



# LA NUEVA FUEYA. Nº 134. INGENIERÍA SIN FRONTERAS ASTURIAS

marzo 2010

35 años de olvido - 35 días de ruido  
¡Ay! Haití  
La reconquista española en Colombia  
Maquilas

## 35 AÑOS DE OLVIDO-35 DÍAS DE RUIDO

Del 15 de marzo al 30 de abril la Plataforma Universitaria de Apoyo al Sahara (PUAS) de la Complutense de Madrid está de acampada solidaria con el pueblo saharauí, en una acción de sensibilización orientada fundamentalmente a la comunidad universitaria, que comienza con pocas tiendas y mucha ilusión.

Lo clave no es el número de locos y locas que montan su tienda en La Almudena, sino la posibilidad de



un espacio común, un foro de encuentro, diálogo y puesta en común de iniciativas entre todas aquellas asociaciones, plataformas y personas involucradas con la causa saharauí. Desde el convencimiento de la responsabilidad de España en el fallido proceso de descolonización y la presión que ha de ejercerse desde todos los lados posibles para que adopte una postura firme y activa a favor del referéndum de autodeterminación, tal y como dictan las

resoluciones de Naciones Unidas. Cuentan con el apoyo y la colaboración de: CEAS-Sáhara, Plataforma de Apoyo Político al Pueblo Saharauí, Asociación de Amigos del Pueblo Saharauí de Albacete, Asociación Asturiana de Amigos del Pueblo Saharauí, y Jóvenes por la Causa Saharauí.

Y otro de sus principios es la exigencia a Marruecos del respeto a los derechos humanos de los/as saharauís que viven bajo su ocupación, así como el cese del expolio de los recursos naturales de esta zona. Manifiestan su rotunda oposición a la concesión de Estatuto Avanzado que convierte a Marruecos en socio preferente de la Unión Europea.

Con un programa de actividades completamente abierto se pueden disfrutar desde conferencias a monólogos, debates, teatro, y música...tratando de aunar el mayor número de participantes que se sumen gradualmente a su pequeño campamento donde no faltará la esperanza y el té.

De modo simbólico, la duración escogida para esta acampada es de 35 días; como 35 años han transcurrido desde que en 1975, miles de saharauís tuvieron que retirarse a los campamentos de Tindouf. Estos 35 días incluirían los 7 previstos para el viaje a dichos campamentos, y la participación en la tercera edición de la Columna de los 1000, durante la semana santa de 2010. Les deseamos suerte... y sobre todo, justicia para los/as saharauís.

<http://35diasderuido.wordpress.com/la-acampada/>

**Patricia Roldán, ISF Asturias**

## ¡AY! HAITÍ

El 12 de enero, una catástrofe natural hizo de Haití noticia. En 35 segundos, un terremoto devastó el país dejando tras de sí más de 150.000 muertos, 500.000 heridos y más de 3.000.000 de damnificados.

Los medios de comunicación mundiales se hicieron eco de la noticia inundándonos de imágenes e informaciones desgarradoras para reflejar una de las peores crisis humanitarias de las últimas décadas. Conmocionado por estas imágenes, el mundo se dio prisa en activar la llegada de socorro para aliviar la situación.

Todo el mundo está de acuerdo con que una ayuda de urgencia es necesaria. Pero las informaciones no van más allá del terrible cataclismo. De pasada, nos dicen que es uno de los países más pobres de la Tierra, pero con esto no es suficiente. No podemos dejar de hacernos preguntas acerca de aspectos no tan mediáticos.

Preguntas sobre las diferentes consecuencias producidas por un desastre natural dependiendo del país en el que se produce; sobre la reacción de la comunidad Internacional, sobre el papel que juegan las diferentes empresas que presentan su ayuda como desinteresada, de las decisiones tomadas por los distintos Estados e Instituciones a la hora de gestionar esta crisis...

Todas estas preguntas son importantes porque Haití ya está desapareciendo de las portadas; comienza a perder interés. Pero la situación de dependencia y de desprotección sigue y seguirá ahí por mucho

tiempo. La relación entre los efectos de una catástrofe y el nivel de pobreza de un país, se hace evidente cada vez que un terremoto, huracán o tsunami asola un país del Sur. El grado de devastación causado por el terremoto en Haití es fruto de la situación de empobrecimiento que este país viene sufriendo desde hace siglos. Para entender esta situación de vulnerabilidad ante las catástrofes, es necesario entender cómo se ha llegado a esta situación de pobreza.



18/Jan/2010. Port-au-Prince, Haiti. UN Photo/Logan Abassi

Diferentes instituciones y agencias de cooperación han achacado a la inexistencia del Estado haitiano todos los problemas de seguridad y las dificultades encontradas a la hora de realizar rescates y de repartir comida o agua. Pero esta debilidad institucional no ha sido causada por un fenómeno natural.

Esta historia comenzó con una colonización española que duró dos siglos (1492-1697). Durante la que se explotaron las minas de oro y plata del país utilizando para ello a los Taínos nativos de Haití. Trabajaron en estas explotaciones como esclavos, lo que provocó su práctica desaparición. A esta colonización siguió otra por parte de Francia que duró un siglo (1697-1804). Durante la misma se repobló el país con 450.000 esclavos africanos utilizados para explotar

plantaciones de café y caña de azúcar con las que se abastecía a Europa.

En 1804, una revuelta de esclavos dio lugar al primer país independiente de América Latina y al segundo del continente americano (tras Estados Unidos). Pero esta independencia tuvo un alto coste, Francia impuso una deuda de 150 millones de francos-oro (unos 22.000 millones de dólares actuales) como indemnización por la pérdida de esclavos y plantaciones.

Desde 1919 hasta 1934 el país fue ocupado militarmente por EEUU. Durante esta ocupación, varias compañías americanas obtuvieron grandes extensiones de tierra para plantaciones.

Desde 1957 hasta 1986 Haití sufrió las dictaduras de François Duvalier y de su hijo. Dictaduras apoyadas por EEUU, Francia y varios países occidentales. Tras estas dictaduras, la deuda de Haití ya ascendía a 1.884 millones de dólares.

En la década de los 90, Haití eligió a Aristide como su presidente. Pero a los 7 meses EEUU orquestó su destitución. En 1994, le permitieron regresar al país acompañado por 20.000 marines de las NNUU pero condicionado a aplicar un plan de ajuste en el país que provocó un levantamiento popular en su contra.

Desde 2004 el país está ocupado por las tropas de NNUU, bajo el mandato de la MINUSTAH (Misión de Naciones Unidas por la estabilización de Haití) integrada por 9.000 efectivos. Desde los últimos seis años, Haití viene sufriendo un constante proceso de militarización que se acentuó estos días al entrar en el país 20.000 marines norteamericanos dispuestos a organizar la situación de crisis tras el terremoto. La historia de Haití nos muestra que la inexistencia del Estado haitiano no es sólo responsabilidad de un terremoto.

Todas estas ingerencias generaron más problemas aparte de los institucionales. El hecho de que se deforestase Haití para fomentar los monocultivos de agrocombustibles en manos de multinacionales que se apropiaban de la tierra, generó un éxodo de la zona rural hacia la capital y una crisis alimentaria. Si en 1972 tenía un 98% de autosuficiencia de cereales, el año pasado importaba el 82% del arroz que consumía, principalmente de EEUU.

Por la posibilidad de vivir en el campo, su capital Puerto Príncipe pasó en 40 años de 300.000 habitantes a 2.500.000. Este éxodo provocó un crecimiento caótico e insostenible de la ciudad. Surgiendo barrios de construcciones precarias y sin servicios básicos. Por esto la mayoría de las víctimas del terremoto provienen de la capital.

La injerencia política y la presencia militar han ido acompañadas por la imposición de un modelo neoliberal orquestado por las Instituciones Financieras Internacionales que le impusieron el mecanismo de la deuda externa. La deuda de Haití comienza en 1804 con la imposición francesa y no ha dejado de crecer hasta llegar a los 1884 millones de dólares en 2009.

El pasado Junio de 2009 se acordó incluir a Haití dentro la iniciativa para los Países Empobrecidos Altamente Endeudados (HIPC), que prevé reducciones de la deuda siempre y cuando se siga un plan de crecimiento y reducción de la pobreza tutelado por el FMI. Para conseguir una reducción de 1.200 millones de dólares en su deuda, Haití privatizó sus empresas públicas (telecomunicaciones, agua,



electricidad, puertos y aeropuertos) lo que se tradujo en la pérdida de 3.000 empleos, y se vio obligado a liberalizar los mercados.

Actualmente la deuda externa es de 891 millones de dólares, que se reparte en su mayoría entre el FMI y el Banco Internacional de Desarrollo. También tiene deudas comerciales con otros países, entre los que se encuentra España con 28 millones de euros. Pero el Gobierno español todavía no ha anunciado ninguna acción con respecto a esta deuda.

A raíz del terremoto se ven continuas cuñas publicitarias pidiendo donaciones. Pero con esta deuda, toda la ayuda financiera anunciada ya está comprometida a pagarla. ¿En lugar o además de hacer donaciones no sería preferible que se anularan las deudas inmediatamente y sin condiciones? ¿Se puede hablar de donaciones cuando se sabe que la mayor parte de ellas irán destinadas a saldar una deuda y no a paliar una situación de crisis?

La respuesta ante el terremoto de la comunidad internacional ha sido inmediata y abrumadora. Pero más allá de las cantidades de dinero, toneladas de alimentos, medicamentos o recursos humanos enviados es importante pensar en actuar no sólo de forma suficiente, sino también de forma adecuada para que los haitianos puedan reconstruir su país libre de la explotación y de la dominación sufridos hasta ahora. Es necesario que los países que deseen ayudar a Haití lo hagan revisando las políticas aplicadas hasta ahora. Comenzando por deshacer la preocupante militarización de la ayuda que se está dando, la reconstrucción de Haití no será la deseable si no se hace respetando la soberanía y cubriendo las demandas del pueblo haitiano. Es importante que los recursos de emergencia sean independientes de los intereses comerciales de los donantes y que no generen nuevos endeudamientos. Además de no generar nueva deuda, se debe cancelar la deuda externa ilegítima de Haití. Esta cancelación debería ser el primer paso para restituir las deudas históricas, ecológicas sociales que los países del Norte tenemos con Haití.

Camille Chalmers, haitiano activista por la cancelación de la deuda externa escribía pocos días después del terremoto: “es la hora de una gran oleada de brigadas de solidaridad con el pueblo de Haití, un amplio movimiento de solidaridad de pueblo a pueblo que haga posible vencer el analfabetismo, la crisis ambiental y sanitaria, reconstruir una nueva ciudad y un nuevo medio rural, basado en la soberanía alimentaria y destruir los lazos de dependencia y la militarización”. Todo esto nos habla de la necesidad de unir la cooperación con el conocimiento de las causas que la hacen necesarias, para conseguir que a través de ella los propios haitianos luchen por reducir la pobreza y construyan su propia realidad.

**Carmen Álvarez, ISF Asturias**

## LA RECONQUISTA ESPAÑOLA EN COLOMBIA

Las empresas españolas en Colombia se comportan de un modo distinto que en su casa. En España se ven obligadas a cumplir unos mínimos en materia de responsabilidad social, ambiental y laboral, pero en Colombia empresas como Unión FENOSA, Repsol y los grupos PRISA y Planeta, son ejemplo de empresas con comportamiento cutre.

Aquí han vendido la idea de que van a “hacer las Américas” respetando a las gentes y la legislación de esos países para generar empleo y desarrollo, pero desembarcan en plan de reconquista, arrasan con impunidad la naturaleza y los derechos laborales y privatizan sectores claves para el desarrollo futuro de los colombianos, como la energía eléctrica, el petróleo, la banca y las comunicaciones.

### **Una electricidad muy oscura**

Unión FENOSA se benefició de la corrupción y del asesinato impune de 91 sindicalistas opuestos a la privatización del sector eléctrico para hacerse con la propiedad de las empresas públicas que generan, transportan y venden energía en los siete departamentos de la costa caribe colombiana. Los sindicalistas asesinados por los grupos paramilitares, con la complicidad de la policía secreta, habían sido señalados por la propia empresa como miembros de las guerrillas, según consta en un documento reservado que los obreros descubrieron. En octubre de 1998 en plena lucha contra la venta de las redes públicas de energía a FENOSA, fue asesinado el dirigente sindical del sector eléctrico JORGE ORTEGA GARCÍA, primer vicepresidente de CUT Colombia.

Los asesinatos de sindicalistas que denuncian las prácticas de FENOSA han continuado. ADAN PACHECO, sindicalista de Electricaribe (FENOSA) que fue abaleado y asesinado el 2 de mayo del 2005 en Barranquilla, encabezaba la última lista de los amenazados de muerte.

FENOSA pretende también la privatización de las Empresas Municipales de Cali. Los trabajadores de la empresa y los usuarios de la energía se oponen. Varios sindicalistas de SINTRAEMCALI han sido asesinados, otros están presos y algunos exiliados. Además FENOSA tiene la cara muy dura. Logró comprar a precio de ganga y con base en sobornos las empresas públicas de energía de la costa colombiana (US 200 millones de dólares), además consiguió que el Congreso de la República eliminara el subsidio al consumo de energía de los sectores más pobres de la población y, al tiempo, consiguió que el gobierno subsidie a la empresa cada año con mucho dinero público.

Aún así las tarifas de FENOSA resultan impagables para millones de personas que tienen que escoger cada mes entre comprar los víveres para sobrevivir o pagar las facturas de la empresa. Por denunciar las tarifas abusivas, por llamar a no pagarlas y por quemar en la plaza pública los recibos, han sido asesinados por paramilitares al menos cinco dirigentes de las juntas de vecinos de la ciudad de Cartagena de Indias. Es curioso, pero lo mismo está ocurriendo en estos días con quienes denuncian los abusos de FENOSA en Guatemala.

### **Un petróleo costoso**

Mientras FENOSA junto con el BSCH acaparan el sector eléctrico, el grupo BBVA-ENDESA-Iberdrola-Repsol hace lo propio con el petróleo. Repsol es un ejemplo de lo que los sindicalistas colombianos llaman “una porquería de empresa” que viene operando en unos 6 mil kilómetros cuadrados del país a través de una subcontrata en Bogotá, sin logotipo ni identificación en sus oficinas y pozos, con lo que parece una empresa fantasma. REPSOL llegó al departamento de Arauca de la mano -socia- de la Occidental, instigadora del plan de guerra conocido como Plan Colombia.

Por eso no resultó casual que la llegada de estas petroleras a la región fronteriza con Venezuela estuviera precedida y acompañada por una “limpieza social” basada en el terror desatado por los paramilitares en zonas como el municipio de Tame, un pueblo de 55 mil habitantes donde Repsol explota pozos petroleros y donde han sido asesinadas 763 personas. Amnistía Internacional lo denunció en el 2003 al señalar que al año siguiente de la llegada de Repsol a Arauca, esa región concentró el 47% de los casos de asesinatos contra sindicalistas y defensores de los derechos humanos ocurridos en toda Colombia.

Repsol tiene además un conflicto laboral con la USO, sindicato de la industria del petróleo en el que han sido asesinados cerca de 100 sindicalistas que rechazan el saqueo del petróleo por las multinacionales y los contratos basura, así como la negación del derecho de asociación a centenares de obreros. Y tiene otro conflicto con el pueblo indígena U'wa, que se opone a la exploración/explotación del petróleo en su territorio.

Como si fuera poco la Repsol está acusada de destruir el santuario de flora y fauna de la laguna del Lipa, causando un enorme impacto ambiental y destruyendo al pueblo indígena guahibo que se muere culturalmente junto a su laguna sagrada.

### **Y unos medios mudos**

Que estas cosas no se sepan es importante para poder seguir forrándose y pregonando la monserga de la “responsabilidad social corporativa”. Es ahí donde cumplen su tarea los dueños del circo mediático hispanocolombiano.

El grupo PRISA que controla la cadena SER y el diario El País, llegó a Colombia hace cinco años y compró la cadena Caracol radio que tiene 8 millones de oyentes. De una plantilla de 1.500 empleados despidieron 1.050. Menos mal que iban a crear empleo. Lo mismo hace por estos días el grupo editorial PLANETA que controla desde hace dos años El Tiempo, único diario que quedó en Colombia. Ambos monopolios, Prisa y Planeta, son culpables de ocultar en España la responsabilidad del Estado y de empresas como FENOSA o Repsol en miles de crímenes contra los sindicalistas y contra la población civil.

Muchos periodistas que investigan la responsabilidad del gobierno y de sectores de la patronal en actos de corrupción y crímenes de lesa humanidad, han sido amenazados de muerte. Es el caso los periodistas Hollman Morris, Carlos Lozano y Claudia Julieta Duque.

Pero medio siglo después hay que reconocer que algo ha cambiado. Los conquistadores ya no llegan exhaustos en plácidas naves de vela, sino en los portaaviones y los helicópteros artillados del Plan Colombia. Como hace siglos saquean, matan, contaminan y mienten, todo en nombre de Dios, la civilización y el progreso.

**Javier Orozco Peñaranda**  
**Colectivo de Colombianos/s refugiados en Asturias “Luciano Romero Molina”**

## MAQUILAS

Las maquilas surgieron en 1965 como parte de un proyecto alternativo de industrialización para las ciudades de la frontera con Estados Unidos, que se concretó legalmente en 1966 con el Programa de Industrialización Fronteriza, cuya función era proveer empleo a cientos de trabajadores al finalizar el Programa de Braceros que se tenía establecido con estados Unidos. Las primeras maquiladoras se establecieron mediante el sistema de Zonas Libres y Franjas Fronterizas en las ciudades de Tijuana, Ciudad Juárez, Matamoros, Mexicali y Nogales, en las que regían programas de desarrollo industrial fronterizo y se gozaba de un régimen arancelario y fiscal especial.

El trato preferente desde el punto de vista de acceso a los mercados (eliminación de barreras comerciales dentro de ciertas condiciones) y la política consecuente de reducción de aranceles en los países "beneficiarios", permite aprovechar la mano de obra barata de las mujeres, las que han incrementado su presencia en el mercado laboral en condiciones de precariedad, salario mínimo insuficiente para cubrir las necesidades básicas de una familia, brechas en la cobertura de la seguridad social, desarraigo familiar por la migración de madres solteras jefas de hogar desde zonas rurales hacía zonas que ofrecen empleo en la maquila, lo que perpetua la ubicación de las mujeres en los segmentos menos calificados y por tanto más mal pagados del mercado laboral. Si consideramos además que las trabajadoras de la maquila son muy jóvenes y que deberían tener acceso a la educación y la capacitación, es evidente que la movilidad laboral posible será en el círculo de: empleo en el sector formal de la maquila o sector informal o trabajo doméstico remunerado.



Desde un punto de vista macroeconómico la industria maquiladora de exportación (IME) en México se ha caracterizado por tres aspectos fundamentales: un gran dinamismo en sus principales variables económicas, un proceso de modernización tecnológica y organizacional, y una gran heterogeneidad (Carrillo, 1993). A pesar del espectacular crecimiento mostrado en el periodo de 1985-1995, las maquiladoras mantenían un bajo nivel de integración local, menor al dos por ciento (1995). En otras palabras, mientras que, por un lado presenciamos una industria maquiladora que crece muy por encima del resto de la manufactura en el país, con un impacto económico nacional y local de gran envergadura, por otro lado observamos que su impacto industrial-territorial ha sido muy pobre en términos de la formación de eslabonamientos productivos.

No obstante la aseveración anterior, la situación de las empresas en algunas localidades fronterizas empezó a cambiar radicalmente hacia 1995. En ciudades como Tijuana y Juárez, a través del establecimiento de nuevas empresas vinculadas con las ya existentes, se presentaron experiencias de formación de clusters basadas en el trabajo calificado de ingenieros y técnicos. Se trata de una nueva situación que fomenta las relaciones entre empresas en forma horizontal, particularmente al interior de las propias firmas.

La externalización de servicios de apoyo a la producción y de partes de su proceso productivo, produce relaciones asimétricas entre empresas y la estructuración de cadenas de producción (o tercerización

de servicios y actividades) que llevan a un proceso de precarización del trabajo. En varios sectores está marcado fuertemente por la variable de género, ya que son las mujeres las que tienden a vivirlo más intensamente. (OIT 1997; Abramo, 1996). Este paradigma segmenta a las empresas al interior de la cadena productiva, reservando los procesos más sofisticados y de mayor valor agregado a las empresas madre y segmenta al interior de la empresa entre el “núcleo” de la fuerza de trabajo, compuesto habitualmente por trabajadores hombres con mayor estabilidad y remuneraciones, y una mano de obra periférica, con alto porcentaje de mujeres y trabajos temporales, menor remuneración y sujeto a las fluctuaciones del mercado (Posthuma, 1996).

Desde el punto de vista sindical, en el Sur, la presencia masiva de mujeres jóvenes implica una población a la que los actores laborales tradicionales - tales como los sindicatos - no están acostumbrados. Las dificultades que éstas trabajadoras tienen para participar activamente de la vida sindical no vienen solamente de la actitud antisindical de los empresarios maquileros, ni de las condicionantes que como mujeres sufren (doble jornada, sumisión a la jerarquía del compañero, discriminación, etc.), que efectivamente son una barrera a cualquier intento de organización. Cuentan, además, con limitaciones para lograr identificación con el puesto de trabajo y con su condición de trabajadoras. Las jornadas de trabajo excesivamente largas, la alta rotación laboral y la falta de experiencias organizativas previas, complica el panorama para la formación de una identidad obrera, en estas trabajadoras.

Algunos estudios realizados en el área centroamericana muestran que las trabajadoras de las maquilas (especialmente las más jóvenes), antes de verse a sí mismas como explotadas, se ven a sí mismas frente a la oportunidad que les brinda la maquila de experimentar una situación de emancipación y de liberación contra la sujeción a las autoridades patriarcales a las que se habían visto sujetas. El poder adquisitivo que les dan los sueldos que reciben, les permiten cierto nivel de independencia respecto a los padres o compañeros de vida.

El estado deja de ser el encargado de la asignación de recursos y de la distribución del bienestar. Las tareas relacionadas con estos asuntos son delegadas al mercado y, desde ese momento, cuestiones relacionadas con la protección al empleo y a la población trabajadora, pasan a ser competencia del mercado. Los sindicatos ven reducir sus márgenes de acción frente al estado. Para éste, los sindicatos ya no constituyen interlocutores políticos válidos y no se vuelve necesario establecer un nuevo pacto con ellos, en tanto que es el mercado será quien decida la suerte de los y las trabajadoras. El desarrollo se evaluará según la satisfacción de las demandas del mercado y la competitividad dentro del contexto de la globalización. Los sindicatos ven, pues, disminuir su papel como actores políticos, que era el elemento que en el pasado le daba la capacidad de movilización. Sin embargo, desde otro ángulo, esta situación podría de alguna manera, presionar por la búsqueda de un movimiento sindical remozado por nuevas prácticas de organización e incidencia en la mejoría de las condiciones de trabajo y vida de las obreras y obreros de la maquila.

Ante la ausencia por parte de las empresa y el Estado de servicios sociales (asistencia a la salud, guarderías, vivienda y servicios en las ciudades fronterizas), estos recursos se desarrollaron mayoritariamente por mujeres a través de medios informales y redes familiares. Mostrando al importancia de la movilización por la subsistencia y que los espacios de consumo, las redes de relaciones, el barrio y la ciudad, son territorios en donde las mujeres han ejercido prácticas y modos de intervención propios, en contextos sociales y culturales que definen la actividad femenina (Barrera 1990)

Surge así la interrogante acerca de si la expansión del comercio internacional y los procesos de globalización acarrearán beneficios a las mujeres en el largo plazo en relación a su posición en el mercado de trabajo, sus oportunidades ocupacionales y la calidad de los empleos. De hecho no hay evidencia que muestre una disminución de brechas salariales en el sector exportador, e incluso más, la brecha salarial parece ser mayor en países con una tendencia exportadora y mayor proporción de mujeres ligadas a este sector, como en el sudeste y este asiático (Joekes, 1993). Así se plantea que la composición del empleo en algunas de las más importantes zonas de libre comercio, como México y Singapur ha tenido una evolución negativa para las mujeres, lo que puede también estar asociado a cambios en la composición de los productos hacia áreas más avanzadas tecnológicamente, con requisitos de mayor nivel de especialización.

**Alfonso González García, ISF Asturias**

**Junta Directiva IsfA:**

Presidente: Jose Antonio Gallego  
Vicepresidente: Álvaro López  
Secretaria: Águeda Prieto  
Tesorera: Ana Isabel Suárez  
Vocal Universidad: Jorge Coque  
Vocal Angola: Javi Calvillo  
Vocal Sáhara: Carmen E. Álvarez  
Vocal Sección Juvenil: Teresa Reus  
Vocal Campañas/EPS: Alfonso González  
Vocal Grupo Tanzania: Íñigo García  
Vocal Grupo TIC: Sergio Cabrero

**secretaría técnica:**

Teléfono: 699 78 25 18  
secretaria.tecnica@asturias.isf.es

Proyecto Angola: <http://isfasturiasenangola.blogspot.com/>  
Proyecto AQUA SAHARA: <http://esfsahara.blogspot.com/>

**Dep. Legal AS-1438-93**

**C.I.F.:G-33378191**

Revista financiada por:   
**cajAstur**

**Apoyos económicos y donaciones:**

Caja de Asturias Nº CUENTA: 2048-0156-12-3400000497



ISF Asturias  
Campus de Viesques. Aulario Sur. 33204 Gijón  
E.U. Ingeniería Técnica Industrial.  
asturias@isf.es <http://asturias.isf.es>