

Parte **II**

Creatividad

Capítulo 11

Creatividad y cambio social

(†) *Julio Rodríguez Anido*¹

<https://doi.org/10.61728/AE20253530>



¹ Transcripción por Edith Alejandra Pérez Márquez, de la Conferencia Magistral del Primer Congreso Internacional de Psicología, Creatividad y Educación, del día viernes 21 de abril de 2023.

En esta conferencia abordaremos como objetos de reflexión la creatividad y el cambio social cuestiones que conforman la médula de la temática de este congreso, como los sujetos que transforman el campo de la cultura y la educación, trataré las siguientes ideas: cambio social, creatividad, relaciones entre sí y significado actual de ambos términos proyectados hacia el futuro.

Al referirme al cambio social, recuerdo las palabras de Lao Tsé personalidad china cuya existencia histórica se debate, aunque es considerado uno de los filósofos más relevantes de la civilización china a quien se le atribuye haber escrito el *Dào Dé Jīng* que puede verse como el cambio permanente y este como la verdad única.

Hace más de 2000 años dijo “la felicidad se apoya en la desgracia” mira que hermosa definición, cuándo más estamos tristes porque se ha muerto un padre, un hermano, por haber perdido el trabajo, da una depresión por una razón cualquiera, sin embargo, hay fuerza que lleva hacia la felicidad, cuando nos encontramos estamos de pronto en la felicidad porque han cambiado las cosas, pero adentro están trabajando al mismo tiempo las fuerzas que llevan a ella.

Eso también fue recogido por Buda príncipe de Capri dp, asceta, meditador, maestro espiritual que vivió en Nepal y en la India quinientos años antes de Cristo quien afirmó que lo único permanente cambia, eso ocurre con las estructuras de todo orden que los pueblos crean y recrean tanto en oriente como en occidente, en el norte como en el sur, dioses, iglesias, religiones, estados, gobiernos, ejércitos, empresas, partidos políticos, universidades, movimientos sociales, familias, organizaciones populares, sistemas de relación de trabajo, toda otra institución u organización que el hombre va creando con el tiempo, en una palabra todas las creaciones del hombre emergen, desarrollan y desaparecen, eso ocurre desde siempre, parece que así será en el futuro.

Lo que dijeron Lao Tsé y el Buda en Oriente, también lo señaló Heráclito de Éfeso en Grecia antigua en Occidente cuando afirmó que la vida es como un río: cuando se entra al agua una vez y se vuelve a entrar, aunque sea río, ya no será lo mismo; nadie se baña dos veces en el mismo río; todo fluye y somos y no somos el mundo porque la vida es un proceso continuo de destrucción al que nadie escapa.

La naturaleza misma de la vida es el cambio y resistirse al cambio es resistirse a la vida. Siglos después, Niccolò Machiavelli en Florencia aconsejaba cómo actuar a los príncipes del Renacimiento, pensando que un cambio origina otro cambio. Esos conceptos siguen presentes el día de hoy e influyen todos los aspectos de nuestra vida común, absolutamente todos. A título ejemplo, podemos traer la guerra, por ejemplo, entre Rusia y Ucrania, que conforma una muestra evidente de la existencia y la importancia del cambio social; claro que puede ser interpretado de manera distinta. Ha unido la coalición liderada por Estados Unidos con Europa occidental más Canadá, dice: Rusia tiene vocación imperialista, invadió a su vecino Ucrania para ampliar su esfera de poder, ampliarlo y dominar desde el Báltico hasta el mar Negro; es una amenaza para la seguridad y la integridad de los estados occidentales.

En cambio, Rusia dice que las fuerzas del cambio en Occidente trabajaron largamente para lograr que ese conflicto, a través de la OTAN, que es un organismo más de ataque que defensivo, expanda y destruya Rusia donde se destruyó la Unión Soviética en los años 90, y es otra etapa de la Guerra Fría, pensada hace 40 años, después del 45, y Ucrania estaba dispuesta a integrarse a la OTAN y llevar armas atómicas al lado de Rusia y eso traería como consecuencia tener armas atómicas en la frontera.

Eso es un cambio social fundamental, el caso de Rusia, el caso de Ucrania, porque condiciona la vida de todos ellos. La guerra cambia la vida de todos los días, cambia la situación entre vida y muerte, cambia la economía porque la economía de ambos países está deshecha a cuestión de este conflicto, pero también tiene influencias sobre el resto del mundo.

Acá en Canadá tenemos inflación muy alta ahora, es fundamentalmente porque existe esa guerra allá entre Rusia y Ucrania porque eran los mayores proveedores de alimentos, algunos de los mayores proveedores de alimentos en el mundo y además proveían de energía, de gas y de petróleo a toda Europa, eso trajo que aumenten los precios de energía y que aumenten todos los gastos que se están haciendo en materia de guerra, en consecuencia son los pueblos enteros, ya no son los individuos como tal sino los pueblos enteros que sufren lo que es el cambio social directamente como el caso de Rusia y Ucrania o indirectamente cómo es México y todos los otros países de América Latina y el resto

del mundo, porque con la crisis actual, vino esa crisis económica que es también social, política, todo orden.

En Ucrania han muerto como consecuencia de esto miles de soldados rusos y ucranianos, miles de civiles también; ha debido irse millones de personas que perdieron sus hogares, se convirtieron en refugiados políticos dejando detrás de sí un país en ruinas. Eso hace ver que el cambio social no tiene en todas partes la misma influencia o el mismo impacto o la misma intensidad, la pérdida de la paz y la crítica a la crisis mundial, social desatada de este conflicto que repercute de muy distintas maneras por todo el globo.

Y así estamos: entre un cambio social y otro cambio social, vivimos condicionados por el cambio social en esta vida que, como hemos visto hace un momento, es una vida de cambio permanente. La situación de cambio de la humanidad, más allá del conflicto permanente entre Rusia y Ucrania, se traduce en factores que transforman los conflictos y los dilemas de cada uno de los otros países, de cada una de otras sociedades, de cada uno de los tiempos y las condiciones materiales y sociales que se engarzan con la realidad social, de allí que el cambio social tenga sustancia histórica. El cambio social se sitúa siempre en el tiempo.

La principal fuerza histórica está constituida por los modos de producción, sin duda; por ejemplo, si Estados Unidos y la comunidad europea están enfrentando a Rusia y a sus aliados porque China, Irán y otros países se han alineado con ella, es porque hay una competencia económica enorme que actúa como fuerza del cambio y hay una contradicción de las fuerzas del cambio.

Es ejemplo hacer ver que el cambio social implica la existencia de fuerzas motoras que impulsan el cambio, que siempre tienen sentido y condicionan los momentos de ruptura. ¿Por qué digo ruptura? Porque cuando hay cambio social, hay ruptura; si no hubiera ruptura, no habría cambio social, nunca habría evolución. Como las sociedades que se transforman lentamente van evolucionando, pero hay un momento en que se produce el cambio social y ahí se producen las rupturas; para que haya esas rupturas, hay fuerzas motoras que llevan y que hacen que se inscriban contradicciones sociales.

Vivimos en contradicciones sociales permanentes entre las clases sociales, entre los países entre sí; ellos impulsan la actividad progresiva

de los sujetos sociales que interviene en las contradicciones que los oponen, y las fuerzas que motivan esas actividades contradictorias están sintetizadas en intereses.

Miren ahora lo que está pasando: por ejemplo, algunos legisladores norteamericanos están diciendo que hay que declarar al narcotráfico en México como una fuerza revolucionaria, como una fuerza que se debe combatir; eso incluye el uso de la fuerza norteamericana aquí en México, a lo cual el presidente de la República afortunadamente dijo que México es soberano, pero de todas maneras está esa contradicción.

Es decir, allá se va formando ese pensamiento de cambio social diciendo que hay que cambiar esto, es decir hay que cambiar México, pero hay que cambiarlo desde Estados Unidos y el presidente de la república dice no, hay que cambiar aquí desde adentro, ustedes preocupense por solucionar sus propios problemas, es decir vivimos continuamente en proceso de cambio social, no es una cuestión individual que nosotros queramos cambiar cómo queremos cambiar y por qué queremos cambiar sino porque hacemos parte de un todo, de una sociedad que está en cambio permanente, ahora bien ¿qué decimos cuando decimos que hay cambio social?, y yo les hago la pregunta a ustedes ¿cuándo decimos que hay cambio social?

Vamos a decir que hay cambio social cuando ocurren una de estas tres cosas, una, la primera algo nuevo aparece en una globalidad, nuevos factores interrumpen el proceso regular de un sistema y alteran la estructura preexistente, todos vivimos en sistemas, tenemos sistemas de familia, tenemos el sistema universidad, el sistema unidad académica de psicología, vemos el sistema de gobierno de Zacatecas o el sistema de secretaría económica, tenemos el sistema médico, tenemos sistema mundo hasta sistema de Naciones Unidas, en cada una de esas globalidades, cuando algo nuevo aparece en esa globalidad, cuando nuevos factores interrumpen el proceso regular, de un sistema y altera la estructura permanente, decimos que hay cambio, y vamos a ver por ejemplo la aparición de nuevas tecnologías y la Inteligencia artificial, la aparición de internet, la robótica y la realidad virtual han introducido gigantescos procesos de cambio que alteran la forma cómo se percibe y se vive la realidad en México y el mundo, ha aparecido eso de pronto.

He sido periodista durante diez años en la Argentina, y trabajaba, tenía una máquina de escribir, escribía y luego se iba a un taller donde había grandes máquinas, linotipo se llamaba, y hacían líneas de plomo que iban a cajas, había varias cajas, salía el diario por ahí; hoy con internet los periódicos son otra cosa, cuando voy a ver un periódico, por ejemplo le damos tantos espacios y uno escribe en la casa o en la calle donde esté, es decir, internet ha cambiado la vida de todos, todos los que están aquí están seguramente en internet, todos posiblemente están en las redes sociales, todos están percibiendo la realidad de otra manera, están viviendo en realidad virtual, donde en la pandemia hemos tenido cursos que se dieron todos a través de la realidad virtual y nos tuvimos que acostumbrar a eso, viviendo una realidad completamente diferente.

Pero ahora ha llegado el tiempo de la inteligencia artificial; es una inteligencia que funciona en base a puras estadísticas, una inmensa cantidad de datos que no permite conocer desde afuera cuáles fueron las razones y los pasos empleados para tomar una decisión. Las redes neuronales profundas no pueden explicar por qué actúan de una forma y no de otra, porque están formadas por métodos matemáticos que se entrenan para que aprendan por ellos mismos; a veces incluso autoentrenan, y eso ha aparecido de pronto.

La inteligencia artificial cambia al mundo del trabajo; hay consensos de que el aprendizaje automático transforma casi todos los tipos de trabajo, desde la producción de pelotas de fútbol hasta las clases universitarias. Desde el lanzamiento del ChatGPT hace poco, una aplicación capaz de generar todo tipo de contenido que está en un segundo, las inteligencias artificiales generativas han fascinado a todo, pero también se han convertido en motivo de controversia y recelo.

Hace poco hemos visto imágenes superrealistas, generadas digitalmente, que han presentado al propio Papa Francisco usando una campera superacolchada que parece un cantante de rap más que el líder de la Iglesia Católica. Donald Trump, expresidente de Estados Unidos, peleando con policías para no ser detenido. Hace poco vimos esas imágenes que aparecían por televisión o a través de nuestros ordenadores; todas esas son imágenes falsas que se viralizaron a velocidad inédita, primero a través de Reddit o por Twitter, y la mayoría de la gente creyó que eran

verdaderas. El impacto despertó un nuevo debate sobre las noticias falsas y la dificultad que tendremos cada vez más para encontrar evidencia de lo que es real, pero la calidad de los resultados demostró grandes conocimientos sobre cómo llevar casi la perfección, un pedido que se hace a la inteligencia artificial.

El Chat GPT y otros modelos de inteligencia artificial empezaron a utilizarse para escribir ensayos, tareas, conferencias, hacer reportes de lectura, redactar documentos, la gran pregunta es si tendrán la iniciativa para diseñar experimentos por sí mismas, escribir literatura o incluso realizar predicciones de artículos científicos o evaluar manuscritos para editoriales sin requerir el apoyo humano.

Primera forma de cambios, es decir, algo nuevo aparece en el mundo, tenemos que la realidad virtual, el internet, la robótica, la Inteligencia artificial han cambiado, la forma de ser, la forma de vivir, nuestra forma de percibir la realidad.

El segundo elemento de cambio, para que digamos que hay cambio, es cuando uno o varios elementos que hacen parte de un todo, desaparecen de manera total o parcial, así, tenemos un sistema, ese sistema tiene elementos adentro fundamentales como, por ejemplo, supongamos la Universidad de Zacatecas se suprime completamente programas o supongamos si el gobierno suprime de una secretaría o un programa de estímulos u otras, por ejemplo.

Vamos a verlo por ejemplo con relación a la biodiversidad, la destrucción sistemática del medio ambiente y la diversidad para ver un ejemplo patente de cambio social hasta hace poco podíamos bañarnos en los ríos, los lagos, el mar, tomar agua potable con facilidad prácticamente en todos los rincones del mundo digo hace poco para los jóvenes posiblemente no, pero los que no somos tan jóvenes eso es lo que hacíamos en las montañas, en los ríos, en los lagos podíamos tomar de esa agua y vivir de esa manera, pero en los últimos 50 años la Tierra se deteriora más rápido como nunca ocurrió antes, aparecen a la vista gigantescos montones de plástico y se acumulan en el mar y las playas, se incrementan nuevos materiales en toda la superficie terrestre cuya mayoría no se recicla, hay suelos embebidos de fertilizantes agrícolas, aumenta la acidez de los océanos, se registran índices récord de contaminación del aire, intensa

erosión de los bosques tropicales, trastornan los ecosistemas, extinción masiva de algunas especies animales y vegetales, drástica reducción de la diversidad biológica y calentamiento climático.

Todo eso configura un gran cambio social, uno de los mayores de nuestros tiempos, para que veamos hasta qué punto nosotros estamos insertos en el cambio social, independientemente de lo que pensemos o lo que dejemos de pensar, de las relaciones que tengamos, de lo que hagamos. Estamos en un mundo en el cual se está destruyendo sistemáticamente el medio ambiente; está desapareciendo ese equilibrio que existía en la naturaleza y la relación entre el hombre y la naturaleza.

Los científicos admiten que la alteración sufrida por los ecosistemas terrestres a partir de 1950 ha sido la más profunda y rápida de la historia humana debido al aumento sin precedentes del consumo de masa de los países del OCDE, el crecimiento demográfico galopante, el desarrollo económico y la urbanización de las poblaciones, fenómeno que Walt Stephen en la revista de UNESCO califica de la gran aceleración. Estamos acelerando un cambio social que lleva hacia la destrucción de todo este hábitat en que vivimos.

Algunos expertos dicen que parece como si la humanidad estuviera viendo aletargada una película, esperando que en la secuencia final aparezcan los héroes salvadores que le van a solucionar todo para su mayor felicidad. Otros, en cambio, señalan la responsabilidad del sistema capitalista occidental; algunos entremezclan las tendencias en curso que llevan al fin de la vida de la Tierra.

Por ello emplean los términos *tanatose*, no vinculada a la muerte para definir al monstruo que merodea la humanidad y la muerte que la acecha sosteniendo que todo ello lleva a la gran extinción; ella seguiría a las cinco otras grandes extinciones de la vida como precedente donde las cuales la más conocida ocurrió millones de años cuando desaparecieron los dinosaurios, entonces vemos aquí que hay un elemento fundamental que desaparece, hay cambio social porque está desapareciendo el equilibrio ecológico que se tiene en la Tierra, estamos nosotros viviendo eso, estamos participando de eso, yo le digo a mis estudiantes: mi generación está entregando a la que viene un mundo peor que el que recibió. Pero ustedes también, seguimos con esta tendencia para entregar un mundo

peor que el que recibieron porque vamos así y la destrucción del medio ambiente y la diversidad; segunda forma de cambio social que se puede aplicar a toda clase de sistemas, solamente a título de ejemplo explicativo.

El tercer ejemplo que podemos dar, el tercer caso de cambio social, es decir, cuando hay uno o diversos elementos de un sistema que registran variaciones significativas y en adelante dicho sistema nunca más será lo que era antes de que aparezcan tales variaciones, repito, uno o diversos elementos de un sistema registran variaciones significativas y en adelante dicho sistema nunca más será lo que era antes de que aparezcan tales variaciones. Entonces tenemos un sistema, empiezan a variar las cosas dentro del sistema; a veces las variaciones no son importantes, no hay cambios, pero cuando son muy importantes o son muchas, de cuantitativo el cambio se puede transformar en cualitativo, cambia, el cambio social pasa de una cosa a otra, y lo que era antes ya no será más.

Vamos a poner por ejemplo, la cuarta transformación en México y la reforma sociopolítica en curso, sin tomar partido por uno o por otro, pero desde el punto de vista del cambio social si vemos las pensiones a los adultos mayores, salió un sistema para todos los que tienen más de 65 años, tienen el derecho a tener una cantidad determinada \$2500.00, \$3200.00 en este momento, cada mes y hasta que se mueran, es decir que se ha transformado la vida de los adultos porque la mayoría de los que tienen 65 años no trabajan y están viviendo en gran parte, los que no tienen jubilaciones, porque los que tienen una jubilación son un mínimo, están viviendo con su familia o dependiendo de su familia, ahora no pueden decir: yo tengo este dinero, es decir, está cambiando, entonces es un cambio social de importancia porque alcanza a millones de personas, no una, dos, tres, cinco millones, las becas a los estudiantes de preparatoria, que iban a pensar los estudiantes de preparatoria que iban a tener beca, y no uno, dos sino, miles de estudiantes de preparatoria, la subvención a las personas con discapacidad, tener una persona con discapacidad en una casa, el que la tenga bien lo sabe, el peso tremendo que eso significa, pero si esa persona tiene una subvención es distinta.

Allá en Canadá, por ejemplo, existen ese tipo de subvenciones desde hace muchos años. Las personas con discapacidad se reúnen en casas, alquilan casas ellos, porque cada uno aporta; en su casa pueden vivir de

manera autónoma y lo mismo las personas que tienen SIDA y que tienen otras cosas. La subvención a los pequeños agricultores también; ustedes saben, los pequeños agricultores, sobre todo en Zacatecas, se conoce bien lo que es eso. Todo está sujeto al área, el tiempo, la temperatura y sobre todo al libre cambio que introduce elementos agrícolas que hacen que la pequeña producción no sea rentable en muchos casos; las subvenciones en ese caso ayudan más.

Otras formas de inyectar dinero en estructuras sociales como forma de mejorar la vida y alentar el desarrollo económico, esto es una forma de verlo, así lo ve el gobierno actual de México, pero hay algunos que dicen que le están dando dinero a gente que no trabaja, a gente que está derrochando la plata; esa plata debería utilizarse para la producción, no es así.

De todas maneras, en los dos casos, si fuera uno u otro, es un gran cambio social, es una forma de entender el cambio social, porque en nuestra propia vida tenemos que entender que no vale solo en base a lo que soy yo, sino en base a lo que es la sociedad en la que vivo y a mi influencia desde que nazca hasta que muera. Entonces, son los tres casos en los cuales podemos decir que hay cambio social: algo nuevo se introduce en la globalidad, algo importante desaparece de la globalidad o hay cambios o variaciones significativas, de manera que en adelante ese todo no se da nunca lo que era antes. Eso es con relación al cambio.

Percibimos la creatividad, la creatividad partimos de la idea de que, en todo proceso de cambio social, no en todo, en general está implícita la creatividad, puede haber cambios brutales como que le cae una bomba atómica como pasó en Hiroshima o Nagasaki, que cambio terrible, pero no tienen nada que ver las personas, pero eso es algo anormal en la vida de los países. Sin creatividad posiblemente no hay cambio social y la creatividad aparece en todos los campos de la actividad humana, es decir, no se puede decir que se es creativo en un campo de la actividad humana; en todos los campos de la actividad humana existe la creatividad.

¿Con qué se relaciona generalmente la creatividad humana? Con la imaginación, con lo nuevo, con lo inédito o con la invención original, por ejemplo, en materia poética, por cierto, una de las materias que retomemos con la creatividad. Jorge Luis Borges relacionaba la creatividad

y la creación poética con la memoria, con la emoción, con las formas, con el futuro. Un poeta tiene memoria profunda, tiene emoción, tiene formas, sonetos, baladas o lo que fuera; es con el futuro la poesía siempre.

Jean Paul Sartre, por su parte, sostiene que cada hombre es lo que hace con lo que hicieron de él, porque en sentido que hay otros que han influenciado decisivamente sobre su vida y lo introducen a una lengua que asimila como si fuera una esponja el chico y al empezar a hablar dice palabras que le dijeron, el lenguaje y el entorno sociopolítico lo condicionan al hombre al igual que el inconsciente, todo ello influencia los márgenes de creatividad con que actúa y de allí que todos esos condicionamientos se confronten con la posibilidad creativa de los seres humanos, precisamente de eso, de ser libre, porque la naturaleza del hombre, de acuerdo a Sartre, es la lucha por la libertad, o sea que es dialéctico, es una lucha entre los condicionamientos que estamos teniendo y la libertad, ahí en el límite de eso se sitúa la creatividad.

En cambio, Tony Buzan, autor de mapas mentales, manifiesta que por el hecho de ser vivo, el solo hecho de estar vivo significa que ya se es muy creativo, vivimos con miles de pensamientos, deseos, todos los días a cada momento y llenos de peligros en la sociedad en que vivimos y amenazas de toda clase y pasan a través de todo eso y que haya mucha creatividad.

Si pensamos el tiempo que vivimos, un clima que un tiempo que es un tiempo que invita a ser creativos, que está cambiando la manera de hacer ciencia y la forma de crear nuevas tecnologías que se incorporan sin pausas a la producción, el consumo y a la vida común de las personas e influencia en las transformaciones esenciales que ocurren en materia de trabajo, en materia de empleo, por eso pensamos que la creatividad debe ser puesta en la forma cómo cambiar este mundo que se halla en mutación caracterizado por el desconcierto en riesgo del caos.

Pensar que aquí y ahora ante tanto cambio, los jóvenes encuentran dificultades para redefinir los papeles masculinos y femeninos que les toca asumir, convivir con las abismales situaciones políticas y sociales acrecentada por las fuertes contradicciones del país industrializado del norte y del sur, con las repercusiones sociales, las nuevas tecnologías, los jóvenes se encuentran con todo eso como algo nuevo, uno lo conoce

porque los vio aparecer, pero los jóvenes se encuentran con todo eso y si se es creativo en relación al cambio social tratan de transformar esta sociedad en que los jóvenes, en ser parte de ello y que se les pida opinión, viven en problemas graves, entre ellos la degradación ambiental, la discriminación racial, étnica, social, cultural, en algunos casos el racismo y hasta el genocidio, transfobia. Para los jóvenes mismos, es también un tiempo en que la creatividad implica nuevas formas sobre cómo salir de tanto condicionamiento como quería Sartre, económico, social, político y de todo orden que incide en sus vidas.

Entonces, se relaciona el cambio social con la creatividad porque los cambios acelerados en nuestro tiempo son tiempos de gran creatividad, en los cuales son difíciles de integrar todo lo que aparece a otras formas económicas, políticas, sociales, cuando se pasa del mundo rural al mundo urbano, del mundo industrial al postindustrial, del modernismo al posmodernismo.

La creatividad es sustancia de grandes mutaciones en este momento en que el hombre realiza alguno de sus sueños más locos como viajar a la luna, transportarse en una estación internacional espacial, planear viaje de exploración a Marte, investigar Venus, clonar especies animales, trasplantar órganos humanos, crear vida inseminando *in vitro*, comunicar en forma virtual o contraer matrimonio entre personas del mismo sexo, todo eso en un mismo tiempo, cómo no va a ser un tiempo enorme de cambio social y de creatividad.

En materia de aeroespacial por ejemplo acaba de partir el cohete Ariane de la agencia espacial europea hacia la sonda Giotto, es una nave que pretende develar los secretos de los mundos helados que rodean Júpiter, candidatos a dar sorpresa mayúscula, por ejemplo, la existencia de vida en alguna de estas lunas, que como en Europa y la América del Norte cuenta con océanos y glaciares bajo la corteza de la superficie.

Hemos visto sorprendidos cómo la fotografía, pilares de la creación, tomada por el telescopio Hubble en 1995, trajo una imagen impresionante de la Tierra, ese punto azul en el espacio, una imagen más impresionante de historia que cambió hasta la manera en cómo los científicos conciben el inicio de la vida en el universo.

Entonces, viendo el futuro, para concluir, creemos que la humanidad vive una época de cambios acelerados, de descubrimientos apasionan-

tes en todos los ámbitos, pero hoy la gente confronta los efectos de los choques de la nueva tecnología, el aumento de la degradación del medio ambiente, la destrucción de la biodiversidad en un mundo caracterizado por la incertidumbre, el riesgo y el miedo.

Todos ustedes lo saben muy bien. ¿Saben las mujeres o los muchachos qué difícil es salir por las noches en Zacatecas, qué difícil es ir a una plaza o un parque como antes? Porque está la incertidumbre y está el miedo. Eso pasa aquí y pasa más en Fresnillo todavía, pero pasa en toda América Latina y está pasando en el mundo. Es la incertidumbre sobre hacia dónde vamos, es decir, es el miedo que estamos viviendo de lo concreto, como ese ejemplo que di recién, qué va a venir. Tenemos miedo, por ejemplo, de que la guerra entre Rusia y Ucrania termine en una guerra atómica; todos los que son conscientes piensan que eso puede suceder.

Tienen miedo, por ejemplo, las caravanas que pasan, que vienen de América Latina o de África, que se introducen por América Latina y que van a Estados Unidos. Tienen miedo de pasar México y ser violados, las mujeres y los hombres, como ha habido casos, de ser robados, de ser secuestrados, de llegar a la frontera y que encima los traten como delincuentes y los metan presos, y así podría tener un ejemplo tras otro. Esa es nuestra sociedad actual, una sociedad en riesgo, una sociedad del miedo, una sociedad en definición.

Sin embargo no se ha identificado el principio fundador de la Nueva Era a la que hemos ingresado después de la gigantesca revolución científica tecnológica que define el siglo XX y nos trajo eso que estamos diciendo internet, robótica, realidad virtual, etcétera, la implosión del mundo comunista tan importante que fue el estallido de estados como Polonia, Lituania, Estonia o las repúblicas del centro de Asia, la emergencia del fenómeno de la globalización es un fenómeno extraordinario, la irrupción de la sociedad del conocimiento, la transformación radical de los modos de organizar el trabajo, los métodos de producción y las crisis económicas, políticas, sociales que se suceden como la que estremece al mundo con la guerra entre Rusia y Ucrania.

El hombre necesita nuevas formas creativas de pensarse a sí mismo y la manera cómo se constituyen las sociedades, debe haberlo pensando que el enemigo principal hoy tiene mil rostros, preñados de amenaza, como

la proliferación nuclear con riesgo de guerra o accidentes nucleares, la explosión de bombas demográficas, inmigratorias como en México, en el año 1998 teníamos 97 millones de personas, hoy somos 128 millones o 130 y sigue creciendo, es una bomba demográfica que ha estallado aquí, y está estallando en otros lugares del mundo, inmigratorias, las caravanas, la degradación global originada inicialmente, el fenómeno de la droga que ahora alcanza e incluye a soldados, policías, magistrados, legisladores, políticos de diferente cuño, los secuestros de personas efectuados por organizaciones delictivas privadas, muchas de ellas internacionalizadas, ya que a veces son estatales o paraestatales, es imperativo acabar con la corrupción instalada en todos los niveles y estratos sociales en la mayoría de los países del tercer mundo y los países industrializados también.

Las trabas al desarrollo regional y de los países han dejado de ser locales o nacionales son globales, no reconocen fronteras en especial las vinculadas con la deterioración del medio ambiente y la biodiversidad, el hambre, la escasez, la degradación del agua potable, el analfabetismo, la violencia, los riesgos nucleares, los avatares de una naturaleza que pareciera haber perdido su equilibrio, el crimen organizado, los fundamentalismos religiosos y políticos y otros problemas mayores, esas tendencias contribuyen a acrecentar la rapiña y el deseo de éxito rápido en grandes esfuerzos que se persiguen en todas partes. A medida que la sociedad del conocimiento expande en tiempos de globalización y la ciencia y la tecnología transforman la comunicación humana el mercado es el que está cambiando a las instituciones políticas nacionales, las estructuras económicas y financieras internacionales cambian también y dominan las relaciones políticas sociales de los países y la trama cultural de las naciones.

Desde que se inventaron el Fondo Monetario Internacional, el Banco Mundial y el Banco Internacional de Desarrollo Latinoamericano, de África o de Asia, se ha conformado un sistema financiero enorme que está dominando prácticamente a todos los países del mundo. Se deben escuchar voces que previenen que hemos emprendido el camino que lleva a la extinción de la vida, a pesar de que la ciencia se desarrolla como nunca y la tecnología cambia la forma de vivir el planeta.

Claro, la ciencia está prolongando la vida; dentro de poco, a fines de este siglo, va a haber muchas personas que van a vivir 120 años. Mien-

tras tanto, se tiene que estar pensando cómo, por cada niño que nazca, evitar que otro nazca, cuidando el futuro. Creemos que la misión de los universitarios, los investigadores, los intelectuales, los hombres de ciencia y todos aquellos que sueñan con un mundo más justo debe reorientarse hacia procesos creativos que incluyan la defensa de la vida, la protección del medio ambiente y la biodiversidad, la lucha contra las desigualdades sociales, políticas y económicas en México y en el mundo.

Una de las iniciativas creadoras puede venir del lado de trabajar para que todo el cerebro humano funcione, no solo una parte de él como ocurre actualmente. La creatividad consistiría en hacerlo funcionar a todos los seres humanos, no solo parcialmente, pero para crear proyectos que salven la vida humana y no solo humana, sino de todas las especies; son todas las especies las que están amenazadas, el estado de peligro en que se encuentran.

