

PROCESOS VERDES PARA UNA CIVILIZACION SUSTENTABLE

Norma Sbarbati Nudelman
ANCEFN / CONICET

“El error más extendido al hablar de clima y paisaje consiste en centrarse en la perspectiva dualista., desconectándolo de la existencia humana y su historia cultural” (Tetsuro Watsuji)

Qué necesita una civilización para ser sustentable? Las primeras consignas para intentar el abordaje de este complejo y vital interrogante provienen de la primera Cumbre de la Tierra (Rio de Janeiro, 1982), se fueron enriqueciendo con las dos Cumbres siguientes, y con el explosivo avance científico-tecnológico, ingenieril y social, finalmente han sido claramente expresados en los 17 Objetivos de Desarrollo Sustentable (UN SDGs), con los que se pretende lograr, fundamentalmente, tres cosas extraordinarias en los próximos 15 años; Erradicar la pobreza extrema. Combatir la desigualdad y la injusticia. Reducir el cambio climático.

Sabemos que el desarrollo de compuestos químicos cada vez más sofisticados y eficientes en el siglo XX, brindó beneficios espectaculares en la salud humana, en la mejora de servicios básicos para la calidad de vida, la producción de alimentos, etc. Pero las catástrofes ambientales provocadas por la producción masiva con peligrosidad no totalmente examinada previamente, o por el uso no-responsable de las consecuencias ambientales que pueden derivar, llevó a los científicos a buscar nuevas tecnologías de producción “limpia”, es lo que llamamos procesos “verdes”. Sus premisas son: no deben dañar la salud humana ni el ambiente; usar fuentes renovables y producir materiales biodegradables o reciclables.

El incremento de la Población mundial, estimado en ca. 9 mil millones para el 2030 y más de 11 billones para el 2100, nos urge a buscar y lograr innovadores desarrollos para cubrir necesidades básicas tales como: la seguridad alimentaria, la salud, la agricultura sustentable, la energía, el acceso al agua potable y sanitarios, etc. Por otro lado, entre los 17 Objetivos Globales, el 11 es de especial interés para este Seminario: se refiere a la necesidad de diseñar *infraestructuras y ciudades sustentables* que procuren no solo el bienestar presente sino también el de generaciones futuras, y sugiere puntos clave para tender a ese objetivo. Para lograr concientización sobre éstos y otros desafíos globales, es crucial el rol que juega la información del ciudadano en ésta que ha sido llamada *“la economía del conocimiento”*. Estas observaciones, y otras muchas posibles, nos indican la *extrema sensibilidad* de muchos factores concurrentes y la irrenunciable necesidad de un equitativo balance en la propuesta y aplicación de diversos enfoques a fin de procurar una verdadera *civilización sustentable*.