

El club de Roma **Precursor** **del enfoque global** **sobre** **la problemática** **contemporánea.**

En 1968 se gesta una nueva forma de concebir, analizar y predecir la evolución de la humanidad, como el más complejo sistema existente.

Por: Francisco Gustavo Restrepo

1. LA PROBLEMÁTICA CONTEMPORÁNEA EXIGE UN ENFOQUE GLOBAL

Al hombre durante toda su historia siempre lo han acompañado dos preocupaciones, la problemática del momento presente y la incertidumbre del futuro. Pese a que en los últimos años a través de la prospectiva se ha logrado superar la visión esotérica y fatalista del futuro, todavía no se comprende bien la interacción inevitable que hay entre la problemática contemporánea y el futuro, mediante la evolución de ésta en el tiempo. Los diferentes enfoques utili-

zados hasta el momento para su estudio, han sido eminentemente analíticos y por tanto sus resultados muy limitados e inciertos, dada la carencia de una visión global y totalizante de la realidad que se manifiesta en los problemas contemporáneos. La enunciación de éstos es relativamente fácil y expedita ya que son demasiado notorios y palpables como para ignorarlos o subestimar su gravedad; es así como hablamos del deterioro ambiental, del crecimiento urbano incontrolado, de la insuficiencia de alimentos, de la inseguridad y del desempleo, de la falta de educación y de servicios de salud, del costo de vida creciente, de la marginalidad económica en la periferia urbana y

de la violencia, para sólo citar los más sentidos en el entorno de una ciudad. Si se aplicara el ámbito de análisis a nivel nacional o internacional, aflora la problemática con mayor tamaño, complejidad y variedad; entonces la atención se concentra en problemas como la burocratización e ineficacia del aparato estatal, el desasosiego social nacional por causas económicas y políticas, el problema del gasto, de la inversión y de la deuda públicas, el mercado internacional, la ayuda exterior, los conflictos entre naciones, etc., para mencionar los más apremiantes y espinosos.

La sola percepción y enumeración de los problemas actuales no sería más que un ejercicio de captación de situaciones, independientes y peculiares algunas, aparentemente interrelacionadas y semejantes las otras; el estudio de estos problemas para no caer en lo anterior, se debe enfocar al esfuerzo en dos importantes aspectos a saber, detectar los problemas con sus causas y consecuencias, y entender en forma totalizante las complejas interrelaciones o enclavamientos que tienen entre sí todas las situaciones detectadas, ya sean sociales, económicas, políticas o técnicas. El des-

prestigio de políticos, planificadores y videntes modernos del futuro, se debe en forma inexorable a las fallas en sus planes y políticas basados en predicciones erróneas en su concepción, sea por desconocer la realidad o por no comprender su complejo funcionamiento y comportamiento.

2. CUATRO INFORMES Y UN PROYECTO CATALIZAN UN NUEVO HUMANISMO

En el año de 1968 por iniciativa del industrial italiano Aurelio Peccei se fundó el Club de Roma, institución que aglutina casi un centenar de miembros procedentes de todo el mundo y de todas las disciplinas y profesiones, pero que a través del enfoque interdisciplinario estudian los problemas contemporáneos y proyectan en el tiempo los posibles escenarios por los que transitará la humanidad en el futuro. En el año 1972 apareció con el nombre de "Los Límites del Crecimiento", el primer informe auspiciado por el Club de Roma; posteriormente se sucedieron otros informes como "La Humanidad en la Encrucijada" en 1974, "La Reestructuración del Orden Internacional" en 1976 y

“Aprender: Horizonte sin Límites” en 1979; en septiembre de 1981, inició la estructuración de un nuevo proyecto dirigido a la juventud y con el nombre de “Forum Humanum”. A los documentos anteriores se les considera como “informes del Club de Roma”, cuando en realidad se trata de “informes para el Club de Roma”, lo cual quiere decir que esta entidad solicita dichos informes a personas o a instituciones de renombrado nivel intelectual y profesional, con el fin de elaborar un informe específico sobre alguno de los aspectos que caracteriza la problemática actual. Los objetivos del Club de Roma son de tipo catalizador más bien que de tipo político; su función ha sido la de estimular la investigación y fomentar el desarrollo de los métodos más adecuados para estudiar el origen y comportamiento de los problemas contemporáneos y así sugerir a nivel individual y colectivo, las diferentes opciones de alternativas para resolver las necesidades actuales y futuras más críticas; sus metas tienden hacia el logro de un mundo mejor, a través de un humanismo nuevo que permita resolver en forma eficaz los problemas mundiales más agobiantes.

3. LAS CRISIS HACIA LO INFINITO DENTRO DE UN MUNDO FINITO: LOS DOS PRIMEROS INFORMES.

La obra “Los Límites del Crecimiento” de D.L. Meadows y de sus asistentes aparecida en 1972, es un informe sobre el proyecto denominado “El Predicamento de la Humanidad”; se entiende por predicamento la actual coyuntura mundial de dificultades que se manifiestan como las crisis ambiental y de recursos naturales, las crisis urbana y demográfica, el desorden de la economía, las tensiones sociales e internacionales y la crisis de la sociedad de consumo al estilo occidental.

En este documento fundamentalmente se plantea, un modelo dinámico del mundo utilizando las técnicas de simulación por “Dinámica de Sistemas” desarrolladas por el Profesor Jay Forrester del Massachusetts Institute of Technology de los EUA. Las principales variables consideradas en el modelo son la población humana, los recursos naturales no-renovables, la contaminación ambiental, la producción de alimentos y el capital. Cada variable se interrelaciona con otras variables así como también

con sus correspondientes sub-variables —población con nacimientos, muertes y migraciones, por ejemplo—. La simulación se inicia con valores típicos del año 1970 y mediante un computador electrónico de gran capacidad, se procede a correr el modelo determinándose el comportamiento de las diferentes variables hasta el siglo XXI. Los resultados se sintetizan en dos escenarios probables. Uno de tipo neo-Malthusiano en el que si la población humana continúa creciendo en forma exponencial, ocurrirá una catástrofe en las primeras décadas del próximo siglo, en razón de la insuficiencia de recursos naturales para subsistir y de la crisis ambiental que desataría la aplicación masiva de tecnología contaminante, tratando de resolver el problema de los recursos naturales no-renovables en una sociedad de consumo.

Un segundo escenario más racional tiende hacia el equilibrio y supervivencia; éste se lograría mediante una revisión de las políticas en materia demográfica, de control de la contaminación ambiental y de la preservación y reciclaje de los recursos naturales no renovables, además de una revisión de los patrones económicos

vigentes basados en los cánones de la sociedad de consumo; se trataría de buscar un crecimiento acorde con las características limitadas de un planeta esencialmente finito. Así se lograría que las futuras generaciones dispongan de suficientes recursos naturales y de un medio ambiente sano, que les permita la supervivencia

El informe “Los Límites del Crecimiento” consideró la problemática a nivel mundial y general; en 1974 apareció el segundo informe al Club de Roma denominado “La Humanidad en la Encrucijada” y elaborado por M. Mesarovic y E. Pestel. En este nuevo informe se analizó la problemática actual y futura (población, recursos naturales, energía, alimentos, etc.) por sectores de países en el mundo, teniendo en cuenta su situación económica y política específicas. En términos generales los escenarios logrados con técnicas sectoriales más refinadas y detalladas, corroboraron los resultados más globales del primer informe.

4. DE LOS CONCEPTOS A LAS SOLUCIONES: EL NUEVO ORDEN INTERNACIONAL

En 1976 fue publicado el tercer

informe "Reestructuración del Orden Internacional" de J. Tinbergen que se orienta hacia la formulación de políticas dirigidas a resolver los principales problemas contemporáneos; si los dos informes iniciales hicieron hincapié en la conceptualización de los problemas en sí y de su desenlace en el futuro mediato y a largo plazo de continuar el estado actual de cosas, el tercer informe plantea toda una serie de alternativas a las opciones viables técnica, económica y políticamente que resolverían la encrucijada actual. Al discurrir por los problemas de las tensiones internacionales, de los enfrentamientos Norte/Sur y Oriente/ Occidente, del sistema monetario internacional, del hambre en el mundo, de la escasez de materias primas, de la energía, del comercio mundial, de la asistencia internacional, de la transferencia de tecnología y de los recursos del mar, por citar algunos, se propone como solución al actual régimen mundial de caos, injusticia y de tensión, un replanteamiento político que dé origen a un nuevo orden internacional para las relaciones entre todos los países del mundo y cuyos resultados concretos se traducirían en bienestar global, prosperidad y paz en

todas las regiones, comercio justo de materias primas y de productos terminados y estabilidad política. Para lograr estas metas se tendría que partir de premisas y decisiones espinosas y drásticas que en razón de las circunstancias actuales políticas y económicas principalmente, serían casi imposible de instrumentar. Este proceso de toma de decisiones tendría que salir del ámbito individual al colectivo y de éste a su turno, hacia el nivel nacional e internacional; quizás la educación sea la clave para poder aplicar a mediano plazo las políticas que permitan sortear las dificultades y vicisitudes actuales.

5. EL APRENDIZAJE ES EL RECURSO ILIMITADO: CUARTO INFORME

El cuarto y último informe al Club de Roma "Aprender: Horizonte sin Límites" de J. Botkin y Colaboradores, plantea precisamente la educación como la única herramienta para crear una nueva visión del mundo y así despertar conciencia sobre la necesidad inaplazable del cambio. Es esencialmente un documento dedicado al tema educativo del aprendizaje, como medio efectivo e ilimitado para poder sortear los retos y

dificultades que el futuro depara y que ya se perciben con gravedad creciente. A diferencia de los informes anteriores, éste posee un enfoque optimista; reconoce que el hombre a lo largo de su historia siempre ha pasado por crisis y gracias a su inteligencia y fortaleza espiritual, ha logrado sortearlas y así sobrevivir. Se insiste en el documento que educar hoy es preparar adecuadamente a los hombres de mañana para que logren superar las dificultades del futuro. Dada la complejidad creciente de los problemas mundiales y el declive ético y cultural actuales se hace entonces necesario replantear el proceso educativo tradicional dirigido hacia la transmisión de instrucción y no hacia la formación integral humana como debería ser. El aprendizaje actual llamado de mantenimiento, es adecuado como fórmula para solucionar problemas clásicos ya vividos en el pasado, pero insuficiente para hacerle frente a las incertidumbres del futuro; es efectivo en situaciones cerradas donde las hipótesis permanecen inalteradas o en casos ideales apartados de la realidad; por su enfoque analítico y fragmentario exclusivamente, se aparta de la complejidad de la realidad. Dadas las limitaciones inherentes al sistema de

aprendizaje tradicional, se presenta como alternativa el aprendizaje innovador, en calidad de instrumento adecuado para aproximar el futuro; es adaptable a casos imprevistos y a problemas enteramente nuevos; dado su carácter global integral y sistémico, permite evaluar múltiples alternativas de solución bajo ópticas diferentes y así crear nuevas opciones para sortear cada nuevo problema en forma óptima. Este aprendizaje innovador no sólo debe practicarse a nivel individual, sino que debe propiciarse su instrumentación a nivel colectivo y social, para así fomentar y permitir el cambio en forma



Wilfredo Lam
"La Jungla"

progresiva y mediata.

6. LA JUVENTUD COMO ESTRATEGIA DEL FUTURO: EL "FORUM HUMANUM"

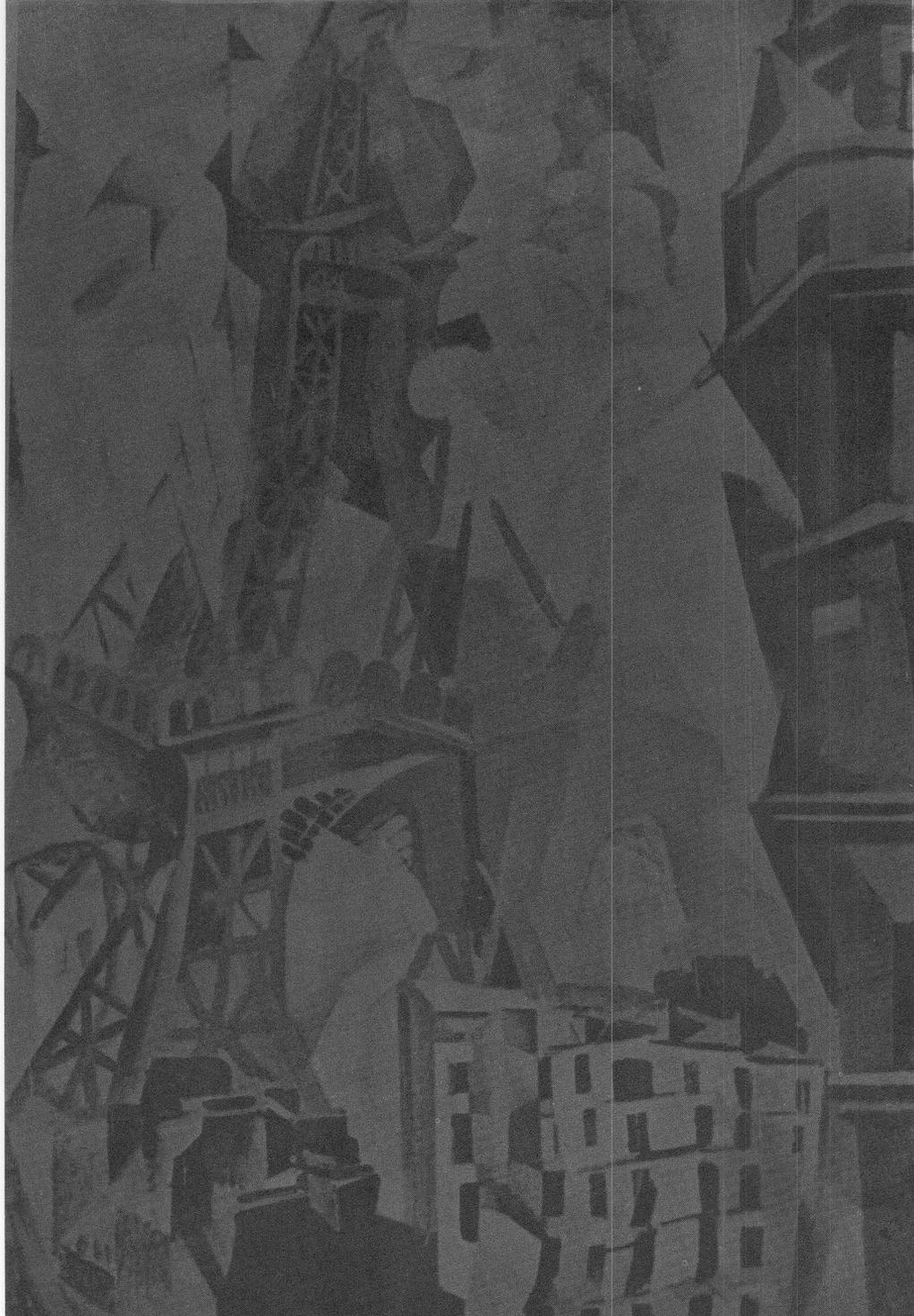
El último proyecto que ya ha iniciado El Club de Roma, se denomina "Forum Humanum" y apunta hacia la toma de conciencia de la juventud sobre los problemas mundiales más agobiantes y sobre las posibilidades existentes para crear una nueva sociedad más humanista en las próximas décadas. Este proyecto es eminentemente futurista y estratégico, ya que desde el punto de vista táctico e ideológico, pretende facilitar la acción en las próximas décadas mediante el inevitable relevo generacional de líderes tradicionales por una nueva generación de dirigentes con una visión distinta del mundo y de la sociedad.

7. LA RUPTURA CON LA TRADICION PRODUCE UNA NUEVA VISION DEL MUNDO

Pese al inmenso interés y aceptación que han despertado los cuatro informes del Club de Roma, se ha suscitado también una reacción importante de oposición y escepticismo,

especialmente en los círculos de economistas y dirigentes tradicionales, quizás por su visión restringible del mundo o por su condición humana, al darse cuenta de su enfoque equivocado y desaciertos decisionales. Es valioso y positivo el aporte de la obra del Club de Roma al haber creado una visión distinta del papel del hombre en el mundo con relación al enfoque y concepción tradicionales; esta contribución importante quizás permita anticipar un poco el nacimiento de una nueva cultura y civilización, la de la armonía del hombre con la naturaleza y la de la convivencia humana, o como dice A. Toffler la civilización de la "Tercera Ola". Los cuestionamientos que ha planteado el Club de Roma no son una ruptura cultural con el pasado de la humanidad, pero sí constituyen una profunda reflexión sobre las lecciones que deben sacarse del pasado para no volver a cometer los mismos errores en el futuro, lográndose entonces una meta de plenitud humana a nivel de individuo, sociedad, país y planeta.

El autor, Ingeniero Mecánico de la U. P. B. y M. Sc. del MIT, es actualmente Director Académico de la U. P. B.



Robert Delaunay
"La Torre Eiffel Roja"

la sociedad
una visión
nuevas ge
nal de H
dante el
ción en
a ideolog
que des
mente l
decadas
dad más
existente
agobiant
sobre los
tore de
"L'omni
de el O
El girar
HUMAN
GIA DE
LA JUV
progresiv

LA RUI
CION
VISION