

LA FUENTE

Nº114 Diciembre de 2005

Ingeniería Sin Fronteras
Asturias

Boletín Informativo de Ingeniería Sin Fronteras Asturias

ISF Asturias : Campus de Viesques. Aulario Sur. 33204 Gijón
E.U. de Ingeniería Técnica Industrial. Campus de Viesques. 33204 Gijón
e-mail: isfayl@ingenieriasinfronteras.org Pag Web: <http://asturias.isf.es/>
Dep. Legal AS-1438-93/C.I.F.:G-33378191

Ingreso de donativos en Caja de Asturias CUENTA: 2048-0156-12-340000497

ESCUELA DE SERONDA, FORO, "SAHARA 30 AÑOS DE HISTORIA"

En el ámbito de la Escuela de Seronda se ha llamado la atención sobre la reivindicación del pueblo saharauí al derecho de disponer de su tierra y a lograr la independencia. En este foro, entre otros, participaron representantes de la comunidad saharauí. Expusieron sus testimonios sobre la situación política que sigue viviendo el pueblo desde hace 30 años, es decir la situación de la población saharauí refugiada, y la violación continuada de los Derechos Humanos en los territorios ocupados del Sahara Occidental. Se requirió entonces un apoyo exterior más político que material.

Por otra parte, se habló también de la implicación de la Axencia Asturiana de Cooperación al Desarrollu a favor de la autodeterminación y se contaron algunas experiencias y proyectos humanitarios ya desarrollados sobre el terreno.

Frente a los ineficaces intentos de este pueblo para hacer oír su voz de forma pacífica con el fin de animar una opinión internacional solidaria, estas jornadas acabaron con la triste conclusión que, para ver un cambio efectivo, se necesitaría el levantamiento armado.

Alexandra de Bournonville
Grupo Sahara - ISF Asturias

Ingeniería
Sin Fronteras

ESTUDIOS HIDROGEOLÓGICOS DE PROSPECCIÓN, CARACTERIZACIÓN Y DISEÑO DE NUEVAS CAPTACIONES DE AGUA PARA LOS ABASTECIMIENTOS DE LOS ASENTAMIENTOS EN EL SAHARA.

La futura colaboración de ISF-Asturias en el Sahara se enmarcará dentro del objetivo global de un Proyecto de Cooperación Internacional en marcha desde el año 2001, cuyo principal objetivo consiste en garantizar el suministro de agua potable a toda la población saharauí de los campamentos de refugiados de Tindouf, Argelia y los Territorios Liberados del Sahara Occidental. Con este fin, se plantea la realización de una prospección rigurosa y detallada de los acuíferos existentes en estas zonas. Con ella se pretende localizar y definir las zonas óptimas para la ubicación de nuevas captaciones de agua subterránea, con las mayores garantías de cantidad y calidad.

Las entidades implicadas son:

- Contraparte: Departamento de Hidráulica de la República Árabe Saharaui Democrática, Ministerio de Transportes.
- Consorcio Provincial de Aguas de Sevilla
- Departamento de Hidrogeología de la Universidad de Santiago de Compostela- ESF-Galicia.
- Y, a partir de ahora, ISF-Asturias.

El proyecto también se plantea como objetivo la definición, diseño y especificación técnica completa de nuevas captaciones de agua subterránea, en aquellas zonas definidas tras los trabajos de prospección.

También se pretende llevar a cabo la formación del personal técnico del Departamento de Hidráulica de la RASD, en lo referente a aspectos fundamentales de hidrogeología, mecánica de acuíferos e hidráulica de captaciones subterráneas. Por lo que recientemente, en diciembre de 2005, asistimos a la creación y primeros pasos de la

nueva Unidad de Hidrogeología vinculada al Departamento de Hidráulica de la RASD.

En cuanto a la situación administrativa de la zona conviene destacar que los campamentos de refugiados en Tindouf (Argelia) y los Territorios Liberados están administrados con total autonomía por las autoridades de la República Árabe Saharaui Democrática, por tanto la contraparte local de los proyectos de cooperación que se realicen allá suelen ser las autoridades políticas del Frente POLISARIO.

Existen Departamentos en los distintos Ministerios que coordinan los proyectos, destacando los avances en materia de suministro de agua, salud, educación y agricultura que han tenido lugar durante los últimos 10 años (por escalofriante que nos resulte este periodo de tiempo es un tercio de los que llevan en la zona los saharauis).

Dadas las condiciones climáticas extremas de la zona, la supervivencia de la población refugiada depende directamente del suministro de agua. Esta labor corre a cargo del Ministerio de Hidráulica y Transportes de la R.A.S.D. que, en cooperación con las diferentes ONGDs e instituciones que trabajan en la zona, hacen un esfuerzo inmenso por mantener y mejorar el suministro. El agua que consume la población es agua subterránea, que se obtiene de la perforación de pozos profundos ubicados, en algunos casos, a las afueras de los campamentos y en otros a varios kilómetros de distancia.

Al principio, el transporte de agua a los puntos de suministro se realizaba mayoritariamente con el uso de camiones cisterna. Sin embargo, la política actual del Ministerio de Hidráulica (con el asesoramiento y ayuda fundamental de diversas instituciones, entre la que cabe destacar al

Consortio de Aguas de Sevilla) tiende a la distribución del agua mediante tuberías, dados los altos costes que supone la reparación de los camiones. Su participación ha sido, no sólo activa, sino indispensable para el proceso de abastecimiento de agua a los refugiados.

El aspecto de capacitación que prácticamente llevan todos los proyectos de agua realizados hasta el momento en los campamentos, han traído consigo la formación de un capital humano, formado y experimentado que podría garantizar la sostenibilidad a cualquier proyecto.



Ensayos calidad agua pozo de Smara



Unidad de Hidrogeología: Omar, Marabih, Jorge, Magbula, Abdel y Djama

Hay que tener siempre presente que la supervivencia y desarrollo del pueblo saharauí van a depender inevitablemente de las aguas subterráneas, sobre las que actualmente sus técnicos carecen de formación específica. La consecución del presente objetivo aseguraría la correcta gestión futura de los recursos hídricos, tanto en los campamentos de refugiados como en el momento del ansiado regreso de la población saharauí al Sahara Occidental.

El Área de Ingeniería del Terreno de la Universidad de Santiago de Compostela, comenzó en el año 2003 un estudio preliminar de las características hidrogeológicas de los acuíferos existentes en la zona de los Campamentos de Refugiados Saharauís. Este estudio preliminar consistió fundamentalmente en un inventario exhaustivo de los pozos existentes y sus características técnicas; una caracterización completa de la calidad físico-química de dichos pozos y, finalmente, la realización de diversos ensayos hidráulicos que permitiesen estimar los parámetros hidrogeológicos característicos de los acuíferos. Estos estudios han sido los únicos realizados en los campamentos, respecto a la hidrogeología local de la zona.

La existencia de agua subterránea en el subsuelo del desierto argelino fue un factor clave para permitir el asentamiento de la población saharauí en un lugar tan inhóspito. Aunque los acuíferos de la zona son, aparentemente, muy extensos y profundos (y por lo tanto con gran abundancia de recursos hídricos), tras 30 años de permanencia de la población refugiada en estos territorios los problemas derivados de la merma de la cantidad y calidad del agua subterránea crecen diariamente. Estos problemas se deben a la carencia de conocimiento hidrogeológico de dichos acuíferos por parte de las autoridades y supone la causa principal de muchos de los problemas de abastecimiento de agua existentes en la actualidad; entre ellos los relacionados con la calidad del agua de consumo. La carencia de conocimiento hidrogeológico de los acuíferos no es achacable a las autoridades saharauís,

sino más bien a las circunstancias tan especiales (y dramáticas) que existen en los campamentos, derivada de una situación que nunca hubiera debido prolongarse hasta el extremo actual. De ahí la necesidad de creación de un órgano consultor, formado por técnic@s de la zona, al que se le equipará y formará adecuadamente y que se encargará del asesoramiento.

Dentro del territorio ocupado por los campamentos, existen zonas geológicas diferentes, que dan lugar a particularidades locales que afectan a la naturaleza de las aguas subterráneas. Los tres campamentos situados al norte, más próximos a la ciudad argelina de Tindouf, (Smara, Aauin e Auserd) se encuentran en un desierto pedregoso, sobre estratos terciarios y, a mayor profundidad, rocas paleozoicas. La litología predominante de la zona consiste en alternancias de estratos de areniscas y rocas carbonatadas. Estos campamentos se abastecen de agua subterránea relativamente profunda procedente de estos acuíferos. En general, las aguas subterráneas de estos acuíferos presentan alta salinidad y contenidos de nitratos que superan (ampliamente) todos los límites establecidos por cualquier reglamentación técnico-sanitaria internacional.

Por el contrario, el campamento de Dajla que está situado 200 km al sur del resto, en un antiguo oasis, puede abastecerse de agua subterránea mucho más somera, proveniente de acuíferos situados mucho más próximos a la superficie. Por este motivo Dajla tuvo desde siempre un suministro de agua diferente al del resto de los campamentos, sirviéndose de pozos excavados artesanalmente y situados dentro de la wilaya. Al cabo de los años, la falta de redes de saneamiento y/o de planificación sanitaria de la población, hizo que estos pozos superficiales se fuesen contaminando por los propios residuos humanos, de manera que incluso se llegaron a dar casos alarmantes de contagio de enfermedades "hídricas" como el cólera y las hepatitis. Este hecho forzó a las autoridades saharauis a tomar la decisión (correctísima a nuestro juicio) de clausurar los

pozos someros existentes. Para suplir el abastecimiento de agua, las autoridades saharauis realizaron varios pozos profundos, alejados de la wilaya, que capta un agua más salina pero sin contaminación bacteriológica. También cabe destacar que los pozos profundos de Dalja captan aguas libres de nitratos. Esto es debido a que los pozos de Dajla cortan acuíferos geológicamente diferenciados respecto a los pozos del norte.

En cuanto a las zonas liberadas, hasta el momento se dispone de muy pocos datos sobre las captaciones existentes conocidas.

Como actividades a desarrollar dentro del proyecto a desarrollar durante este año y en años siguientes, se podrían enumerar:

1. RECOPIACIÓN DE LA INFORMACIÓN GEOLÓGICA E HIDROGEOLÓGICA DISPONIBLE SOBRE LA ZONA.

2. ESTUDIO Y ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN RECOPIADA

Esta acción comprenderá diversas labores técnicas de análisis de toda la información recopilada. Entre las más importantes, cabe destacar: (2.1) digitalización y georeferenciación de la información geográfica y geológica (cartografías, fotos aéreas y de satélite, etc). (2.2) Elaboración de perfiles geológicos detallados de la zona. (2.3) Cálculos hidrometeorológicos y evaluaciones preliminares para la estimación de las tasas de recarga anual de los acuíferos. (2.4) Evaluación preliminar de posibles magnitudes de los recursos y reservas de las potenciales unidades acuíferas de la zona.

3. PLANIFICACIÓN DE LAS CAMPAÑAS DE PROSPECCIÓN

Tras la finalización de las dos acciones anteriores, se procederá a la planificación detallada de las dos campañas de trabajo de campo. Incluye diversos aspectos como: planificación de aspectos logísticos básicos (vehículos, accesibilidad de las zonas, estrategia de ejecución de trabajos,...),

formación de un equipo de trabajo con técnic@s locales y expatriad@s, con asignación de tareas y responsabilidades, elaboración de cronogramas detallados para los trabajos de campo, compras y alquileres de todo el material (técnico y logístico) requerido para el trabajo de campo, contacto, solicitud de presupuestos y contratación de personal especializado del mercado local (sondistas, maquinistas, operarios especializados en construcción de captaciones, mecánicos, etc.), y tramitación de los permisos requeridos por las autoridades, argelinas y saharauis, para la realización de los trabajos de prospección.

3.1. PRIMERA CAMPAÑA DE CAMPO: PROSPECCIÓN GEOLÓGICA Y GEOFÍSICA

Se plantea la realización de una campaña intensiva de trabajo de campo para la prospección geológica y geofísica de la zona para localizar las principales unidades acuíferas potencialmente explotables para la extracción de aguas subterráneas, susceptibles de ser aprovechadas en los abastecimientos de los campamentos y Sahara Occidental. En función del análisis de la información previamente recopilada, se procederá a la prospección de las áreas seleccionadas según criterios geológicos. Se prevé la realización de cartografías geológicas detalladas, recopilación de datos geológicos de campo, como direcciones y buzamiento de los estratos, muestreos litológicos, mediciones de la red de fracturación de las rocas, así como alineaciones y trazas de posibles accidentes tectónicos regionales, como grandes fallas y pliegues. Así mismo, se procederá a la realización de prospecciones del terreno por medio de técnicas geofísicas. Se propone, a priori, realizar Sondeos Eléctricos Verticales, Calicatas Eléctricas y perfiles de Geo-radar, por considerar que son los métodos más factibles (técnica y logísticamente) para la detección de anomalías geofísicas indicativas tanto de la magnitud y profundidad de las reservas hídricas, como de su posible calidad química (salinidad).

3.2. SEGUNDA CAMPAÑA DE CAMPO: CARACTERIZACIÓN HIDROGEOLÓGICA E HIDROQUÍMICA

En función de los datos y el conocimiento obtenido durante la primera campaña de campo (prospección), se procederá a la realización de una segunda campaña intensiva de campo, con el objetivo de caracterizar hidrogeológicamente las unidades acuíferas existentes en el subsuelo. Esta campaña de campo requerirá la perforación de sondeos de investigación en aquellas áreas que, en función de criterios geológicos y geofísicos, sean susceptibles de contener una mayor cantidad y mejor calidad de las aguas subterráneas. La caracterización hidrogeológica comprenderá: registros geológicos detallados del material cortado por los sondeos, realización de pruebas de bombeo escalonado, para evaluar la productividad hidrogeológica de los sondeos, realización de ensayos hidráulicos de interferencia para estimar las propiedades y parámetros hidrodinámicos de los acuíferos, y muestreos sistemáticos y exhaustivos del agua subterránea, a diferentes profundidades, para proceder a su análisis (hidroquímico e isotópico) en laboratorio.

3.3. INTERPRETACIÓN DE LOS TRABAJOS DE CAMPO, ELABORACIÓN DE LOS PROYECTOS TÉCNICOS DE LAS FUTURAS CAPTACIONES DE AGUA Y REDACCIÓN DE INFORMES FINALES Y CONCLUSIONES

Por último, se procederá a realizar la interpretación conjunta de todos los resultados obtenidos con los trabajos anteriormente descritos. Así pues, habrá que realizar:

- Elaboración final de las cartografías geológicas e hidrogeológicas de la zona de los campamentos.
- Interpretación conjunta de los resultados de los ensayos geofísicos e hidrogeológicos.
- Se estimarán cuantitativamente los parámetros hidrogeológicos característicos de los acuíferos.
- Se procederá a los análisis hidroquímicos e isotópicos de las

- muestras de agua recogidas, para su posterior interpretación y clasificación.
- Se elaborará un modelo conceptual hidrogeológico de la zona, que recoja el funcionamiento hidráulico de las unidades acuíferas, diferenciando las áreas de recarga, descarga, direcciones principales del flujo subterráneo, magnitud de recursos y reservas, etc.
- Se localizarán las zonas potencialmente más productivas y con mejor calidad de las aguas subterráneas, de cara a establecer prioridades en cuanto a la localización de futuras captaciones de agua.
- Se procederá al diseño y especificaciones técnicas para una correcta ejecución, instalación y acabado de las futuras captaciones. Este diseño estará encaminado al establecimiento de las características óptimas de las captaciones, teniendo en cuenta el material disponible en el mercado local, así como las características geológicas e hidrogeológicas (granulometría, agresividad e incrustabilidad de las aguas, etc.) de los acuíferos, con el objetivo de maximizar la eficiencia energética y, por lo tanto, la productividad de las futuras captaciones.

En todo ello será fundamental el trabajo de estudio y formación posterior que va a llevar a cabo nuestro geólogo Manuel Ron, de la Universidad de Oviedo que realizará su tesina (dirigida por J. Molinero y co-dirigida por a lo largo de este año en la zona de Bir Lahlou y Tifariti. Ésta será una de las aportaciones más importantes de ISF-Asturias al proyecto conjunto.

En ambas zonas, situadas en Territorios Liberados, así como en el desierto argelino de la zona de Tindouf, llueve muy poco, y si lo hace, es torrencialmente con lo que hay pocas aguas corrientes superficiales, pero en cambio, los acuíferos subterráneos pueden recargarse en esas etapas de fuertes lluvias, lo suficiente como para abastecer a

una población el resto del año. Así someramente nos ha tratado de explicar en qué va a consistir parte de su estudio en la zona:

Algunos tipos de rocas, tienen las propiedades de almacenar agua en su interior. Las rocas sedimentarias, divididas en carbonatas y terrígenas, almacenan el agua gracias a redes de fisuras y oquedades producidas por la karstificación o disolución en el caso de las rocas carbonatadas, mientras que las rocas terrígenas, almacenan agua en sus poros. Es esencial que estos poros, además de existir en abundancia, estén interconectados, posibilitando así la transmisión del agua por su seno.

Las rocas madre de agua en los campamentos de refugiados de Tindouf, son de este tipo, rocas sedimentarias. Éstas, se forman a partir de sedimentos, como por ejemplo arena, que poco a poco se van acumulando en zonas deprimidas, formando capas o estratos.

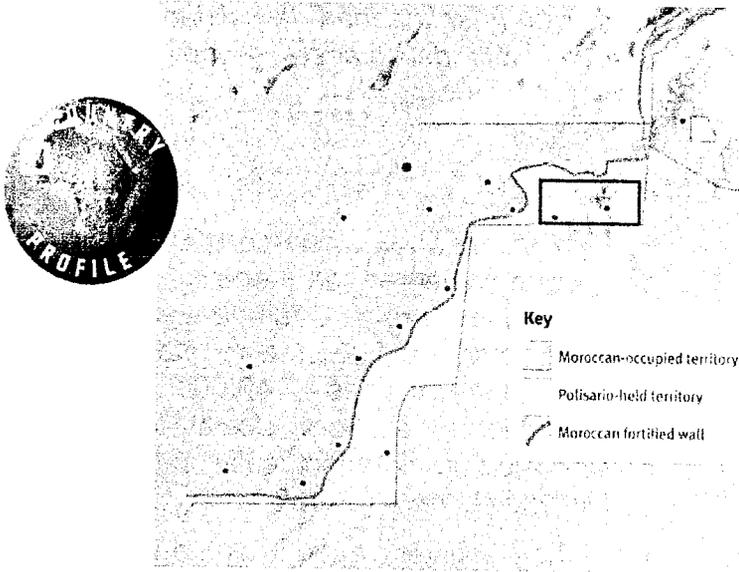
Con el peso del sedimento nuevo, el sedimento más viejo y profundo se va compactando y litificando produciendo una roca sedimentaria. Dependiendo de varios factores, como climáticos, tectónicos, geográficos y de entorno geológico, se formará un tipo u otro de roca sedimentaria.

La porosidad y transmisividad de las rocas, depende tanto de su naturaleza genética como de los procesos que hayan tenido lugar tras su depósito y consolidación, los cuales pueden aumentarlas o disminuirlas.

El entorno geológico de las cercanías de Tindouf, es de este tipo. Es una zona deprimida donde se han ido acumulando sedimentos con el paso del tiempo. Posteriormente, ha sufrido esfuerzos compresivos, resultando un pliegue sinclinal, o lo que es lo mismo, en forma de cuchara.

El siguiente paso, es elaborar una caracterización geológica e hidrogeológica de los territorios liberados, en el entorno de las ciudades de Tifariti y Bir Lahlou.

Voy a colaborar, en la caracterización geológica y en la realización de prospecciones eléctricas, con Jorge Molinero y la Unidad de Hidrogeología recientemente creada en el Departamento de Hidráulica de la RASD, formada por técnicos saharauis.



La meta del nuevo trabajo será el hallazgo de agua subterránea, que previo tratamiento, sea apta para el consumo humano. Con ello, se logrará una mejora en las condiciones de vida y poco a poco, ir posibilitando el traslado de asentamientos desde los campamentos de refugiados de Tindouf, hasta los territorios liberados.

FRASE DEL MES:

“NO TE DETENGAS. No dejes que termine el día sin haber crecido un poco, sin haber sido feliz, sin haber aumentado tus sueños. No permitas que nadie te quite el derecho a expresarte, que es casi un deber. No abandones las ansias de hacer de tu vida algo extraordinario. No dejes de creer que las palabras y las poesías sí pueden cambiar el mundo. Pase lo que pase nuestra esencia está intacta. Somos seres llenos de pasión. La vida es desierto y oasis. Nos derriba, nos lastima, nos enseña, nos convierte en protagonistas de nuestra propia historia. Aunque el viento sople en contra, la poderosa obra continúa: Tú puedes aportar una estrofa. No dejes nunca de soñar, porque en sueños es libre el hombre.”

WALT WHITMAN (Poeta estadounidense del siglo XIX)

En entorno se muestra diferente. Esta vez no son rocas sedimentarias con todo lo que ello implica, sino rocas ígneas que se comportan de una forma diferente. Estas rocas, son las rocas más antiguas de la Tierra (Arcaicas y Proterozoicas), emplazadas como una gran masa homogénea que con el paso del tiempo ha sufrido metamorfismo.

Estas rocas, no presentan porosidad ni permeabilidad, por lo que las únicas posibilidades de que sean rocas madre de agua, es hallar una zona densamente fracturada y con una buena comunicación entre fracturas, o bien una zona alterada por fenómenos físicos y químicos, como cambios de temperatura, vientos... donde la roca haya perdido sus propiedades originales y se muestre más apta para el almacenamiento de agua.

Otra posibilidad sería encontrar masas relativamente extensas de sedimentos recientes, que quizá pudiesen contener el agua.

El método a utilizar, será la prospección eléctrica, la cual es capaz de discernir la presencia de agua en el subsuelo, utilizando la enorme diferencia de resistividad entre una roca cristalina (las rocas aquí presentes) y el agua (además salada, lo que acentúa las diferencias).

Manuel Ron
Patricia Roldán
Grupo Sahara, ISF-Asturias

Con la colaboración de FORGES:



“EL FORO SOCIAL MUNDIAL: LOGROS Y DESAFÍOS.”

La Coordinadora Asturiana de ONGD cerró el trabajo de difusión del Foro Social Mundial con una conferencia, organizada en colaboración con el II Máster en Gestión de Organizaciones de Cooperación para el Desarrollo y de Intervención Social. La conferencia, que llevaba por título “*El Foro Social Mundial: logros y desafíos*”, fue desarrollada por Carola Reintjes, Presidenta de IDEAS – Comercio Justo y Delegada en el FSM por IFAT (Asoc. Internacional de Comercio Justo) y Redes de Economía Solidaria.

La reseña que se puede leer a continuación trata de reflejar las principales ideas transmitidas en la conferencia. Está basada en notas tomadas en la conferencia y en un documento que recoge la contribución de la propia Carola Reintjes al debate existente en el Consejo Internacional del FSM y que se puede encontrar en:

www.forumsocialmundial.org.br/dinamic.php?pagina=ci_barcelona_carol_e

necesario para la humanidad la existencia de un foro de los/as otros/as, “*en que el centro sean las personas y la economía estuviera al servicio de ellas... ver el mundo a partir de las personas, la solidaridad, la calidad de vida, la preservación del planeta y de la especie humana*”.

Los logros

Esta idea tomó cuerpo por primera vez en Porto Alegre en enero de 2001, congregando a unas 20 mil personas. En su última edición, en 2005, se reunieron en esa misma ciudad unas 140.000 personas. Evidentemente, el Foro Social Mundial ha crecido a un ritmo espectacular, pero, ¿cuáles son las claves de su éxito?

- Su mera existencia, tiene suma importancia en el contexto de un mundo globalizado, como símbolo de esperanza colectiva. El mero hecho de haber nacido, de ser y estar.
- La segunda clave de éxito es el llamado espíritu Porto Alegre, con el que denominamos el fenómeno de un evento global de una enorme diversidad de expresión social, cultural y política en el sentido amplio. Esta convivencia pacífica de tal diversidad de actores e ideologías, vivida como riqueza y no como amenaza, ha de verse como su verdadero elemento innovador.
- El tercer elemento es la institucionalización del foro, que se ve reflejada en tres fenómenos: la constitución de la Carta de Principios del Foro Social Mundial (Carta Magna y fundamentación ética del foro), la decisión de celebrar un segundo evento (año 2002, y consiguientes foros), y la constitución del Consejo Internacional como órgano político de apoyo al proceso.
- La cuarta clave de éxito está en la decisión tomada por el Consejo Internacional en el 2003, encaminada a internacionalizar el Foro Social Mundial. Resultado de esta decisión fue la realización del IV FSM en la India. ¿Fue acertado?

EL FORO SOCIAL MUNDIAL: LOGROS Y DESAFÍOS.

En 2001, Ignacio Ramonet escribió “*El nuevo siglo comienza en Porto Alegre*”. Arrancaba en Brasil lo que sería definida como la gran fiesta de la humanidad, el FORO SOCIAL MUNDIAL.

¿Cómo surgió esta idea? La idea de un foro social no nació ni de activistas políticos/as ni de militantes de movimientos sociales. Nació de la propuesta de Oded Grajew, un empresario brasileño, nacido en Tel Aviv, a quien se le ocurrió que era

- En Brasil el Comité Organizador del FSM está compuesto por 8 organizaciones. En la India, el Comité lo formaron 150 organizaciones: se reunieron personas y colectivos que nunca habían trabajado juntos, que no compartían espacios. En 9 meses consiguieron llegar a un consenso sobre lo básico y organizaron el FSM.
- Muchos/as analistas sociales y políticos asociaron el resultado electoral del año 2004 en la India, con su rumbo decidido hacia la izquierda, con el Foro Social Mundial en Mumbai, en lo que significó de proceso nacional de concertación y cohesión.
- La quinta clave de éxito (que podrá convertirse en su fin o fracaso) es la decisión de sustituir la dinámica de evento a una de proceso.

Los desafíos

La Gran Fiesta de la Humanidad se encuentra en un momento trascendente, en el que tiene que afrontar varios retos importantes:

- Debe convertirse realmente en un proceso consolidado. El Foro Social Mundial es una forma de entender el movimiento antiglobalización.
- El FSM reúne, desde su origen, las protestas del movimiento antiglobalización, pero sigue pendiente dar el paso definitivo de las protestas a las propuestas. Es necesario dedicar el mayor espacio posible en los foros a pensar estratégicamente y construir alternativas. Se trata de construir un modelo alternativo al neoliberalismo, un modelo económico, social, de paz... El FSM es el mejor espacio para imaginar alternativas, puesto que aglutina a miles de colectivos. Todas las ideas son válidas, pero hay que hacer un esfuerzo para llevarlas a la práctica.
- Es necesario concentrar los esfuerzos, focalizar nuestro tiempo, nuestro trabajo en

tres o cuatro grandes desafíos. La paz mundial, los DDHH, frenar el poder de las transnacionales... debe ser más importante que el trabajo individual de cada colectivo, debe ser prioritario frente a conservar nuestro pequeño espacio de trabajo. Hay, pues, que buscar unos desafíos que nos unan para trabajar todos/as juntos/as en la construcción de otro mundo posible.

Foro Social Mundial 2006

En 2006 se dará un paso más en la internacionalización del FSM. Se habla de un Foro Policéntrico, con 3 sedes:

- África. Bamako (Malí).
- América. Caracas (Venezuela)
- Asia. Karachi (Pakistán)

Se harán tres foros bajo un mismo lema, con las mismas grandes temáticas, se afrontarán desafíos de formas similares y se intentará transmitir un mensaje lo más unificado posible de cara al exterior... pero serán foros tan diferentes... esa riqueza derivada de la diversidad será lo que haga fuerte al foro.



Soñemos utopía, que no es más - ni menos - que el máximo de lo posible. La utopía como horizonte gigante y a su vez como camino humilde, de pasos pequeños, pisando suavemente esta tierra...

Águeda Prieto Arranz
ISF Asturias

COMISIÓN	RESPONSABLES	TAREAS
Universidad de Oviedo	Jorge Coque Martínez Tlfno:985162134 coque@uniovi.es	<ul style="list-style-type: none"> Asignatura de Cooperación Tecnológica para el Desarrollo Proyectos Fin de Carrera Campaña sensibilización en los Campus
Federación ISF	Álvaro García Sampedro Tlfno:984295735 agsampedro@telecable.es	<ul style="list-style-type: none"> Gestión federal Vocalía de Incidencia en el Nodo Norte
Proyecto El Sahara	José Alfonso García Tlfno: 985333472 tejo@pangea.org	<ul style="list-style-type: none"> Gestión del cierre del proyecto
Proyecto Camerún	Guillermo Jiménez Treviño Tlfno: 676889118 bienporwill@hotmail.com	<ul style="list-style-type: none"> Gestión de la ejecución, seguimiento y justificación del proyecto
Coordinadora Asturias	Águeda Prieto Arranz Tlfno: 985374496 aguedaprieto@telecable.es	<ul style="list-style-type: none"> Vocalía de sensibilización Participación en Consejo Sectorial de Cooperación de Gijón
LOCP	Águeda Prieto Arranz Tlfno: 985374496 aguedaprieto@telecable.es	<ul style="list-style-type: none"> Participación de la asociación en Les Otres Cares del Planeta. Trabajo en red con otros movimientos sociales
ISF Asturias	Presidente: Álvaro García Sampedro Tlfno: 984295735 agsampedro@telecable.es	<ul style="list-style-type: none"> Coordinación general de la asociación Secretaría técnica Tesorería Publicaciones Página web Gestión lista de correo
	Vicepresidente: Jorge Coque Martínez Tlfno:985162134 coque@uniovi.es	
	Tesorero: Guillermo Jiménez Treviño Tlfno: 676889118 bienporwill@hotmail.com	
	Secretario: Fernando Canga Moreno Tlfno: 620223901 fercanga@igijon.com	
	Secretaría Técnica: Roberto García Campos Tlfno Oficina: 985182439 robertoisf@yahoo.es	
	La Fueya: Roxana Leis Vidal Tlfno: 985568276 rvidal@telecable.es	
	Coord. nuevos socios: Ibán Novo Loureiro Tlfno: 677783110 ibannovo@yahoo.es	

PRÓXIMA REUNION DE COORDINACIÓN

Sábado 14 Enero de 2006

HORA: 11:00 A.M.

CONSEYU DE LA MOCEDÁ

AVDA. MANUEL LLANEZA Nº 68 - GIJÓN