



# CONFERENCIA EN LA UPC SOBRE EL POLÉMICO 0,7

Javier Rodríguez

**E**res capaz de acordarte del 0,7 %? Un mediodía de otoño tuvo lugar en el aula máster una mesa redonda para hablar del tema del 0,7. Asistieron Jaume Mussons, Manuel Delgado, Arcadi Oliveres y Tica Font. Cada uno de ellos tenía un punto de vista diverso sobre la cuestión.

Jaume Mussons expuso la tesis de que la globalización de la economía llevaría a la desaparición de las bolsas de pobreza en todos los continentes. El núcleo de la exposición se centró en que el comercio y el intercambio de mercancías beneficia a las dos partes en juego, de manera que no es cierto que sea rentable en modo alguno el que existan países sumergidos en una pobreza extrema, porque quedan fuera del comercio internacional, e incluso desde un punto de vista egoísta no es aceptable el mantenimiento de la situación actual.

Manuel Delgado aportó un punto de vista antropológico a la cuestión. Afirmó que en realidad el odio xenófobo que se centra cada vez más en las sociedades de religión islámica puede ser debido no a que seamos 'culturas' distintas que cada vez lo son más, que es lo aparente, sino a que las presuntas diferencias culturales con esas sociedades tienden a aplanarse y desaparecer, y a que cada vez hay más elementos que se incorporan a una cultura procedentes de la otra, de manera que ambas identidades, que llegan a definirse únicamente por negación del contrario, se sienten

amenazadas en su existencia y reaccionan de forma agresiva demonizando lo que les es pretendidamente extraño, esto es, rechazándolo sin llegar a conocerlo ni tan siquiera en parte. Ejemplo de esta anulación de diferencias culturales es precisamente el movimiento en favor del 0,7, que bien mirado no es más que obligar a la gente a hacer lo que es justo, porque se trata de la instauración de una suerte de donativo que se deduce de los impuestos de la colectividad, y por lo tanto de cada una de las partes, destinado a hacer más llevadera la pobreza. De esa forma, todos los habitantes del país son por defecto solidarios con los problemas del tercer mundo, de forma pasiva, tanto si están de acuerdo en serlo como si no lo están. Eso está en consonancia con nada menos que con uno de los pilares del Islam, que consiste en que todo musulmán está obligado por la ley coránica a dar una porción fija preestablecida proporcional al conjunto de su riqueza a cualquier necesitado que se lo exija.

Arcadi Oliveres, escritor vinculado a 'Justicia y Paz', hizo un breve repaso del nacimiento y evolución histórica de las ONG, organizaciones que desarrollan un papel fundamental al llevar a la práctica la acción solidaria. Las ONG son organizaciones que existen desde hace ya bas-

tantes años, algunas son realmente antiguas, y son básicamente organizaciones sin ánimo de lucro y con un objetivo concreto o un abanico de actividades en el campo humanitario. Las ONG se coordinan entre sí y colaboran frecuentemente sobre el terreno. Están integradas por voluntarios que dedican

gratuitamente su tiempo y sus conocimientos a una actividad de la que únicamente obtienen una recompensa de índole moral. La postura de los que participan en estas actividades es que no tener opinión en estas cuestiones es en realidad participar de una opinión muy extendida y no por

ello inocente, responsable en buena medida de que la solución de estos problemas se eternice.

Tica Font hizo una incursión en la visión más próxima a la propia de la plataforma por el 0,7, según la cual el principal problema no es que se tenga que aportar una cantidad u otra de dinero a la ayuda al tercer mundo, sino que exista la necesidad urgente de cambiar la forma en que esta ayuda se lleva a cabo. La forma tradicional en que los fondos de ayuda eran empleados por los gobiernos occidentales ha sido apoyar económicamente a países del tercer mundo que pueden suponer un beneficio político y en última instancia económico. Los fondos usualmente van de estado a estado, de manera que el gobierno receptor puede emplear ese dinero en lo que considere oportuno, sea

*Las ONG son organizaciones sin ánimo de lucro y con un objetivo concreto o un abanico de actividades en el campo humanitario.*

JAVIER RODRÍGUEZ es proyectista de la E.T.S.E.T.B., y miembro de la rama de estudiantes del IEEE.

alimentar a la población necesitada, sea construir un palacio presidencial. Muchos gobiernos de países subdesarrollados han empleado estos fondos y gran parte de su presupuesto en comprar armas modernas a las naciones industrializadas, de manera que esta forma de 'ayudar' al tercer mundo no es más que una forma hipócrita de dar mercados a la industria armamentística, al mismo tiempo que se fomentan las desigualdades, los conflictos armados y la perpetuación en el poder de gobernantes de clasificación dudosa, a base de hacerlos más poderosos. Se verifica en la realidad que los países que más beneficiados salen en los fondos de ayuda al tercer mundo no son precisamente aquellos que tienen necesidades más urgentes, sino aquellos de los que se puede esperar un mayor beneficio económico en un futuro próximo. Los créditos FAD son otra forma deficiente y contraproducente de supuesta ayuda al tercer mundo. Son unos créditos 'blandos', sujetos frecuentemente a compromisos de compra por parte de estos países de productos producidos por la sobredimensionada industria de los países desarrollados. El dar la ayuda en forma de crédito contribuye a endeudar todavía más a estos países, que tienen ya de por sí deudas externas de proporciones astronómicas, y hace que sus economías permanezcan estables donde están, es decir, en el fondo. El objetivo, no siempre bien difundido por los medios de comunicación, con malicia o sin ella, de la campaña del 0,7, es establecer un control transparente sobre los fondos de ayuda desde que el dinero sale de aquí hasta que se emplea en proyectos concretos y verificables allí donde más se necesita. El dinero del 0,7 sería administrado por un conjunto de representantes de ONG y partidos políticos, que decidirían con independencia de criterio el destino de cada porción de la ayuda, destinando el dinero a ONG concretas para realizar tareas concretas en un plazo fijo de tiempo, atendiendo únicamente a razones de urgencia y utilidad, con una supervisión adecuada de los resultados por parte de comisiones imparciales reconocidas por todas las partes.

## LA VIDA DE OLIVER HEAVISIDE

Nació en Londres el 18 de mayo de 1850; murió en Torquay, en la región inglesa de Devon, el 3 de febrero de 1925. Fue uno de los fundadores de la teoría de telegrafía por cable, y descubrió la 'capa Heaviside' en la ionosfera.

Heaviside fue el hijo de una artista y un sobrino de Sir Charles Wheatstone. Aunque carecía de una educación universitaria, fue seleccionado en 1870 para trabajar como operador de telégrafo de la Great Northern Telegraph Company en la localidad de Newcastle-upon-Tyne. Sin embargo, en 1876, se vio forzado a abandonar el trabajo debido al empeoramiento de la sordera que padecía. A partir de ese mismo año, volvió a vivir con sus padres (ya que Heaviside nunca llegó a casarse), con los que vivió hasta que éstos murieron. En 1889 se mudaron desde Londres a Paignton donde vivía su hermano, posteriormente Heaviside se trasladó a Devonshire donde vivió el resto de su vida. A pesar que su pobreza era aliviada por una pensión social (llamada Civil List), sus últimos años fueron vividos en soledad y excéntrica reclusión. El murió en un hospital de Torquay.

A pesar de su falta de educación formal, los años que Heaviside dedicó al estudio solitario le permitió comprender completamente mucha de la teoría física y matemática, por lo tanto, cabe resaltar que sus estudios académicos fueron poco ortodoxos. Sus primeros artículos técnicos, a principios de la década de 1870, incluían propuestas para la telegrafía multiplexada. Sus contribuciones a la teoría telegráfica tuvieron un significado mucho más amplio que la importancia a nivel técnico que suponía de forma inmediata. A las teorías de W. Thomson (Lord Kelvin), él añadió sus propios conceptos nuevos de inductancia y autoinductancia. El también introdujo ideas de impedancia y conductancia, y analizaba telegrafía por cable o por ondas de radio de forma esencialmente igual. Se preocupó de la forma de las ondas transmitidas a través de los cables, y mostró cómo producir ondas que, aunque sufrieran atenuación, no sufrían distorsión. En su opinión, las ondas eléctricas se propagaban a través del cable básicamente por conducción superficial. Sus conocimientos sobre conducción eléctrica se fundamentaron mayoritariamente en la teoría electromagnética de J. Clerk Maxwell, y en muchos aspectos él forma un puente entre Maxwell y H. R. Hertz, el trabajo de este último fue anticipado por Heaviside en una serie de ejemplos prácticos. Dio apoyo a la reforma de las unidades eléctricas. Su interés en las ondas de radio le llevó a sugerir en 1902 que algo por encima de la atmósfera era capaz de reflejarlas de nuevo al suelo. Esta característica atmosférica, llamada la capa de Heaviside en 1911, fue sugerida sobre la misma época de forma independiente por A. E. Kennelly.

Gran parte de los primeros trabajos de Heaviside atrajeron poca atención, pero la referencia que hizo Kelvin sobre él en su Discurso Presidencial en el Instituto de Ingenieros Eléctricos (*Institute of Electrical Engineers*) en 1889 pareció haberle llevado a la prominencia. En 1908 fue elegido como Miembro Honorífico del Instituto de Ingenieros Eléctricos (anteriormente no había sido considerado debido a su inhabilidad para pagar la suscripción anual).

