

## Mundo Sobrepoblado

Por una mejor vida para todos .....

N 39, Octubre–Noviembre 2006

---

**En este número:    Los prejuicios religiosos  
                          Los mutantes están entre nosotros  
                          Chile permite**

---

### **Los prejuicios religiosos: CONTROL DE NATALIDAD Y EUTANASIA**

**Los vetos católicos no son otra cosa que aberraciones de prejuicios ancestrales.  
Millones de enfermos de Sida, mucho de ellos inocentes, mueren anualmente por la  
intransigente y arbitraria arrogancia vaticana.**

Todos algún momento nos hemos asustado en la vida, pero hay alguien que piensa que cuando uno está asustado, es porque su alma ha salido del cuerpo. Los síntomas son: falta de apetito, palidez y debilidad en general. Así, al menos, piensan los Pacasmayo, un pueblo que vive al norte de la ciudad de Trujillo, en el Perú. Los Pacasmayo están fuertemente atados a las supersticiones heredadas de sus antepasados. Cuando algo les sale mal, creen que han caído en desgracia con los seres del mundo invisible.

La superstición no se puede ajustar a una definición cualquiera, ya que es más que una creencia, es un modo de vida que rige al hombre desde que éste existe. Esto es debido a que desde sus comienzos el hombre trató de explicar su mundo y los misterios que le rodeaban de una manera supersticiosa. El hombre primitivo, al buscar explicaciones para fenómenos tales como el rayo, el trueno, los eclipses, el nacimiento y la muerte, y carente de conocimientos sobre las leyes de la naturaleza, desarrolló la creencia en unos espíritus misteriosos.

Concretamente la muerte, uno de los mayores misterios de la vida, fue tratada con mucho detalle por los primeros supersticiosos, hasta el punto que ciertas creencias perduran hasta hoy mismo. Con la muerte vino el concepto de más allá, y con él numerosas acciones destinadas a lograr un trato mejor después del traspaso a la otra vida. De estas primeras creencias de tipo supersticioso se llegó a una mentalidad más compleja, capaz de unir a través de un nexo común de costumbres y ritos a grandes cantidades de gente, por su capacidad de dar una explicación a los misterios de la creación, la vida y la muerte. Así nació la religión. Podemos afirmar que, en un largo proceso a través del tiempo, la superstición es hija de la ignorancia y madre de las religiones.

Las supersticiones es un tema interesante puesto que son muchas las personas que todavía hoy caen en cualquier tipo de supersticiones sin saber su porque ni su origen. Napoleón temía los gatos negros y Sócrates el mal de ojo. A Julio César le aterrizaraban los sueños. Enrique VIII aseguraba que por brujería se casó con Ana Bolena. Pedro el Grande experimentaba un terror patológico cuando tenía que cruzar puentes. Todavía hoy, las supersticiones impiden a muchas personas, por temor a la mala suerte, pasar por debajo de

una escalera o salir de viaje un martes día trece. Por otra parte, estas mismas personas, en pos de la buena suerte, suelen tocar madera. En fin, todo esto tiene una cierta lógica, ya que las supersticiones constituyen una parte muy antigua de la herencia humana. Hoy mismo son pocas las personas que, interrogadas a fondo, no admiten profesar supersticiones.

El temor por el más allá, siempre fascinó al hombre desde que dejó de vivir en las copas de los árboles. Por otra parte, el milagro que un árbol creciera a partir de una semilla, o la aparición de una rana a partir de un renacuajo, confirmaba una intervención ultraterrena. Sumando todo esto a una existencia cotidiana llena de peligros y aventuras, el hombre llegó a la conclusión de que el mundo estaba poblado por unos espíritus invisibles, poderosos y vengativos, los dioses, que intervenían en la actividad humana y castigaban a quienes irrespetaban sus deseos.

Probablemente desde muy temprano hubo individuos más avisados que se dieron cuenta del poder de sugestión de la divinidad, y las clases altas y ricas comenzaron a proclamarse como descendientes de los dioses y depositarios del poder político. Para ello los sabios de aquella época, que eran llamados sacerdotes, validaban estas afirmaciones. O sea que el contubernio entre las clases dominantes y los hombres que se hacen llamar representantes de dios, siempre ha existido... nada de nuevo bajo el sol.

Estos tipos de prejuicios, supersticiones o tabúes, llámense como sea, persisten todavía hoy y representan el más estricto lazo entre las religiones y sus seguidores. Algunos de estos tabúes no pasan de inocuas costumbres, pero otros condicionan y afectan fuertemente la vida del individuo, y es de estos que queremos hablar, examinando algunos de los casos más demostrativos.

### **Los “Intocables” de la India.**

En la India, el milenarismo sistema de castas sume a 200 millones de personas en una pobreza degradante, en perjuicio de sus derechos más elementales. A tres cuartos de siglo del célebre Pacto de Pune firmado en 1931, en plena época colonial, entre Bhimrao Ambedkar y el Mahatma Gandhi para garantizar legalmente a los Intocables (ó Dalit, ó Paria) cuotas electorales y empleos públicos, la India continúa dividida basándose sobre las degeneraciones de un sistema que divide la población en castas.

Última en orden de tiempo la polémica surgida entre activistas de los Derechos Humanos y la asociación de los industriales, contraria a la transferencia al sector privado del mismo mecanismo de cuotas reservadas a los Intocables, existente en el sector público. El potente industrial automovilístico del estado de Maharashtra Raúl Bajaj ha amenazado de transferir sus empresas a otro estado si el Maharashtra aprobara estas normas. El eslogan para justificar este rechazo fue: *¿Aceptaría usted hacer operar a su hijo por un cirujano Intocable, enganchado por el hospital por dicho decreto?* Lo mismo que en 1990 cuando, entre violentas manifestaciones y suicidios de miembros de las castas superiores, el gobierno había reforzado la aplicación de la ley creada en 1932 por Gandhi y Ambedkar a favor de los Intocables.

Recientemente Udir Raj, representante de los intocables, ha sido invitado a Washington frente al comité de los Derechos Humanos, donde dijo que “el mundo puede no creer que nosotros seguimos viviendo en un incubo, pero contra los 7400 casos de 1998 hay hoy (2005) 44.000 episodios de atrocidades documentadas por el gobierno, que de todos modos son la mitad de los registrados por nosotros”. Si el apartheid africano ha despertado la atención internacional es porque no había una religión interesada en ocultar la realidad. “Por el contrario, en nuestro caso la discriminación social está justificada por las

antiguas escrituras hinduistas según las cuales los Intocables deben resignarse a una existencia deshumana porque esta es la voluntad de los dioses para purificar las acciones de las vidas pasadas” dice Raj que, como Ambedkar, se ha convertido al budismo junto a más de un millón de Intocables.

En las aldeas todos conocen a los Intocables y sus hijos no pueden sentarse en el mismo comedor de los demás. El último caso de injusticia se presentó recientemente con las víctimas del Tsunami: a los Intocables les fue prohibido compartir la comida y hasta los refugios con las otras castas. El código Mano, de 3.000 años de antigüedad, regula todavía la vida social y política de los Intocables, a los cuales les queda prohibido leer y pronunciar los textos sacros y entrar a los templos. Hasta su sombra se considera impura. Bandas armadas por los latifundistas han incendiado hace poco decenas de casas de los Intocables en Gohara (a 90 km de Delhi) por razones de venganzas. En Bihar en 1999 una milicia organizada por los Brahmanes han masacrado 61 Intocables. En noviembre de 2005 un comando de maoístas Intocables exasperados ha matado a 9 miembros de estas milicias, que ya ha anunciado venganza.

A pesar de las leyes en su favor, desde la independencia hasta 1998 solo tres Intocables han recubierto el cargo de magistrado de la Corte Suprema. Sin contar que hace pocos años un juez apenas nombrado a la Alta Corte de Allahabad, hizo traer agua del Ganges para purificar el sillón donde hubiera tenido que sentarse porque había sido ocupado anteriormente por un Intocable.

### **Clitoridectomía e Infibulación.**

Una costumbre en África determina que, antes de la pubertad, las mujeres han de ser sometidas a lo que viene llamándose circuncisión femenina, pero que, en realidad resulta ser una atroz mutilación ritual del clítoris. Actualmente se supone que unos doscientos millones de mujeres de distintos países y culturas - africanas y asiáticas - han sido sometidas a la clitoridectomía, acompañada muchas veces de la infibulación.

La **clitoridectomía** consiste, sencillamente, en la extirpación cruenta del clítoris, operación que, en la mayor parte de los casos es llevada a cabo con ayuda de instrumentos rudimentarios - un casco roto de botella, el borde afilado de una lata o una cuchilla - o por arrancamiento mediante un imperdible.

La **infibulación**, que en algunas culturas sigue indefectiblemente a la barbarie anterior, consiste en el cosido y cerramiento casi total, - salvo el mínimo indispensable para la evacuación de las necesidades fisiológicas - de los labios mayores y menores de la vulva con diversos materiales: fibras vegetales, alambre, hilo de pescar...

Las consecuencias a corto plazo de tales manipulaciones son infecciones de todo tipo o hemorragias que, dada la intensa vascularización de la zona, terminan a veces con la muerte. Las consecuencias a largo plazo se derivan de la retracción defectuosa de la piel, que ocasiona una peculiar manera de andar -pasos cortos y rodillas próximas-, y sobre todo, la incapacidad física de experimentar las sensaciones placenteras que surgen del contacto sexual.

En los países islámicos se justifican los hechos aludiendo a la interpretación de algunos pasajes del Corán. De ahí que los exegetas del texto se apresuraron a especificar con todo detalle, desde la conveniencia moral hasta las circunstancias mecánicas de la intervención. El encargado de la operación puede ser el barbero del lugar que, momentos después podría emplear la misma herramienta para esterilizar al ganado o para arreglar un par de sandalias.

En otras culturas se considera al clítoris como un resto indeseable de la personalidad masculina que ha de ser eliminado del cuerpo femenino. En estos lugares, son las propias mujeres las que se encargan de extirpar el "cuerpo extraño" en la niñas, coincidiendo con el momento de entrada de la pubertad.

En cuanto a los aspectos sociales, en las culturas africanas, se ha producido respecto a la clitoridectomía, un curioso fenómeno social, parecido al que pudiera ocurrir en Occidente con el uso del tacón alto que, aún dañando tanto a la columna vertebral como a la estructura del pie, es aceptado y considerado como un factor estético deseable. El peculiar modo de caminar de una mujer infibulada llega a ser considerado como un elemento estético y es deliberadamente exagerado como podría serlo el contoneo de caderas de una mujer occidental. Así, la mujer africana que no haya sufrido la mutilación, posee pocas posibilidades de casarse o, al menos de lograr una integración social completa. En estas sociedades, la clitoridectomía es asumida por las propias mujeres como una característica normal de su entorno y aceptada como la vía adecuada para insertarse en la sociedad.

### **Penas corporales.**

Castigos corporales, como amputaciones, flagelación y lapidación, que pueden llegar hasta la muerte del condenado, aplicados a culpables de inobservancias religiosas intrascendentes, son relativamente frecuentes en África, y en Asia desde el Mediterráneo hasta Pakistán. No sé si estas penas estén previstas por los libros sagrados o se trata de interpretaciones equivocadas, ni viene al caso, pero es rigurosamente cierto que estas costumbres son reminiscencias ancestrales y ya estaban en la Biblia. Todo el mundo recuerda las cadenas de solidaridad que recientemente se abrieron en Internet para salvarles la vida a algunas mujeres que fueron condenadas en Nigeria a la lapidación por adulterio.

Es de estos días (21 octubre) la noticia de una joven de 22 años, acusada de adulterio, que fue condenada a muerte y lapidada en público frente a toda la población de la ciudad de Al-Quaim, a 320 km de Bagdad, en la frontera con Siria.

### **Sacrificios humanos**

En los primeros tiempos de la civilización fue inevitable considerar los acontecimientos naturales inesperados, (sequías, inundaciones, terremotos, erupciones, eclipses, etc.) como castigo de los dioses; y fue muy fuerte la tendencia de aplacar la ira divina con sacrificios humanos. Pero pocos imaginan que en Chile, en pleno siglo XX se realizaron sacrificios humanos con fines religiosos.

En mayo de 1960 hubo en el sur de Chile un destructor terremoto con posterior tsunami. El vulcanólogo Harún Tazieff, que relata el devastador evento en su libro "Cuando la Tierra tiembla", cita también un extraordinario episodio de fanatismo religioso: un sacrificio humano.

Larga y formidable, la crisis sísmica había aterrorizado a los indígenas araucanos más aún que a los blancos. Desde las primeras sacudidas, los brujos tuvieron visiones y apelaron a sacrificios humanos para calmar a los espíritus enfurecidos. Se supone que varios sacrificios se realizaron en localidades dispersas por la Reserva Indígena; sin embargo, un solo caso fue denunciado. La víctima fue un niño, y fue la madre que corrió a gritar sus penas a las autoridades de Temuco. Doméstica en una familia de criollos, la mujer había aprendido de su desgracia solo cuando ella pudo, bastante tiempo después del cataclismo, regresar a su pueblo donde ella había confiado a su abuelo la custodia del niño. ¿Porque los ancianos y los hechiceros lo habían escogido precisamente a él? Sin duda

porque, justamente, su madre estaba ausente y su padre era un desconocido. Según la encuesta, parece que el abuelo hizo todo lo que pudo para salvar al niño de aquella muerte atroz. Pero, ¿que hubiera podido hacer contra el poder de los curas, contra el fanatismo de una muchedumbre aterrorizada por la cólera de los dioses, contra la presión de la comunidad entera? El niño fue desangrado a muerte y su sangre vaciada en la mar. Después volvieron a la orilla del río, para despedazar el pequeño cuerpo y lanzar al agua gris bajo un cielo gris los pedazos propiciatorios.

---

Estos son solamente algunos ejemplos de supersticiones religiosas de plena actualidad que influyen pesadamente sobre la forma de vida de las poblaciones que las practican. Todas estas creencias se originaron en un momento cualquiera de la historia cuando la supuesta divinidad se reveló a algún miembro elegido de la comunidad, dictando las prácticas a seguir y los castigos en caso de incumplimiento. Todas estas prácticas aparecen como bárbaras e inaceptables para la mentalidad judaico-cristiana del mundo occidental, que atribuye valor meramente folclórico al origen divino de estos mitos.

Sin embargo, esta misma mentalidad judaico-cristiana no tiene ningún reparo en atribuir origen divino a las normas que se oponen al crecimiento ilimitado de la población, comprometiendo la misma supervivencia de la especie humana. Así la gente se muere de hambre, sed, aborto clandestino, Sida, etc. por no tener libre acceso a los modernos recursos de protección sexual, por culpa de prejuicios surgidos en la oscuridad de la prehistoria humana, los mismos que llevaron a los hombres a matar a sus hermanos en los sacrificios humanos de los cenotes mexicanos, ritos funerarios del antiguo Egipto y muchos otros casos.

Es por todos conocido que dentro de la misma iglesia católica hay una creciente oposición a tanta intolerancia, al punto que el 19 de enero de 2005 la Conferencia Episcopal Española, por boca del cardenal Antonio Martínez Camino, aprobó el uso del preservativo en la lucha contra el Sida. No tardó mucho en llegar el repudio de Roma, y el día siguiente 20 de enero la Curia Romana, el órgano más retrógrado y cavernícola de la burocracia vaticana, anulaba la medida, dejando confundido también el gobierno de Zapatero que ya se había congratulado con la Conferencia Episcopal Española.

### **Los cortadores de cabezas, o Kayak**

Leyendo el libro *“Los misterios de la vida”* de Angelo Pittoni, que fue profesor de geología en la universidad de Mérida, me llamó mucho la atención la parte donde narra las costumbres de los cortadores de cabezas, en la isla de Borneo. Él estuvo allí por más de un año, alrededor del año 1955, en un estudio geológico para una compañía petrolera. Tuvo la oportunidad de asistir a una fiesta donde el agasajado era un viejito que todos llamaban abuelo. Era como si el viejito estuviera despidiéndose, abrazando a todo el mundo antes de salir de viaje, con cara sonriente y satisfecha. Terminados los saludos se toma tranquilo una bebida que el hijo mayor le ha ofrecido en una gran taza y se pone sobre un catre que se encontraba en el centro de una gran choza. A la media hora se le acerca una hija que, pinchándole los pies con una aguja, comprueba que el viejito está profundamente dormido. Entonces el hijo mayor con un cuchillo le corta la cabeza, abre el cráneo por la mitad, extrae el cerebro, lo mezcla con jugos vegetales y prepara un brebaje que todos los miembros de la familia beben, y lo que sobra lo toman también los demás asistentes. Después la cabeza viene otra vez puesta en su sitio, el viejito viene enterrado verticalmente

en un hueco excavado en una esquina de su choza y arriba le ponen una especie de tótem con esculpida una cara que quiere reproducir los rasgos del difunto. O sea, en esta lejana tribu, que nosotros llamamos "salvaje", cuando el ciudadano siente que ha llegado el momento de retirarse de la escena, escoge el día de su muerte, y va tranquilo porque sabe que será sin sufrimiento y seguirá viviendo en los cuerpos de sus familiares y vecinos, los cuales, a su vez toman el brebaje para adquirir las virtudes y sabiduría del viejo. Cómo me gustaría poder hacer lo mismo, a lo mejor despidiéndome diciéndole a mi hija: recuerda, que mañana hay que pagar el teléfono. Nosotros, por el contrario, "civilizados" por la cultura judaico-cristiana, rodeamos la muerte de terror y sufrimientos, físicos y morales. ¿Porqué no podemos hacer como los cortadores de cabezas? En cierto modo por la ley de probabilidad, porque en la mayoría de las comunidades más desarrolladas, de donde podía surgir la civilización (a manera de decir), como aztecas, mayas, incas, egipcios, sumerios etc. los hombres más preparados a tomar el mando entendieron que para conservar el poder había que dominar a los súbditos con el terror de la religión. Mientras las comunidades más sencillas, adaptadas a la vida natural, fueron sometidas por la violencia y desaparecieron, o quedaron atrás. Si los cortadores de cabezas del Borneo llegaron hasta nosotros fue por casualidad, porque nadie se dio cuenta de su existencia, y estoy seguro que ya han desaparecido, frente al "horror" causado por sus prácticas "bárbaras" según la mentalidad judaico-cristiana.



Me gusta inventarle una explicación a este hecho extraordinario. Parece que no todos los prejuicios que heredamos de nuestros ancestros fueran nebulosos y truculentos, enviados por un Dios que exige y goza a que los hombres mueran entre miedos y sufrimientos; hubo también alguna divinidad bondadosa y misericordiosa que reservó al hombre una muerte digna y tranquila entre el amor de sus familiares.

Porque creo que Dios le haya dado el dolor a los hombres (y a los animales) no como castigo por un folclórico e imposible pecado original, sino para huir situaciones que podrían poner en peligro su vida, como el fuego, las fieras, etc. Pero también les dio el cerebro para que aprendieran evitar los dolores inútiles y humillantes de la muerte.

Es muy actual, y todavía no resuelto, el caso del ciudadano italiano Piergiorgio Welby, que el día 22 de septiembre escribió una carta al Presidente de la República Giorgio Napolitano pidiendo que se le practicara eutanasia. Obligado a la cama, no puede moverse ni hablar por una distrofia muscular que lo condena a una vida artificial. Mueve solo los ojos y se comunica por medio de un tablero donde uno le indica las letras.

*“Morir me da miedo,” dice Welby, “lamentablemente el derecho de vivir se traduce, en caso de enfermedad terminal, en un encarnizamiento, un artificio, una monstruosidad. ¿Qué hay de natural en un hueco en el vientre por donde una bomba empuja grasa y proteínas? ¿Qué hay de natural en un corte en la traquea y una bomba que insufla aire en los pulmones? ¿Qué hay de natural en un cuerpo mantenido biológicamente*

*en función por respiradores artificiales, alimentación artificial, hidratación artificial, vaciamiento intestinal artificial, muerte artificialmente aplazada?”*

Naturalmente el Presidente no puede hacer nada en un caso como éste, pero pidió al Parlamento dar comienzo a un debate sobre un argumento tan delicado, con un discurso sereno al reparo de condicionamientos ideológicos. El debate, si lo habrá, empezó mal, porque el Presidente del Senado, Franco Marini, católico militante, respondió arrogantemente: *“La palabra eutanasia no existe en nuestro vocabulario”*. Es difícil entender como gente tan despreciable, que debería estar segregada para no contaminar a los inocentes, pueda alcanzar cargos tan elevados.

**Carlos Bordón**

## LOS MUTANTES ESTAN ENTRE NOSOSTROS

***El Género humano no es el punto final de la evolución.***

**El gran astrofísico británico Martin Rees, narra el futuro del universo.**

No habrá hombres o seres humanos que asistan al espectáculo del fin del sol, dentro de 6 millardos de años, sino criaturas tan diferentes de nosotros como nosotros lo somos de las bacterias. Alienos, explosiones de galaxias, rayos cósmicos, universos paralelos y viajes por las estrellas ya no son materia de ciencia ficción, ya tomaron ciudadanía en la astrofísica moderna.

*Palabras de Sir Martin Rees, el gran científico divulgador, en una entrevista en vísperas de partir para el festival de la ciencia en Génova, llamado a dictar una conferencia sobre “La herencia de Einstein”.*

Nuestro siglo es el primero en la historia del hombre en el cual los mayores peligros y las más grandes catástrofes son causadas por los seres humanos, no por la naturaleza, y esto a nivel planetario. Los cambios climáticos son irreversibles, no podemos pararlos, sólo podemos poner más lento el proceso. Tenemos que evitar que la temperatura global del planeta aumente más de 2 grados, como por el contrario está sucediendo.

Es verdad que la amenaza nuclear ha disminuido respecto a los tiempos de la guerra fría, pero está todavía presente y amplificada por nuevas tecnologías. Lo que más temo es que alguien, con la misma mentalidad de los que crean virus virtuales para contagiar las computadoras del planeta, pueda idear virus para destruir a la humanidad.

Los riesgos para la humanidad son inmensos. Lo sé que es difícil, pero tenemos que acostumbrarnos a un creciente sacrificio en la esfera privada y de los derechos individuales a favor de la seguridad colectiva.

La ciencia en si no contiene principios morales y por lo tanto hay que buscarlos en otros lados: también en la religión, que puede dar una contribución importante a la dimensión ética de la aplicación de los nuevos descubrimientos. Es esencial, sin embargo, que el debate se base sobre hechos científicos. A menudo la opinión pública viene desviada por informaciones inexactas, por ejemplo, sobre lo que es verdaderamente un embrión de 14 días.

Inglaterra en este sentido está en la vanguardia. Aquí hubo un dialogo maduro entre los políticos y científicos sobre las investigaciones sobre las células estaminales. Corresponde también a la comunidad científica actuar de manera que haya una divulgación eficaz. La ciencia tiene que pertenecer a nuestra cultura.



Estoy fascinado por las maravillas del cosmos. Pero no tengo ninguna fe en algún particular dogma religioso. No estoy seguro de creer en Dios pero voy a la iglesia.

En cuanto a la presencia de alguna forma de vida en el día de la desaparición del sol, dentro de algunos millardos de años, puedo solamente especular. Seguramente la evolución de las especies no se habrá parado. Fueron necesarios 4 millardos de años para llegar al hombre. Dentro de 5 millardos de años probablemente seremos algo diferente. Es impensable que nosotros seamos el punto final de una evolución. Si miramos a un horizonte de 200 años, todo se puede imaginar. Porque la evolución esta acelerando, ya no marcha al ritmo del proceso descrito por Darwin, a través de la lentitud de la selección natural, sino a una velocidad determinada por la tecnología. Con la ingeniería genética podemos modificar al ser humano. Por la primera vez en la historia, el siglo XXI verá a los hombres modificarse a si mismos. Los primeros mutantes serán una realidad.

Nosotros tenemos una idea solo del 4 % de lo que hay en el cosmos. El restante 96 % está representado por “la materia oscura”, que es el elemento principal que une el universo y es completamente diferente de los átomos que nosotros conocemos. Mientras más avanza la ciencia, más se multiplican los misterios, pero esto es lo más interesante: el descubrimiento de nuevas interrogantes. La mayor parte de la pregunta que los científicos como yo se ponen hoy, hace 20 años no se hubieran podido imaginar.

Como por ejemplo la verdadera naturaleza del espacio, o lo que ha sucedido antes del Big Bang. Podemos remontarnos al momento original del comienzo de la expansión del universo hasta el primer microsegundo antes del Big Bang. Pero lo que ha sucedido antes es un misterio. Es una maravilla de la evolución. Estudio también los objetos más extremos del universo, las explosiones más poderosas, las temperaturas más elevadas, las energías más grandes.

No existe un sólo universo. El nuestro es solamente un islote de un archipiélago infinito de universos. Es un gigantesco salto conceptual, como lo de entender que el sol es una estrella como muchas otras, que nuestra galaxia es una de las infinitas galaxias. Lo que hemos descubierto en los últimos 10 años es que hay millardos de planetas que orbitan como la tierra alrededor de millardos de otras estrellas como el sol, y son muy parecidos a nosotros. No sabemos todavía cuantos somos, pero es probable que no estamos sólo en todos estos universos. Hasta que no entendamos exactamente como la vida se ha generado sobre nuestro planeta, no podemos imaginar como haya podido desarrollarse en otro lugar. Dentro de 20 años lo entenderemos mejor.

Podrían ya existir formas de vida cerca de nosotros, pero totalmente diferentes de la nuestra que no las podemos ver porque no estamos en condiciones de imaginarlas. En otras palabras, tal vez los límites de nuestro cerebro son aquellos que crean los límites de nuestra ciencia. Muchas de las nuevas teorías en las cuales estamos trabajando se basan precisamente sobre el concepto de nuevas dimensiones. En esta perspectiva estupendamente infinita, las que hasta ahora hemos llamado las fundamentales leyes de la física, las de Einstein y de la física cuántica, podrían volverse simples reglamentos, una especie de leyes municipales.

Estoy convencido de que en el futuro posthumano se produzca la colonización de otros planetas. Tal vez antes del fin del siglo estaremos sobre Martes y los posthumanos podrían traspasar los linderos de nuestro sistema solar. Así como algunos de nosotros quiere ir a la Antártida o sobre el Everest, estoy seguro que habrá quien querrá traspasar las nuevas fronteras del espacio.



Del punto de vista científico no tiene ningún sentido usar en estos viajes el hombre. Son más útiles los robots que los astronautas. La relación costo-resultado de mandar hombres al espacio es todavía demasiado elevada.

La conferencia que voy a dictar al Festival de la Ciencia está centrada sobre como Einstein y sus sucesores han cambiando nuestra visión del universo, logrando al mismo tiempo presentarse como el compás moral de la ciencia de nuestros tiempos. Es esta su visión, la herencia más importante. Nunca como hoy hemos tenido la necesidad de disponer de científicos como Einstein para controlar nuestros nuevos descubrimientos.

---

## **CHILE PERMITE LA PRESCRIPCIÓN DE ANTICONCEPTIVOS A PARTIR DE LOS 14 AÑOS**

SANTIAGO DE CHILE.- A partir de hoy ( 14 de sept. de 2006) los centros de salud de Chile administrarán anticonceptivos y la píldora del día después a los adolescentes mayores de 14 años que lo soliciten, sin información adicional o consentimiento de sus padres. La medida, que ha generado duras críticas entre la Iglesia Católica y algunos partidos de la oposición, ha sido defendida por el Ministerio de Salud (Minsal) de este país.

Los consultorios públicos chilenos deberán entregar estos métodos a quienes los soliciten para evitar embarazos no deseados. En el caso de levonogestrel (píldora del día después) ya no se considera sólo los casos de violación como requisito para su prescripción, como ocurría en el pasado, lo que ha generado una fuerte controversia.

La titular del Minsal, María Soledad Barría, ha justificado esta decisión debido al alto número de embarazos no deseados. Además, de acuerdo con sus cifras, cada año nacen más de 1.000 hijos de mujeres menores de 15 años, en tanto que nacen más 36.000 hijos de jóvenes de entre 15 y 19 años.

Barría ha agregado que se eligió los 14 años para la entrega de estos productos ya que es la edad legal que existe en Chile para consentir relaciones sexuales. De este modo, quienes decidan iniciarse en el sexo podrán tener opciones de anticoncepción con las que hasta ahora sólo contaban los jóvenes de mayores recursos económicos.

De acuerdo con Barría, ante todo se trata de una medida "sanitaria" y de que cada persona pueda optar a un método, según sus valores.

Aunque considera que este tema debe abordarse principalmente en la familia y en la escuela, si esto no ocurre estarán disponibles los centros de salud para que los jóvenes se informen sobre cómo tener relaciones sexuales de manera cuidadosa y sana.

### **Voces críticas**

No obstante, la situación no ha sido bien recibida por la Iglesia católica. El arzobispo de Santiago, cardenal Francisco Javier Errázuriz, sostuvo que en el mes en que Chile celebra un nuevo aniversario de la Independencia hubiera esperado otros anuncios en áreas como pobreza (*el exceso de hijos es precisamente la causa de la pobreza, como que los curas no lo entienden. N.del E.*) vivienda, deudas o salud. En su opinión, lo resuelto es un "golpe" al matrimonio y a la familia.

Varios alcaldes de la derechista Alianza por Chile, que componen Renovación Nacional (RN) y la Unión Demócrata Independiente (UDI), han manifestado que no acatarán la entrega de anticonceptivos sin informar y sin el consentimiento de los padres.

Los argumentos son que antes de los 18 años se está debajo de la línea del discernimiento (*pero sí se puede embarazar a una mujer. N.del E.*) y, además, se estaría atentando contra el concepto de familia que es donde deberían tomarse estas decisiones.

Otro punto de debate es que sectores de la Alianza sostienen que aún hay un debate científico sobre el eventual carácter abortivo del levonogestrel.

A este respecto, la ministra Barría ha advertido que la medida deberá aplicarse de modo obligatorio en todos los consultorios pues son "normas técnicas sanitarias" que rigen a los profesionales que se desempeñan en los servicios de salud públicos.

Ante esta situación, el oficialista Partido Por la Democracia (PPD) ha prometido estudiar el inicio de acciones legales contra los municipios que no cumplan las normas y nieguen dar atención a los adolescentes que pidan anticonceptivos

De acuerdo con la colectividad, quienes se oponen a esta disposición sólo desean seguir profundizando la desigualdad y la inequidad social en Chile.

## **Pensamiento del Día**

***En los ojos del joven arde la llama, en los del viejo brilla la luz***

**Victor Hugo**

## **Agradecimientos**

Agradecemos en primer lugar a todos los que aceptaron el envío de la revista y que ponen de manifiesto su interés por estos temas de alcance mundial que nos afectan a todos. Gracias! por su confianza y por permitirnos estar allí.

**Revista "Mundo Sobrepoblado" Año 2006**

**Editores: Carlos Bordón y Aitor Achutegui**

Para sugerencias, opiniones y suscripciones: [mundosobrepoblado@intercable.net.ve](mailto:mundosobrepoblado@intercable.net.ve)

Si este mail le llega repetido notifíquelo. Perdone las molestias.

Su dirección no será revelada ni utilizada para enviar correo Spam.