado el formato de las ultimas noticias transformándolo en lo que podríamos llamar “Cuaderno de bitácora”. Ya podréis opinar y decir si ha mejorado o no.

26 de mayo de 2018

Proyecto: Mali

- Comienza el periodo de inactividad motivado por la climatología adversa y que durara hasta finales de ioctubre.

25 de mayo de 2018

Proyecto: Mali

- Comienza el periodo de inactividad motivado por la climatología adversa y que durara hasta finales de octubre. •
- Hoy es el día de África del Oeste, a pesar de ello, hoy han estado instalando el pie de la bomba india.
- Se ha comenzado la construcción de la estructura de cemento

24 de mayo de 2018

Proyecto: Mali

- Hemos visitado y revisado los sondeos de Kula y Bakoke
- Ha estado bombeando toda la noche y si bien cuando empieza a bombear el agua sale con una cierta turbidez
- Cuando lleva una hora el agua puede darse por potable.

22 de mayo de 2018

Proyecto: Mali

- Ha estado bombeando toda la noche y esta mañana ya salía el agua más clara.
- El caudal lo limita la bomba y cuando el nivel dinámico está más bajo se estabiliza a 2500 litros/hora.
- Cuando empezamos a bombear a un nivel más alto, saca unos 4000 litros/hora.
- Cuando la población ha visto el agua, han venido las mujeres a felicitarnos y nos han regalado frutas del lugar.
- Comienza la recogida del material para su transporte a otro punto de perforación

21 de mayo de 2018

Proyecto: Mali

- Tal y como estaba previsto, hoy se ha instalado los tubos y empezado a bombear. Se ha cambiada a la bomba sumergible ya que con el compresor era escasa. Da un caudal de 3100 litros/hora y estimamos que ese es el tope máximo para una profundidad de 31:50 metros.
- El agua aflora muy turbia y hemos comenzado a realizar un bombeo continuo.

18 de mayo de 2018

Proyecto: Mali

- La arcilla ocre ha durado caso dos metros. También hemos atravesado una arcilla vermicular muy plástica que salía tipo churro por el clapé.
- A los casi 31 metros ha aparecido trozos de roca blanca, dura, silícea, que casi hacia rebotar la broca. Nos ha durado aproximadamente un metro.
- Así que estamos a los 32:38 metros y damos por finalizada la perforación.
- El lunes limpiaremos y entubaremos. Vamos a captar de 13 a 25 poniendo grava en ese tramo y el ranurado de 20 a 24 de profundidad. Así evitaremos los dos tramos ocre por arriba y por abajo.
- Damos comienzo al descanso semanal.

17 de mayo de 2018

Proyecto: Mali

- A punto de tormenta el viento sopla muy fuerte. Hoy hemos recrecido todo con la broca de nueva que ha funcionado de maravilla.
- Estamos a 25 metros a 135 ms y a 28 de 90 metros.
- Mañana llegaremos donde podamos y pensando ya en entubar el lunes.

16 de mayo de 2018

Proyecto: Mali

- Hemos limpiado y perforado con 90 mms hasta los 28:30 metros. Mucho barro amarillo que nos ha cegado la boca y así hemos conseguido un testigo.,
- Es un barro peligroso que tiñe como pintura.
- Acabamos el día fabricando un nuevo trepano.

15 de mayo de 2018

Proyecto: Mali

- El avance con la broca de 140 hoy era penoso, así que decidimos poner de nuevo la broca de 90 y vaciar de nuevo el agujero para que el agrandar sea fácil de nuevo.
- Hemos llegado a 70 cm del fondo, es decir, a 24,80 metros.
- Mañana seguiremos hacia los 35 metros con esta broca antes de hacer la ampliación definitiva hasta 25 metros.
- Empieza a haber tormentas con alto aparato eléctrico.

11 de mayo de 2018

Proyecto: Mali

- Hemos empezado a agrandar a 145 mm y estamos en los 14,30.
- Ya han fabricado 300 bloques para construir la superestructura.
- Mañana, prepararan dos sacos de cemento y con eso será suficiente para terminar.

8 de mayo de 2018

Proyecto: Mali

- Estamos a 21'50 metros, sigue todo parecido... litología que alterna más o menos arcillas y arenas.
- Ahora perdemos más agua, buena señal.
- Todavía no hemos empezado a recrecer, creímos que cambiaría antes la litología, pero en breve vamos a poner la broca de 140 y asegurar el sondeo...
- La idea es hacer entre 30 y 40 metros.
- Los últimos quizás solo con diámetro del tubo.90 mm para poner decantador de varios metros y si por suerte aparece una buena capa bajando a diámetro 90 en ese caso ampliar y captarla.

7 de mayo de 2018

Proyecto: Mali

- Hoy lunes en el sondeo, la litología no cambia, seguimos con las arcillas blancas y rojas alternando,
- la potencia de las rojas menor y con más arenas de grano medio.
- El agua no se va rápido, pero hay una pérdida constante.
- Estamos a cota 18'06 y está mañana a primera hora era de 8'40 metros
- Seguimos con broca de 85 mm
- Hoy los tiradores estaban flojos. De ahí el rendimiento
- El calor es importante, tirando a sofocante, no acaba de llover y hay bochorno.

4 de mayo de 2018

Proyecto: Mali

- Ya está a casi 15 metros, en concreto 14'82 y no hay agua suficiente.
- Se ha atravesado algunos niveles con algo de arenas, desde los 12 metros algo de pérdida de agua, pero poca.
- A veces viene una capa fina de arcilla más roja y arena fina, a veces la arcilla más blanca y algo de grano más grueso, pero poco aprovechable.

3 de mayo de 2018

Proyecto: Mali

- Las arcillas que están atravesando en los sondeos son de una gran variedad de colores que van desde el rojo sangre al blanco, lo que es un peligro pudiendo llegar a colorear el agua del pozo.
- Hoy han avanzado hasta diez metros en arcillas blancas y amarillas.
- El último metro empieza a haber un poco más de arena. De momento sin pérdidas de agua.
- El nivel de base en los pozos cercanos es de unos 12 metros así que mañana habrá que estar atentos

2 de mayo de 2018

Proyecto: Mali

- Hoy han terminado de atravesar la laterita y están atravesando arcillas blancas y ocres a 5'05 metros.
- Se está empleando la broca de 85 mm.
- Se ha instalado la bomba en el sondeo de Bakoke Bugu
- Ayer avanzamos muy poco, la laterita se resistía no tanto por la dureza como por la falta de coordinación de los novatos que paran de tirar sin avisar.
- Dicen que la capa dura es poco potente. Ya el miércoles veremos.
- Mucho calor y sin lluvia.

Abril 2018 – Mali

Hoy 27 de abril, se ha comenzado el sondeo de Ñake Bugu, habiéndose sondeado el primer metro. Se ha pasado el tubo hasta un pozo con más agua al otro lado de la pista Beleko-Konina.

Abril 2018 – Mali

El sondeo se desarrolla bien. Ya esta dando unos 300 litros hora y el agua esta clara. Los técnicos opinan que el caudal podría ser mayor y es la bomba el factor limitante.

Abril 2018 – Mali

En el sondeo actual se ha alcanzado la cota de 18,50 metros con el ultimo metro con mucho barro amarillo con algo de grano. En Kula avanzan con las obras.

Abril 2018 – Mali

Desde el día 2 se están dedicando a la gestión de la documentación y la legalización de Geólogos sin Fronteras en Mali.

En el Hameau de Bakole Ballo hay 11 familias y unos 15 miembros por familia.

El Dugutiki tiene 4 mujeres y unos 30 hijos.

Abril 2018 – Mali

Se ha definido cual será el siguiente punto, Kakoke Hameau.

Se comenzará el acarreo de materia y utillaje. El circo del agua Tubabou Fato cambia de pueblo.

Abril 2018 – Mali

Por otra parte ya tiene fabricados 240 bloques macizos y 200 huecos para construir el cercado. No han decidido si quieren abrevadero. Se esta pendientes de que vayan a Bugula 2 y lol vean.

Abril 2018 – Mali

Si bien la colaboración de la gente de la aldea está resultando peor que en otras, el proyecto sigue adelante. Se ha desarrollado con la bomba sumergible de 3" y tenemos un caudal de 2400 litros/hora, se saca 20 litros cada 30 segundos. En estas condiciones se han tirado 1300 litros y el agua está a niveles de potabilidad, turbidez, etc. en condiciones de explotación. Ya han venido gente de la aldea a llenar sus cubos de agua.

Abril 2018 - Mali

Se ha retomado el sondeo en Kujlay se sigue avanzando en recrecer si bien mas lento debido al efecto pistón.

Abril 2018 – Mali

El sondeo avanza.

Con la broca de 180 el avance era pequeño así que se retorna a la broca de 90.

Se han encontrado barros blancos y amarillos saliendo en ocasiones, muestras por el clapé de hasta 2 cm.

La velocidad de avance es de 120 centímetros/hora, algo peligrosa por el tipo de material que se encuentra.

Abril 2018 – Mali

Se ha comenzado el trabajo. La cooperación de la gente de Kula Buguda es buena.

Marzo 2018 – Mali

El 8 de marzo se encuentran ya desplazados en Kula Buguda. Se decide adoptar el horario de verano para comenzar a las 7:30 ya que hace excesivo calor para marzo. De momento se están acopiando materiales y utillaje para comenzar en breve con la perforación.

Marzo 2018 – Mali

Esta previsto que, en breve, se reincorpore Robert al equipo de Mali.

Febrero 2018 – Mali

Hoy 28 de febrero se desplazan a Kula para llevar parte del material para retomar la actividad en esta zona de Sikasso. Ya se ha identificado la ubicación del próximo sondeo.

Febrero 2018 – Mali

Se concentra el trabajo en estos días en la fabricación de bombas EMAS, teniendo ya instalada una en Bamako.

Estas bombas funcionan muy bien, facilitando unos 400 litros/hora con este diámetro de 20.

Este tipo de bombas ya se habían instalado por GSF en la Mosquitia Hondureña para suministro de agua a las escuelas.

Febrero 2018 – Mali

Se ha instalado una bomba india en Fienkala, con lo que se da por finalizado el trabajo en esta ubicación. Los próximos sondeos serán en la región de Sikasso.

Enero 2018 – Mali

Se ha retomado el sondeo de Fienkala observando que se había colmatado desde los 28 a los 11 metros que una vez analizado y comprobado el problema, parece ser que se estaba agrandando el sondeo en las zonas donde el barro es más poroso.

Por estos motivos se dio por finalizada la tentativa de sondeo, procediendo a la recogida del material y a la comunicación con las autoridades locales, Dogutiki y presidenta de la asociación de Femmes de que no se podía continuar con el sondeo.

Enero 2018 – Mali

Se han realizado los trámites para la apertura de cuenta en Bamako en el banco BICIM. Asimismo, ya está preparada la documentación para la legalización de GSF en el Ministerio de Administración Territorial disponiendo ya del número de registro.

Enero 2018 – Mali

Se realiza una misión exploratoria a la región de Sikasso en la zona mas próxima a Beleko.

Se han localizado tres Humeaux con posibilidades. Se toma contacto con las autoridades locales. Esta zona es Kula Buguda.

En Koke Buguda viven diez familias y en Nachi Buguda , el más grande y alejado, situado en la ruta de Kutiala hay 54 familias . Todos pertenecen a la Commune de Koniná.

Diciembre 2017 – Mali

Pasadas la Navidades se finaliza la formación prevista entregándole a cada participante un diploma de GSF.

Diciembre 2017 - Mali

El día 22 de diciembre se ha perforado ya hasta los 12 metros con un diámetro de 135 atravesando arcillas rojas y blancas y a veces un poco de arena fina. Ha aparecido arena roja que, en caso de no poder controlarla, cortando el arrastre de dicha arcilla, el sondeo no valdría para agua de consumo humano, sino solamente para riego.

Diciembre 2017 – Mali

Hoy, día 17 es el primer día del curso. Hemos comenzado con el plan previsto observando mucho interés por parte de los alumnos y de los profesores que los acompañan.

Se realiza este primer día una perforación de dos metros y medio. (Véase reportaje fotográfico en la Fototeca)

Diciembre 2017 – Mali

El 17 de diciembre se reciben a los 10 alumnos para la formación. Se instalan en la sede de Osalde.

Por parte de los responsables de GSF, se tiene todo preparado y planificado adecuadamente para que el curso se desarrolle con total normalidad y se pueda cumplir el calendario previsto.

Diciembre 2017 – Mali

Ya se dispone en la perforación de un compresor nuevo para probar el desarrollo de los sondeos con él.

Diciembre 2017 – Mali

La duración de la formación antes aludida se plantea realizarla del 18 al 28 de este mes.

Diciembre 2017 – Mali

El 3 y 4 de diciembre se presentan problemas de atascamiento de la broca al nivel del ultimo dique de cuarzo que se había atravesado. Después de mucho analizar, hemos tirado del cable de acero y estaba partido. Mañana se repararán los desperfectos y se preparara todo para recibir a los 10 estudiantes del Pere Michel que vendrán para formarse en este tipo de trabajo.

Diciembre 2017 – Mali

Se llega a la conclusión de realizar otro experimento empleando un compresor para desarrollar el sondeo con lo que la perforación se desarrollaría mas rápido. Se decide que en la primera ocasión que se pueda se llevar a cabo el experimento.

Noviembre 2017 – Mali

Por la experiencia de que disponen los técnicos que están desplazados en Mali, se van definiendo las pautas de como trabajar, en este caso plantean reducir al máximo los diámetros de perforación, bombas indias que dan mejor nivel de calidad, pero los diámetros de perforación no son viables en materiales duros empleando la técnica que venimos empleando. Por ello, diseñaron una bomba "ad-hoc" y una verificado su fiabilidad e idoneidad, al analizar si ya existía algo parecido, se comprueba que sí, que ya las ideas emanadas de las conclusiones técnicas de la experiencia ya se estaban empleando soluciones similares, corroborando que ya estábamos en el buen camino, por lo que se plantea el llevar a cabo algunas soluciones en las perforaciones que se están haciendo en Beleko.

Octubre 2017-Mali

En breve se desplazarán dos técnicos al terreno para dar comienzo a la fase de perforación de sondeos; Frank Robador, como Coordinador de terreno y Roberto Gómez de Liaño en calidad de Cooperante Voluntario, con una beca de la Comunidad de Madrid.

Septiembre 2017-Mali

Se han mantenido diversos contactos con la contraparte local, el Centre Pere Michel de Bamako, habiéndose decidido que el primer curso piloto de formación en perforaciones manuales de bajo coste se lleve a cabo en la segunda quincena de Diciembre

Agosto 2017-España

Con fecha 1 de agosto da comienzo oficialmente la segunda fase del proyecto de pozos de bajo coste cofinanciado por la AECID.

Junio 2017- España

Se están llevando a cabo diferentes contactos con otras organizaciones con el objetivo de difundir las tecnologías que venimos empleando.

Mayo 2017-Mali.

La segunda fase del proyecto es una realidad. Tras la concesión oficial se mantendrán los contactos pertinentes con la AECID con visos a reanudar las actividades al final de la estación de lluvias.

Febrero 2017- Mali

Ha concluido el proyecto cofinanciado por la AECID sobre pozos de bajo coste. Agradecemos a dicha agencia el haber apostado por nosotros y permanecemos a la espera de la concesión de una segunda fase.

Febrero/Marzo/2017.

El reportaje fotográfico que se adjunta se corresponde a las actividades realizadas desde mediados de Enero y hasta finales de Febrero. Cabe destacar que desde el 18 de Enero Noelia Garcia y Daniel Solera se han unido al grupo de voluntarios que ya estaban en Mali, en calidad de voluntarios sobre el terreno en el proyecto de pozos de bajo coste. Su cometido ha sido el estudio de la calidad de las aguas en los pozos domésticos de Beleko.

Ambos cursan el postgrado de especialización en agua de saneamiento e higiene en Cooperación Internacional de la Universidad de Alcalá de Henares.

Durante todo este tiempo, el estado de la situación política ha sido convulso, si bien no han existido riesgos no asumibles para nuestros voluntarios.

El último sondeo está siendo ya dotado de la estructura que exige el gobierno de Mali con lo que queda además de útil, aparente (pueden verse en las fotos).

Diciembre 2016 - España

Se ha modificado la presentación de las últimas noticias. A partir de ahora, en aquellos casos en los que se disponga de material gráfico, se añadirán dichas fotografías o videos.

Diciembre 2016 - Mali

Se han realizado los siete sondeos eléctricos verticales en el huerto de Fienkala. Se prevé para mañana terminar los otros tres restantes (Bakoro, Malo y uno fallido).

Diciembre 2016 - Mali

Se están llevando a cabo los estudios de Geofísica en Beleko, con el objetivo de disponer de información que permita contrastar las

velocidades y diámetros de perforación con las características del terreno. Se realizan en el contexto del informe técnico final del Proyecto. Mali 12 de diciembre de 2016.

Diciembre 2016 - Mali

En la perforación que estamos haciendo, se nos ha producido la colmatación de la balsa de lodos, con una compactación que pocas veces se ve, ya que soporta perfectamente el peso de una persona sin hundirse. Viendo el efecto de los limos arenosos y de las arenas extrafina no es de extrañar que se produzcan derrumbes en las paredes del sondeo.

Noviembre 2016 - Mali

Hoy 25 de noviembre nos enteramos de un mal rumor (ojalá estemos equivocados). Parece ser que la AECID ha pospuesto la resolución de la convocatoria de la segunda fase del proyecto hasta el 29 de junio. A efectos prácticos eso quiere decir que tendremos un parón de los trabajos al menos entre febrero y octubre.

Noviembre 2016 -Mali

Después de estar preparando el sondeo en los últimos días, se comienza a ejecutar la perforación de la laterita con el diámetro más grande del que disponemos a pesar de la dureza de dicho material. Si encontrásemos excesivos problemas, pasaríamos a una broca de un diámetro inferior y posteriormente se agrandaría. A pesar de los problemas encontrados, se procede a perforar con las brocas grandes directamente.

Noviembre 2016 - Mali

En un Hameau con 65 familias a cuatro kilómetros al este de Blendio Bugula antes del Banifin, hemos hablado con el alcalde y el dogutiki de este barrio que también estaba presente y nos han facilitado el sitio público donde hacer el primer sondeo, con bomba india para que se inscriba como bomba de agua potable según la hidráulica. También hemos visitado una aldea a una hora que no tienen agua potable cerca y allí haremos la segunda perforación. La tercera aún falta por decidir el emplazamiento, pero ya saben que pensamos hacer una en el barrio. De todas formas, parece que allí sería pertinente pues no tienen ningún punto de agua con bomba.

Noviembre 2016 - España

Hemos mantenido una primera reunión de toma de contacto con la ONG de Calella AFRICA INCREIBLE, para la perforación de pozos de bajo

coste en Gambia y Senegal. En dicha reunión se ha acordado colaborar conjuntamente en el proyecto para lo que se han comenzado las actividades previas como es definir una fecha para llevar a cabo una visita exploratoria inicial. Esperamos obtener grandes logros con esta colaboración y que con el esfuerzo de ambas organizaciones, dotar de agua al mayor número de personas posible.

Noviembre 2016 - Mali

Una vez que han cesado las lluvias de la temporada húmeda y retornamos a la temporada seca, reanudamos los trabajos en los Proyectos de Mali con la confianza de que obtendremos resultados similares a los alcanzados hasta la fecha. Para ello ya se han desplazado nuestros técnicos nuevamente a Mali para continuar con los proyectos que se vieron suspendidos al comenzar las lluvias.

Octubre-06-2016 - España

Geólogos Sin Fronteras asesorará a la ONG de Calella, AFRICA INCREIBLE, para la perforación de pozos de bajo coste en Gambia.

Septiembre-29-2016 - España

Se han mantenido contactos con la Association pour le Développement de Djélibani para la implementación de un sistema de abastecimiento de agua potable en la aldea de Djélibani.

Septiembre-14-2016 - España

El proyecto de perforación de pozos de bajo coste tendrá cobertura mediática en un documental a emitir por La2 de RTVE. El rodaje del mismo corre a cargo de la Plataforma de Divulgación Científica de la UCM.

Septiembre- 10-2016 - España

Se ha planificado que el 20 de octubre se desplazarán dos técnicos al terreno en el marco del proyecto de pozos de bajo coste auspiciado por la AECID.

Septiembre- 01-2016 - España

Después del parón estival motivado por ser época de lluvias en el África Subsahariana, se reanudan las actividades de la ONG.

Mayo-16 - 2016 - España (Noticia relevante)

Reportaje de Lola Hierro (El País) sobre el agua en el Sahel y el proyecto de GSF con el apoyo de la Agencia Española de Cooperación para el desarrollo de una técnica efectiva de perforación de pozos de bajo coste.

Febrero - 2016 - España (Noticia relevante)

A nuestro Director Técnico D. Pedro Martínez Santos le ha sido concedido el premio de periodismo de divulgación científica, que la Universidad Complutense de Madrid convoca anualmente.

El artículo, elaborado ya hace algunos meses, detallaba los proyectos que GSF está desarrollando en Mali, destacando en el mismo las actividades técnicas y científicas que se están utilizando.

Felicitamos muy efusivamente a nuestro compañero por tan merecido galardón.



Enero 2017 - Mali.

El reportaje fotográfico que se adjunta se corresponde a las actividades realizadas desde mediados de Enero y hasta finales de Febrero.

Cabe destacar que desde el 18 de Enero Noelia García y Daniel Solera se han unido al grupo de voluntarios que ya estaban en Mali, en calidad de voluntarios sobre el terreno en el proyecto de pozos de bajo cost . Su cometido ha sido el estudio de la calidad de las aguas en los pozos domésticos de Beleko.

Ambos cursan el postgrado de especialización en agua de saneamiento e higiene en Cooperación Internacional de la Universidad de Alcalá de Henares.

Durante todo este tiempo, el estado de la situación política ha sido convulso, si bien no han existido riesgos no asumibles para nuestros voluntarios.

El último sondeo está siendo ya dotado de la estructura que exige el gobierno de Mali con lo que queda además de útil, aparente (pueden verse en las fotos).

Diciembre 2016 - Mali

Se han realizado los siete sondeos eléctricos verticales en el huerto de Fienkala. Se prevé para mañana terminar los otros tres restantes (Bakoro, Malo y uno fallido).

Diciembre 2016 - Mali

Se están llevando a cabo los estudios de Geofísica en Beleko, con el objetivo de disponer de información que permita contrastar las velocidades y diámetros de perforación con las características del terreno. Se realizan en el contexto del informe técnico final del Proyecto. Mali 12 de diciembre de 2016.

Diciembre 2016 - Mali

En la perforación que estamos haciendo, se nos ha producido la colmatación de la balsa de lodos, con una compactación que pocas veces se ve, ya que soporta perfectamente el peso de una persona sin hundirse. Viendo el efecto de los limos arenosos y de las arenas extrafina no es de extrañar que se produzcan derrumbes en las paredes del sondeo.

Noviembre 2016 - Mali

Hoy 25 de Noviembre nos enteramos de un mal rumor (ojala estemos equivocados). Parece ser que la AECID ha pospuesto la resolución de la convocatoria de la segunda fase del proyecto hasta el 29 de junio. A efectos prácticos eso quiere decir que tendremos un parón de los trabajos al menos entre febrero y octubre.

Noviembre 2016 -Mali

Después de estar preparando el sondeo en los últimos días, se comienza a ejecutar la perforación de la laterita con el diámetro más grande del que disponemos a pesar de la dureza de dicho material. Si encontramos excesivos problemas, pasamos a una broca de un diámetro inferior y posteriormente se agrandaría. A pesar de los problemas encontrados, se procede a perforar con las brocas grandes directamente.

Noviembre 2016 - Mali

En un Hameau con 65 familias a cuatro kilómetros al este de Blendio Bugula antes del Banifin, hemos hablado con el alcalde y el dogutiki de este barrio que también estaba presente y nos han facilitado el sitio público donde hacer el primer sondeo, con bomba india para que se inscriba como bomba de agua potable según la hidráulica. También hemos visitado una aldea a una hora que no tienen agua potable cerca y allí haremos la segunda perforación. La tercera aún falta por decidir el emplazamiento, pero ya saben que pensamos hacer una en el barrio. De todas formas, parece que allí sería pertinente pues no tienen ningún punto de agua con bomba.

Noviembre 2016 - España

Hemos mantenido una primera reunión de toma de contacto con la ONG de Calella AFRICA INCREIBLE, para la perforación de pozos de bajo coste en Gambia y Senegal. En dicha reunión se ha acordado colaborar conjuntamente en el proyecto para lo que se han comenzado las actividades previas como es definir una fecha para llevar a cabo una visita exploratoria inicial. Esperamos obtener grandes logros con esta colaboración y que con el esfuerzo de ambas organizaciones, dotar de agua al mayor número de personas posible.

Noviembre 2016 - Mali

Una vez que han cesado las lluvias de la temporada húmeda y retornamos a la temporada seca, reanudamos los trabajos en los Proyectos de Mali con la confianza de que obtendremos resultados similares a los alcanzados hasta la fecha. Para ello ya se han desplazado nuestros técnicos nuevamente a Mali para continuar con los proyectos que se vieron suspendidos al comenzar las lluvias.

Octubre 2016 - España/Gambia

Geólogos Sin Fronteras asesorará a la ONG de Calella, AFRICA INCREIBLE, para la perforación de pozos de bajo coste en Gambia.

Septiembre 2016 - España/Mali

Se han mantenido contactos con la Association pour le Développement de Djélibani para la implementación de un sistema de abastecimiento de agua potable en la aldea de Djélibani.

Septiembre 2016 - España

El proyecto de perforación de pozos de bajo coste tendrá cobertura mediática en un documental a emitir por La2 de RTVE. El rodaje del mismo corre a cargo de la Plataforma de Divulgación Científica de la UCM.

Septiembre 2016 - España

Se ha planificado que el 20 de octubre se desplazarán dos técnicos al terreno en el marco del proyecto de pozos de bajo coste auspiciado por la AECID.

Septiembre 2016 - España

Después del parón estival motivado por ser época de lluvias en el África Subsahariana, se reanudan las actividades de la ONG.

Julio 2016 - Mali

Durante el desarrollo del proyecto "Pozos de Mali", han participado en diversas etapas los siguientes técnicos:

- Francisco Robador Moreno
- Jose Antonio Cervan Vazquez
- German Martinez
- Roberto Gomez de Liaño
- Alfoinso Andres Roncero
- Eduardo del Rio Rodriguez
- Beatriz Cano
- Silvia Díaz Alcaide
- Pedro Martinez Sanchez
- Juan Luis Garcia Acedo.

Junio 2016 - Mali

El 22 de Junio regresan a España D. Pedro Martínez Santos, Director Técnico, y D. Jose Antonio Cervan que han permanecido en el proyecto durante cinco meses.

Mayo 2016 - Mali

Se han desplazado al proyecto de Djelibani (Siby) Pedro Martinez Santos y Jose Antonio Cervan Vazquez para conocer el estado actual del huerto de las mujeres inaugurado hace dos años y que ha venido produciendo más de 40 Tm de productos hortofrutícolas que han mejorado la calidad de vida de esa población.

Mayo 2016 - Mali

A mediados de Mayo de 2016 se ha desplazado a la zona del proyecto de GSF en Mali, Dña Beatriz Cano para hacer análisis microbiológicos de la calidad de las aguas. Para ello se ha realizado un muestreo de la calidad de las fuentes de agua potable en toda la comuna de Djedougou con especial énfasis en Beleko. Para la realización de este trabajo, ha permanecido en la zona durante un mes.

Marzo 2016 - Mali

La fase de perforación terminó a finales de Febrero y se instaló en el último pozo realizado una bomba india que funciona perfectamente y suministra un caudal suficiente de agua para la población de Fiankala.

Marzo 2016 - Mali

Se han fabricado diversas brocas que han permitido realizar sondeos con diámetros comprendidos entre 80 y 170 mm. Para poder perforar con la sarta de perforación que ha ido aumentando el peso paulatinamente y como se realiza la percusión manualmente, se han empleado hasta 12 personas para levantar y dejar caer el sistema de perforación . Los resultados obtenidos han sido satisfactorios y se han podido completar ocho pozos.

Marzo 2016 - Mali

En esta tercera fase del Proyecto "Construcción de pozos de bajo coste en el sur de Mali", que ha tenido una duración de cinco meses, se han realizado diversas perforaciones experimentales en varios poblados de la comuna de Djedougou. Se han diseñado, construido y experimentado diversos tipos de tuberías y brocas de perforación para poder ensanchar y alcanzar un diámetro suficiente para introducir bombas sumergibles eléctricas solares y bombas de pistón así como bombas indias que el gobierno Malinense exige para autorizar abastecimientos de agua a las poblaciones.

Marzo 2016 - Mali

Los días 6 y 7 de Marzo se ha realizado en Beleko (Mali) un cursillo para la fabricación, instalación, y mantenimiento de bombas manuales de pistón. Aprovechando el cursillo se han reparado las bombas que no funcionaban en la zona.

Febrero 2016 - Mali

El día 24 de Febrero, GSF comenzó la perforación del séptimo pozo del proyecto y continuando con la formación de los sondistas Malinenses y de los últimos voluntarios de GSF que han viajado a ese País.

Les deseamos una feliz estancia y aprendizaje en las tecnologías de perforación de pozos de bajo coste.

El día 6 de Febrero se habían atravesado 6 metros de laterita dura y seis metros de arcillas rojas.

El rendimiento es excelente para ser perforación manual.

Febrero 2016 - Mali

Durante las tres semanas que estuvo el equipo de Proyecto disfrutando de unas merecidas vacaciones en España, el equipo local Malinense ha realizado una perforación completa de 20 metros de profundidad con instalación de tubería ranurada y gravilla alrededor de la entubación.

El pozo se desarrolló y se le instaló una bomba manual construida por los sondistas de GSF.

El caudal que se extrae es de un metro cúbico por hora.

Nuestras más firmes felicitaciones a los sondistas malinenses por la calidad del trabajo realizado así como hacerlas extensivas a los especialistas españoles desplazados a aquel país, que no solamente facilitan agua a las poblaciones sino que realizan una inestimable labor formativa para cuando ellos finalicen el proyecto este quede cubierto por trabajadores autóctonos.

Enhorabuena a todos ya que a eso se le llama hacer la labor completa

Febrero 2016 - Mali

El día 20 de Febrero partió para Mali una segunda expedición constituida por el Director Técnico D. Francisco Martínez Santos, acompañado por dos voluntarios de la Facultad de Ciencias Geológicas de la Universidad Complutense de Madrid para reforzar el proyecto del AECID "Pozos de bajo coste en Mali".

Permanecerán allí hasta finales de Junio. Les deseamos mucha suerte en el desarrollo de esta tercera fase del proyecto.

Febrero 2016 - Mali

El 18 de Febrero regresaron a Mali, el Jefe de la Misión de GSF en aquel País, D. Francisco Robador Moreno y el becario de Aecid y voluntario de GSF D. José Antonio Cerván Vázquez que continuarán desarrollando el proyecto del AECID "Pozos de bajo coste en Mali!".

Febrero 2016 - España - Mali

El 12 de Febrero de 2016, se mantuvo una reunión en la Facultad de Ciencias Geológicas de la Universidad Complutense de Madrid, a la

que asistieron Juan Luis Garcia Acedo, Pedro Martinez Santos, Jose A Cervan Vazquez, Roberto Gomez de Liaño y Alfonso Andres Roncero, todos ellos voluntarios de GSF que participan en el proyecto "Pozos Low Cost" que se desarrolla en Mali.

Se analizaron los resultados obtenidos hasta la fecha y se planificaron los trabajos a realizar hasta finales de Junio en esta tercera fase.

Febrero 2016 .- España - Etiopia

El día 3 de Febrero, GSF mantuvo un reunion con el Padre Christopher Hartley en la Parroquia de Santa Maria de Cana para ofrecer el apoyo tecnico de los hidrogeologos de GSF en el caso de que se nos adjudicase el proyecto presentado al Canal de Isabel II Gestion. El Padre Christopher se ha desplazado a España para recoger medicamentos de primera necesidad y donativos para ayudar a su mision situada en Etiopia cerca de la frontera con Somalia, El telefono para contactarlo es 6190 56 18 78

Febrero 2016 - España

A nuestro Director Tecnico D. Pedro Martinez Santos le ha sido concedido el premio de periodismo de divulgacion cientifica, que la Universidad Complutense de Madrid convoca anualmente.

El articulo, elaborado ya hace algunos meses, detallaba los proyectos que GSF esta desarrollando en Mali, destacando en el mismo las actividades tecnicas y cientificas que se estan utilizando.

Felicitamos muy efusivamente a nuestro compañero por tan merecido galardón.

Enero 2016 - Mali-Etiopia

Con fecha 27 de Enero, se han presentado dos ofertas a la "Convocatoria de ayudas para actuaciones de cooperacion al desarrollo en agua y saneamiento del canal de Isabel II gestion (año 2016)".

Una oferta se titula "Mejora del abastecimiento de agua potable de las localidades de Djelibani y Kobada (Republica de Mali)".

Y la otra oferta se titula "Creacion de infraestructuras para la mejora del acceso de agua y al saneamiento para la poblacion de Nyangatom (Etiopia)"

Enero 2016 - España-Mali

Se esta en contacto con Lola Hierro, periodista de El Pais y de la Seccion "Planeta Futuro" para realizar un reportaje detallando las actividades que realizamos en Mali, principalmente la ejecucion de

pozos de "Low cost", así como el abastecimiento del huerto de las mujreras (Djelibani (Siby), Republica de Mali)

Enero 2016 - España

A principios de Enero de 2016, GSF ha estrenado nueva WEB desarrollada por el equipo de Comunicacion.

Deseamos que esta nueva imagen corporativa nos permita dar a conocer mejor las actividades que desarrollamos en los diferentes paises.

Agradeceríamos muy profundamente a nuestros visitantes que nos ayuden con sus sugerencias a mejorar la calidad de la WEB

Enero 2016 - España -Mali

El 28 de Enero han regresado los componentes del equipo de trabajo a pasar unas merecidas vacaciones hasta el 18 de Febrero en que regresaran de nuevo a Mali para continuar con el proyecto "Pozos de bajo coste en Mali"

Enero 2016 - Mali

Nuestro equipo desplazado en Mali sigue perforando y aumentando sus efectivos . En estos momentos, ya lo componen 16 personas (13 malinenses en formacion y 3 especialistas de GSF españoles (Frank, German y Jose Antonio). Al mismo tiempo se siguen investigando y experimentando con nuevos utiles de perforacion. Con ello se persigue poder perforar mas y mejor en menos tiempo lo que a fin de cuentas redundará en la mejora de la calidad de vida de los habitantes de la zona.

Diciembre 2015 España - Marruecos, Senegal, Mali

Han llegado a Mali, tras atravesar Marruecos, Sahara Occidental, Mauritania y Senegal, los voluntarios de GSF que han aprovechado para trasladarse el vehiculo que se ha puesto a disposicion del proyecto "Pozos de bajo coste" en Mali. Les agradecemos el gran esfuerzo realizado hasta su llegada a Bamako.

Diciembre 2015 - Mali

Dentro de los trabajos de control propios del proyecto "Pozos de bajo coste" que se esta desarrollando en Mali, hemos remitido un exhaustivo informe a nuestro coordinador del proyecto D. Francisco Bellafont, en el que se detallan los avances obtenidos hasta el momento en el mencionado proyecto..

Actualmente se esta realizando un sondeo a la semana, atravesando materiales duros (Lateritas, Calizas, etc) que al principio del proyecto la tecnología empleada no lo permitia, pero que, gracias, a la elaboracion de coronas percutoras que estan desarrollando nuestros especialistas en Mali, todos los pozos se entregan perfectamente terminados (Entubados, Engravillados y Desarrollados) asi como instalada una bomba manual de embolo que fabrica GSF y que puede extraer un caudal de un metro cubico a la hora. Con ello se va consiguiendo grano a grano que la carencia de recursos hidricos vaya mejorando asi como la calidad de vida de los habitantes de la zona

Diciembre 2015 - Mali

Con fecha 16 de diciembre partió de Burgos una expedición de dos cooperantes que trasladaban un vehículo que había sido adquirido por la ONG para su uso en el proyecto.

Diciembre 2015 - Mali

Nuestro equipo en Mali sigue mejorando la tecnología de la perforación "Método baptista" y en estos momentos con los útiles de perforación que están diseñando nos permiten atravesar interiores duros (lateritas, areniscas, etc.) con potencia de hasta 4 metros. El rendimiento es de una perforación semanal con la instalación de la bomba manual de elevación incluida. Felicitar a Frank y a José por el excelente trabajo que están realizando en aquel país.

Noviembre 2015 - Togo

El mismo día del atentado en el Hotel Radisson de Bamako en Mali, partió vía Paris, Carlo Enrico Bravi, Presidente de Geólogos Sin Fronteras Italia para el desarrollo de un proyecto de abastecimiento de agua a 15.000 personas en Togo con la colaboración de la ONG Francesa Aquassistance. Le deseamos Invitados por el Padre Angel de Mensajeros deGSF asesora técnicamente a dicha Fundación en temas de abastecimiento de agua. El viernes 20 de noviembre a las 21:00 horas se estrena el mismo documental en la 2 de RTVE. Felicizamos a nuestro amigo el Padre Angel y a su fundación y les deseamos continúen muchos años con su labor. la Paz, GSF ha asistido el 18 de noviembre al estreno en el Cine Palafox de Madrid al documental titulado "La Fuerza de la mariposa del Padre Angel", en el que se detalla la vida del Padre Angel y la evolución de la Fundación que él preside y que trabaja en 45 países.

Septiembre 2015 - España

Durante este mes se intentara contactar con los responsables del Parque Natural de Sierra Gelata y con los Concejales de Cultura y Medio ambiente del Ayuntamiento de Benidorm , pues consideramos que el estudio realizado, el material recogido, y los yacimientos encontrados pueden permitir incrementar el Patrimonio Cultural y Medio Ambiental de la Ciudad de Benidorm.

Agosto 2015 - Irak

Se desplaza a aquel pais nuestro Director Tecnico PEDRO MARTINEZ SANTOS dentro de un proyecto de Cooperacion Internacional de asesoria a los Organismos para la formacion de especialistas en depuracion y distribucion de agua potable para abastecimiento a la poblacion. Como siempre, le deseamos mucho exito en esta mision en un pais en estado de guerra civil. Su trabajo permitira mejorar la calidad de vida de los Iraquies.

Julio, Agosto 2015 - España

Durante los meses de Julio y Agosto de 2015, el Departamento de Patrimonio Histórico Geológico de GSF (Geólogos Sin Fronteras), ha realizado un estudio Geológico del Parque Natural de la Sierra Helada, en el Término Municipal de Benidorm. Se han localizado diversos yacimientos fosilíferos del Cretácico inferior, recogiéndose numerosos ejemplares sueltos de Equinidos, Corales, Terebraturas, Rinconelas y numerosas huellas de Anelidos y Crustaceos de hace 130 millones de años. Tambien se han encontrado ejemplares de Ereipchnus Geladensis, que constituyen trazas fosiles únicas en el mundo.

Julio 2015 - España/Mali

La Agencia Española de Cooperacion para el Desarrollo ha concedido dos becas para nuestros voluntarios destinados en Mali JOSE ANTONIO CERVAN VAZQUEZ Y EDUARDO DEL RIO RODRIGUEZ y que se emplearan en la Segunda Fase del Proyecto de construccion de pozos de bajo coste que, con financiacion del AECID, Geologos Sin Fronteras esta realizando en aquel pais. Asimismo tambien ha concedido una ayuda de transporte para PEDRO MARTINEZ SANTOS. Estas ayudas permitiran disponer en aquel pais de varios especialistas que continuaran el desarrollo del proyecto una vez finalizado el periodo de lluvias.

Julio 2015 - Mali

Se ejecutan los dos primeros sondeos experimentales para verificar el comportamiento del equipo perforador fabricado en Mali con tecnologia GSF y USA ante diferentes litologias del subsuelo. Uno de los sondeos experimentales se realizo a unos 20 Km de Bamako en

la orilla del río Níger. Este sondeo nos permitió conocer el comportamiento de la sonda al atravesar calizas areniscas compactas y duras. El segundo sondeo experimental se realizó en la localidad de Beleko donde GSF tiene la sede en aquel país. En esta perforación se utilizaron todas las tecnologías, perforación con lodo, entubaciones con PVC ranurado, desarrollo y aforo. Se fabricó una bomba manual artesanal con un caudal de 1 m³/h de agua potable que permite abastecer a una familia y regar un pequeño huerto de su propiedad.

Mayo 2015 - Mali

Se desplaza a Mali un equipo constituido por Pedro Martínez Santos, Francisco Robados Moreno, German Martínez López, Juan Luis García Acedo, Eduardo del Río Rodríguez y José Antonio Cerván Vázquez con el objetivo de adquirir el material necesario para fabricar un equipo de perforación de bajo coste en el Sur de Mali que se empleara en la ejecución de la primera perforación experimental en el Proyecto en el Sur de Mali financiado por el AECID.

Abril 2015 - EEUU/Mali

Se desplazan a Dallas (Texas, EEUU) una misión de tres técnicos de GSF, Dn. Pedro Martínez Santos, Director Técnico, Francisco Robador Moreno, Jefe de proyecto y Delegado en Mali, y German Martínez López, especialista en mecánica de sondeos y voluntario de GSF. Dicho viaje se planteó para recibir y aprender una tecnología de perforación de bajo coste que utilizan los Misioneros Bautistas en Bolivia desde hace más de 15 años. Se realizó por los técnicos de GSF una perforación experimental con dicha tecnología, quedando en condiciones de llevar esa tecnología a Mali.

Marzo 2015 - Mali

Continúa el estudio hidrogeológico de varias zonas de Mali para seleccionar aquellas donde la litología del subsuelo permita la ejecución exitosa del proyecto que venimos desarrollando en ese país.

Febrero 2015 - París/Togo

Nuestros colegas de GSF Onlus Italia se desplazan a París donde, junto con Antoine P. Bouvier de GSF Francia, van a mantener unas reuniones de trabajo con la ONG francesa AQUASSISTANCE para establecer una colaboración en el proyecto de abastecimiento de agua que nuestros colegas de GSF Italia Onlus están desarrollando en Togo. Deseamos a nuestros compañeros el mayor de los éxitos en dichas reuniones.

Febrero 2015 - Mali

Nos comunica Jordi Escude de la ONG "Ecos de Mali" que la perforación realizada en BOIDIE con una profundidad de 140 m. ha dado un resultado positivo con un caudal de 34 m³/hora que es suficiente para el abastecimiento de agua de la localidad (4300 personas) así como para el proyecto agrícola que se va a llevar a cabo en dicha localidad. El único abastecimiento para personas y ganado de que disponía la población era un pozo con un caudal de 20 m³/día. Con el nuevo pozo se ha multiplicado por 17 el caudal disponible. Felicitamos a "Ecos de Mali" por el éxito obtenido y le deseamos desarrolle la segunda fase del proyecto que permitiera mejorar la calidad de vida de los habitantes de BOIDIE. Felicitamos asimismo, a nuestro Director Técnico Pedro Martínez Santos por el resultado favorable de su asesoría técnica.

Febrero 2015 - Gambia

Durante el curso escolar 2014-2015 y con donación recibida de la Parroquia de Santa María de Cana de Pozuelo de Alarcón, se sigue ayudando económicamente a la Escuela Infantil de Essau en Gambia. La ayuda enviada se emplea en contribuir al salario de los tres nuevos profesores contratados para las tres nuevas aulas construidas por GSF, así como para el mantenimiento de la Escuela. Agradecemos la labor realizada por el Director de dicha Escuela, Dr. Malick Malek y por nuestro representante en aquel país Sanna Sawo que coordina nuestras actividades. Las nuevas aulas albergan a 120 niños. Agradecemos, asimismo, a la Parroquia de Santa María de Cana el apoyo recibido para ayudar a esta Escuela infantil de Essau.

Febrero 2015 - Mali

La Misión Técnica de GSF desplazada a Mali acompañados por el Jefe de Proyecto en aquel País D. Francisco Javier Robador Moreno, visitaron el Huerto de las Mujeres de Djelibani situado a 60 Km al SW de Bamako cerca de la localidad de Siby. Estaba funcionando la instalación correctamente a pleno rendimiento y con un caudal suficiente para que los 10 grifos/fuentes distribuidos por la superficie del Huerto puedan estar funcionando simultáneamente. Las mujeres y los habitantes de dicha localidad se encuentran muy felices y satisfechos pues se ha conseguido mejorar su calidad de vida al autoabastecerse de alimentos agrícolas y poder vender los sobrantes en el mercado de la cercana localidad de Siby. Se está buscando en la zona un técnico agrícola para que forme y adiestre a las mujeres en diversas técnicas para mejorar las cosechas. Agradecemos de nuevo el apoyo técnico y económico de nuestros socios de Honor Dn. Daniel Cobián y esposa, que ha permitido terminar esta obra (perforación del

pozo e instalacion del bombeo) y que indudablemente mejorara la calidad de vida de los habitantes de Djelibani.

Febrero 2015 - Mali

Se ha finalizado la instalacion del equipo de bombeo instalado en el pozo perforado en el Huerto de las Mujeres de Djelibani.

Febrero2015 - Mali

Se ha desplazado a Mali una Mision tecnica constituida por D. Pedro Martinez Santos, Director Tecnico de GSF, acompañado de dos voluntarias para organizar el inicio del Proyecto concedido por AECID. Allí, junto con el Jefe de Proyecto Dn.Francisco Javier Robador Moreno, seleccionaran las zonas idoneas desde el punto de vista hidrogeoológico donde se realizaran las perforaciones experimentales.

Enero 2015 - Mali

Durante este mes se ha finalizado con gran éxito la instalación del equipo de bombeo con paneles solares en la perforacion realizada en el Huerto de las Mujeres de Djelibani. El montaje lo ha realizado MOUSTAPHA TALL con la supervision y seguimiento de MAHAMADOU KEITA.

Enero 2015 - España - Malí

Se ha seleccionado, entre más de 50 solicitudes recibidas , a Dn. Francisco Javier Robador Moreno, que asesora una experiencia Internacional en Ayuda Humanitaria muy dilatada. Le deseamos mucho éxito en el desarrollo de su actividad profesional en el proyecto que la AECID ha concedido a GSF, UCM y CEDEX y que se ha denominado "Aplicación de técnicas de bajo costo para la perforación de pozos de agua potable en el sur de Mali". Este proyecto permitirá mejorar la calidad de vida de los Malinenses