

## TERCERA PARTE

### *PENSAMIENTO DE FIDEL CASTRO RUZ*

#### ÍNDICE DE EPÍGRAFES UTILIZADOS (número de página)

ASOCIACIÓN NACIONAL DE INNOVADORES Y RACIONALIZADORES ( ANIR )	21
AUTOMEDICACIÓN	21
BICICLETAS	21
BIOTECNOLOGÍA ( vitroplantas)	21
BIOTECNOLOGÍA ( interferón)	22
BIOTECNOLOGÍA ( vacunas)	22
BRIGADAS TÉCNICAS JUVENILES ( BTJ )	23
CAMPAÑA DE ALFABETIZACIÓN	23
CAÑA DE AZÚCAR	23
CENTROS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA	24
CIENCIA Y TÉCNICA	25
CIENCIA Y TÉCNICA ( premisa política)	25
CIENCIAS MÉDICAS	26
COMBINADAS CAÑERAS	26
COMBINADAS CAÑERAS ( fábrica)	27
COMBINADAS DE ARROZ	27
COMBUSTIBLE, APROVECHAMIENTO DEL	27
COMPUTACIÓN	27
CONDONACIÓN DE DEUDA (Nicaragua)	27
CONSTRUCCIONES	28
CONSTRUCCIONES ( pedraplenes)	28
CHINA Y VIET NAM ( desarrollo)	29
DEFENSA	29
DEFENSA ( guerra de todo el pueblo)	30
DESASTRES NATURALES ( huracanes)	30
DESASTRES NATURALES ( precipitaciones)	30
DESASTRES NATURALES ( protección a la población)	30
ECOLOGÍA ( agresión a la naturaleza)	31
ECOLOGÍA ( erosión y desertificación)	31
ECOLOGÍA ( reserva de agua)	31
ECOLOGÍA ( toma de conciencia)	31
EDUCACIÓN	31
EJÉRCITO JUVENIL DEL TRABAJO ( EJT )	32
ESCUELA LATINOAMERICANA DE CIENCIAS MÉDICAS	32
ESCUELAS DE MEDICINA	32
EXPORTACIONES	32
FORUM, MOVIMIENTO DEL ( cambio de nombre)	33
FORUM, MOVIMIENTO DEL ( cooperación)	34
FORUM, MOVIMIENTO DEL ( generalización)	34
FORUM, MOVIMIENTO DEL ( integración)	35

FORUM, MOVIMIENTO DEL ( masividad y rigor)	36
FORUM, MOVIMIENTO DEL ( realización)	36
FORUM, MOVIMIENTO DEL ( surgimiento)	38
FORUM, MOVIMIENTO DEL ( trascendencia política e ideológica)	39
FUERZAS ARMADAS REVOLUCIONARIAS ( FAR )	42
GLOBALIZACIÓN	42
IMPUESTOS	42
INDUSTRIALIZACIÓN	43
MAGNETIZADORES	43
MORTALIDAD INFANTIL	43
MULTIARADOS	43
PATENTES	44
PERÍODO ESPECIAL	44
PESO CUBANO (revalorización)	45
PETRÓLEO, PRODUCCIÓN DE	45
PIEZAS DE REPUESTO, RECUPERACIÓN DE	45
PROGRAMA ALIMENTARIO	46
PROGRAMA ENERGÉTICO	47
PROGRAMA ENERGÉTICO ( industria azucarera)	47
PROGRAMA INTEGRAL DE SALUD	47
PROGRAMA INTEGRAL DE SALUD ( América latina)	48
PROGRAMA INTEGRAL DE SALUD ( Centroamérica)	48
PROGRAMA INTEGRAL DE SALUD ( Estados Unidos)	48
PROGRAMA INTEGRAL DE SALUD ( Haití)	49
PROGRAMA INTEGRAL DE SALUD ( Sudáfrica)	49
PROGRAMAS PRIORIZADOS	49
RELACIONES INTERNACIONALES	49
RESERVA CIENTÍFICA	50
REVOLUCIÓN CUBANA ( voluntad de resistencia y victoria)	50
REVOLUCIÓN Y SOCIALISMO	51
SISTEMAS INGENIEROS ( arroz)	52
SISTEMAS INGENIEROS ( caña)	52
SOCIALISMO	52
SOLIDARIDAD CON CUBA	53
TABACO, PRODUCCIÓN DE	53
TRACCIÓN ANIMAL	53
TURISMO	53
UNIDAD LATINOAMERICANA	53
UNIVERSIDADES	54
ZAFRA AZUCARERA	54

## *CASTRO RUZ, FIDEL, 1926*

### **ASOCIACIÓN NACIONAL DE INNOVADORES Y RACIONALIZADORES ( ANIR )**

Se fundaron aquellos grupos de trabajadores que constituyen la ANIR, que ya empezaba a funcionar con los obreros calificados más avanzados.

XI Forum, 1996

### **AUTOMEDICACIÓN**

Hay que crear una mayor cultura en este problema de la medicina; una gran parte de la gente se automedica, y el que esté limpio de pecado que tire la primera piedra.

Creo que los primeros que se automedican son los médicos. Y hacen muy mal, porque deben ir a ver a gente que sepa de eso.

XI Forum, 1996

### **BICICLETAS**

Estamos entrando en la era de las bicicletas. Sépanlo, porque van a tener que desarrollar la producción de piezas de bicicletas. Ustedes lo saben porque conocen las realidades del país y son muy conscientes.

No tardaremos muchos meses en que haya una buena cantidad de bicicletas circulando. Mucha gente que tenía preocupación por hacer ejercicios cuando llegara a la casa, con la bicicleta lo habrá hecho por el camino. Ahora descubrimos que Holanda, un país muy desarrollado, tiene como 12 millones de bicicletas, y lo hicieron por razones ecológicas y de salud.

Si llegamos a tener aquí millones de bicicletas ¿debemos un día suspenderlas aunque tuviéramos todo el combustible que quisiéramos? Cuando eso ocurra debemos utilizarlo racionalmente y por qué renunciar a la bicicleta si es una costumbre sana para la población. La era de la bicicleta llegó para quedarse en nuestro país.

V Forum, 1990

### **BIOTECNOLOGÍA ( vitroplantas)**

La capacidad de las vitroplantas sería suficiente para suministrar de semillas de plátano a toda la América Latina, si surgiera la demanda. ¡Vean que capacidad! Y se fueron creando, porque cada provincia fue impulsando su vitroplanta.

Villa Clara se colocó a la vanguardia en este terreno y tienen cosas allí que son admirables y que prometen mucho (...) es posible que un día la caña no se siembre por trozos (...) se siembre como el

arroz, o como el frijol, por semillitas. Calculen cuánto ahorraría eso en el trabajo, que economía le daría a la industria azucarera. Y así por el estilo van desarrollando variedades.

En la papa avanzan, el país se gasta un montón de millones de dólares en semillas de papa, así que resolver eso ya significa ahorrarse ese montón de millones, entrar en tecnologías nuevas que revolucionan la agricultura. Estamos hablando de los resultados de una de las áreas de las investigaciones, que es aplicable a muchas de las ramas de nuestra agricultura y producto seguro de exportación.

XI Forum, 1996

### **BIOTECNOLOGÍA ( interferón)**

Entre el momento en que se oyó hablar del interferón y el momento en que se produjo el interferón, no creo que hayan pasado más de tres meses, si acaso cuatro meses y en Cuba se estaba produciendo el interferón en el año 1981.

Por ahí nació la biotecnología en Cuba (...) con esa fuerza que tiene hoy; nació en el año 1981, por la simple información de que existía un producto que se llamaba interferón.

VII Forum, 1992

### **BIOTECNOLOGÍA ( vacunas)**

Somos el país que tiene mayor cobertura del mundo contra la meningitis meningocócica tipo B porque es una vacuna exclusiva nuestra (...) Seremos también el primer país del mundo en la protección contra la hepatitis B con una vacuna que producimos por ingeniería genética. Ya no sólo tenemos programas de vacunación, sino programas de exportaciones de vacuna contra la hepatitis B (...) Se trabaja en la vacuna contra la hepatitis C (...) en la vacuna contra el cólera (...) en vacuna triples, múltiples, en vacunas contra parásitos (...) incluso, en vacunas contra el SIDA.

VII Forum, 1992

Hay que seguir trabajando en la vacuna contra el SIDA y nuestro país está entre los primeros en esa batalla.

¿De dónde salieron los voluntarios para nuestra vacuna contra el SIDA?. De los científicos salieron los voluntarios; 24 jóvenes, muchos de ellos con trabajos destacados, son los que hoy están vacunados y son los que hoy van a mostrar los primeros resultados.

XI Forum, 1996

## **BRIGADAS TÉCNICAS JUVENILES ( BTJ )**

Era lógico que lo primero que se crearan fueran las brigadas juveniles, porque eran los que empezaban a salir de las universidades o de los centros tecnológicos, con una preparación superior a la de las generaciones que los habían precedidos.

XI Forum, 1996

## **CAMPAÑA DE ALFABETIZACIÓN**

Son varios los compañeros que nos recordaban el XXXV aniversario de la Campaña de Alfabetización. En realidad todo empezó por esta buena prueba de lo que vale tener confianza en el porvenir y tratar de ver las cosas a largo plazo.

Para nosotros entonces la Campaña de Alfabetización concentraba nuestra energía, nuestro entusiasmo, nuestras esperanzas consagradas a aquella colosal movilización, con la que por primera vez en la historia del mundo se intentaba liquidar en un año el analfabetismo.

Es imposible olvidar la alegría y decisión con que aquella juventud, sobre todo los estudiantes, el pueblo y los maestros se movilizaron y se marcharon a los lugares más recónditos del campo y de las montañas, a todas partes. Y se obró la proeza, proeza que otros países han tratado de repetir, sobre todo, utilizando nuestras experiencias.

No quiero resaltar el ejemplo de Cuba como una cosa excepcional, superior a lo que pueda hacer nadie; pero realmente nunca nadie se había planteado un reto tan grande como ese, y por ahí empezamos.

XI Forum, 1996

## **CAÑA DE AZÚCAR**

La caña sirve para algo más que para producir azúcar, sirve para producir miel proteica y carne de cerdo, saccharina y carne o leche de ganado vacuno, es materia prima de papel, de muchas cosas, y todos los días descubrimos cosas nuevas de la caña. Si nosotros en esa misma área, sin tener que buscar otras 22 000 caballerías, llevando el riego, obtenemos la caña necesaria, eso puede servir no sólo para satisfacer necesidades mundiales de azúcar que son crecientes, sino que con esa caña podemos hacer muchas cosas; podemos dedicarla a la alimentación animal. Con la caña que se necesita para producir un millón de toneladas de azúcar se pueden producir tres millones de toneladas de saccharina para el ganado vacuno.

V Forum, 1990

Ahora las circunstancias son extraordinariamente diferentes, ahora es heroico lo que hay que hacer en la caña, porque aún la seguimos necesitando (...) El día que pueda el país tener miles de millones de ingresos por el turismo, el día en que la biotecnología y la industria farmacéutica nos produzcan cientos o tal vez miles de millones (...) el día en que la ciencia y la técnica nos produzcan miles de millones, entonces dependeremos menos de la caña.

IX Forum, 1994

## CENTROS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

Estamos construyendo centros de investigación aceleradamente, y centros de alta tecnología (...) después del proceso de rectificación y en esto se empezó antes, se ha dado un tremendo impulso a las investigaciones científicas.

Los esfuerzos realizados en los últimos cinco o seis años en el campo de la investigación científica comenzaron mucho antes que el desastre en el campo socialista; pero el período especial nos ha obligado a un esfuerzo extraordinario en este terreno como una cuestión de supervivencia.

En las condiciones del derrumbe del campo socialista necesitamos imprescindiblemente determinados recursos para el desarrollo, porque el problema nuestro es resistir y desarrollarnos, y con toda la inteligencia acumulada, con todo el talento desarrollado, que es fruto genuino de la Revolución, si nosotros resistimos, nos desarrollamos y salvaremos el socialismo, porque no hay quien pueda parar el impulso de nuestros centros de investigación científica, y los resultados que ya vamos alcanzando. No hay quien pueda parar los frutos de tantas inteligencias trabajando en coordinación, estrechamente unidas. No hay quien pueda parar el impulso revolucionario y patriótico de nuestro pueblo.

VI Forum, 1991

En los centros de investigaciones había trabajado el país mucho, y continúa trabajando aún en los tiempos más difíciles. Casi podría decirse que en el período especial, el área científica, que venía recibiendo apoyo, ha recibido más apoyo que en el período normal.

Una definición más de socialismo es la conciencia de la cooperación, y la cooperación entre todos los centros de investigación.

Los centros de investigación hemos logrado que sean ciento por ciento cubanos (...) trataremos de que ese tesoro de cultura, ese tesoro de riquezas futuras, esté bajo el control de nuestro país.

IX Forum, 1994

Creamos algunos centros de investigación científica, pero apenas tenían recursos ni experiencia en ese campo. Uno de los primeros fue el CENIC (...) Se inauguró en 1965, se empezó en 1963: pero fue el primero – se llamó CENIC, porque era Centro Nacional de Investigaciones Científicas.

Algunos casi los acabamos de terminar: el Centro de Inmunología Molecular –hasta encontrarle un nombre resultó complicado-, que ya es un centro que tiene prestigio internacional (...) se construyeron otros.

El laboratorio de interferón, que fue el primero que construimos antes de Ingeniería Genética.

XI Forum, 1996

## CIENCIA Y TÉCNICA

Ahora la ciencia está empezando a rendir muchos frutos.

V Forum, 1990

Abandonar u olvidarse de la ciencia es un error que lo mismo puede cometer un país capitalista – y muchos la han cometido – o un país socialista.

Desde los primeros momentos de la Revolución nos dimos cuenta de la importancia que tenía la ciencia, pero no teníamos científicos. Organizamos centros de investigación desde los primeros tiempos de la Revolución, pero no había bastante personal calificado y no había criterios suficientemente claros de cómo debían trabajar los centros científicos (...) es decir, hubo esa mezcla de ideas claras, de conceptos claros sobre la importancia de la ciencia, y deficiencias, errores en la aplicación de este principio como cuestión fundamental del desarrollo.

VI Forum, 1991

Podríamos decir que somos el país de más investigadores y de más gente de ciencia y técnica per cápita.

IX Forum, 1994

## CIENCIA Y TÉCNICA ( premisa política)

No puede haber socialismo sin ciencia.

La supervivencia de la Revolución y del socialismo, la preservación de la independencia de este país depende hoy, fundamentalmente de la ciencia y la técnica. Y no voy a decir que sea únicamente un problema de la ciencia y la técnica; yo diría que es, en primer lugar, un problema político, una cuestión de conciencia, de espíritu de lucha, de voluntad, decisión, y valor para resistir, para enfrentar dificultades, cualesquieran que sean. Este esfuerzo de la ciencia y de la técnica requiere de una premisa política, que es la voluntad de luchar y de vencer.

Lo que tengamos en el futuro tenemos que crearlo nosotros, tenemos que conquistarlo con nuestros brazos, con nuestro sudor y con nuestra inteligencia. Podemos llegar a hacer mucho y podemos llegar muy lejos, porque tenemos lo que no tienen otros: la cantidad de talento acumulado de nuestra sociedad, la cantidad de inteligencia desarrolladas. Con lo que tenemos podemos alcanzar lo que queramos.

VI Forum, 1991

Quiero enfatizar la idea de la importancia que tiene la ciencia y la técnica para el país, porque es lo que nos permitirá tener un día una nación desarrollada económicamente, sin que para vivir tenga que soportar las condiciones en que tenían que trabajar y vivir nuestro pueblo antes del triunfo de la Revolución.

Sólo la ciencia, la técnica y la diversificación de nuestra economía nos permitirá ganarnos el pan de manera más humana, sin que tengan los hombres que volver a cargar sacos de 325 libras, sin que tengan que volver al desempleo y sin que tenga que volver el capitalismo a nuestro país.

Cuando le hablo de aquel pasado, les estoy hablando de algo a lo que nosotros no podemos volver jamás; cuando les hablo de ciencia y técnica, le hablo de la necesidad de crear las condiciones que nos permita vivir de nuestro sudor y de nuestra inteligencia, que nos permita vivir como seres humanos, porque el capitalismo hacía vivir como animales a la inmensa mayoría de los trabajadores del país.

Ciencia y técnica significa preparar un país, crear un país, no importa de donde partamos hoy, no importa las dificultades de hoy; pero sí crear un país que viva de su inteligencia y de su sudor, ¡que viva como hombre y no como animal! Eso sólo la ciencia y la técnica lo pueden hacer, y ustedes lo pueden comprender mejor que nadie.

IX Forum, 1994

## **CIENCIAS MÉDICAS**

Otra área priorizada que no se detiene, la de los centros de investigación científica y los productos de la biotecnología y la industria farmacéutica, que no sólo darían una base muy sólida para los programas de salud sino que pueden ser fuente de muy importantes ingresos. Todo lo que tiene ver con esos centros o fábricas asociadas a ellos no se detiene ni un minuto, son del tipo de cosas que no se pueden detener en período especial

V Forum, 1990

Es indetenible ya el avance de nuestra ciencia en general y de las ciencias médicas en particular.

Estamos trabajando muchísimo en este campo de la industria de los equipos médicos de tecnología avanzada, de medicamentos, de productos de la biotecnología.

VII Forum, 1992

En este campo, los centros de investigación son nuestras fuerzas defensoras de la salud, porque hay problemas serios en el mundo, surgen nuevas enfermedades, plagas y nosotros tenemos que desarrollar los medios para defender la salud humana, la salud vegetal y la salud humana.

XI Forum, 1996

## **COMBINADAS CAÑERAS**

Las combinadas cañeras hay que seguirlas utilizando y si no hubiera más combustible que para las combinadas habría que emplearlo en ellas pues para sustituirlas se necesitarían 300 000 macheteros y ya se sabe lo que esto significaría en campamentos, alimentos, ropa, zapatos, transporte. Esa es una de las áreas en las que tenemos que mantener a toda costa las máquinas funcionando.

V Forum, 1990



## **COMBINADAS CAÑERAS ( fábrica)**

Hoy hemos premiado aquí a un centro de trabajo destacado: la fábrica de combinadas de caña de Holguín. ¡Y que máquinas hacemos ya!

Esa fábrica, hoy es una gran fábrica, en realidad. Se hicieron innovaciones importantes, ahora tienen otro prototipo (...) se está produciendo una revolución en las combinadas gracias a esa fábrica.

XI Forum, 1996

## **COMBINADAS DE ARROZ**

También allá en Holguín (...) ya están construyendo combinadas de arroz, aunque no completas todavía, de mucha más capacidad que la de las máquinas que teníamos, mucho más modernas.

XI Forum, 1996

## **COMBUSTIBLE, APROVECHAMIENTO DEL**

Hoy luchamos por mezclar el diésel con agua y añadir algún emulsionante; hoy luchamos por buscar la eficiencia en las calderas y que haya un balance energético correcto, hoy luchamos porque cada tractor, cada camión, cada locomotora gaste menos combustible; hoy luchamos porque las cocinas sean más eficientes y se consuma menos queroseno y otros combustibles, y por ver cómo se pueden mezclar con diésel, y cómo las máquinas son más eficientes, cómo evitan accidentes y hay un aprovechamiento mayor del combustible.

VIII Forum, 1993

## **COMPUTACIÓN**

Se hizo un esfuerzo temprano con esas computadoras cubanas. Nosotros fuimos los primeros, entre los países socialistas en desarrollar la electrónica, y por determinados errores humanos no tenemos hoy en la computación o en la electrónica el mismo nivel que tenemos en otras áreas (...) Después hicimos nuevos esfuerzos y hoy tenemos un Instituto Central de Investigaciones Digitales, con un gran número de cuadros científicos, de gente creadora que están haciendo equipos importantes (...) hay todo un programa coordinado con salud pública para suministrar, en primer lugar, a nuestros hospitales (...) son equipos que pueden exportarse también (...) Trabajan también intensamente en la automatización.

XI Forum, 1996

## **CONDONACIÓN DE DEUDA ( Nicaragua)**

Se planteó la condonación de deudas. Nicaragua debía alrededor de 6 000 millones, había entre otras una deuda pendiente con Cuba, lo primero que hicimos de inmediato fue tomar la decisión de condonar esa deuda.

La deuda pendiente de Nicaragua con Cuba no estaba cobrando intereses, nosotros le habíamos cancelado los intereses (...) La misma había alcanzado, en un momento determinado, 90 millones y se había reducido a 50.1, sin intereses.

Nosotros no condonamos más deudas de Centroamérica porque no había (...) Aparece solo Nicaragua en la condonación de la deuda, era el único país.

La solicitud de la condonación de la deuda fue planteada oficialmente por los propios países centroamericanos.

Los dos primeros países en condonar la deuda fueron Cuba y Francia.

Lo de Cuba tiene incuestionablemente un valor moral muy fuerte, dado que somos un país del Tercer Mundo, viviendo un período especial; bloqueado y sometido a una guerra económica; lo de Francia tiene la especial importancia de que es un país de Europa, con grandes recursos y gran influencia en la Comunidad Europea. Le damos toda la importancia que tiene la decisión de Francia, y nos sentimos realmente satisfechos de que Cuba, fuese, junto a Francia, los dos primeros países que dimos el paso de la condonación de la deuda, después otros países lo fueron decidiendo.

XII Forum, 1998

## CONSTRUCCIONES

En sólo tres años se ha reconstruido la voluntad hidráulica y se están haciendo más obras de este tipo que nunca, en estos momentos ante el período especial. También en este período se están construyendo más vaquerías, más naves porcinas, más centros de producción de alevines que nunca.

En estos momentos hay 30 brigadas de presas, y decenas construyendo canales, micropresas y otras obras, así como las brigadas de pedraplenes organizadas en contingentes, las que construyen hoteles, vaquerías.

V Forum, 1990

Hace unos días inauguramos un centro de altísimo nivel, el Centro de Inmunología Molecular- es una maravilla ese centro, es una de las cosas que nos hacen sentir orgullosos – y ese mismo día los obreros del contingente Blas Roca, que son otros también que se baten por su obra con toda su fuerza, terminaron prácticamente la construcción del más grande hotel que se ha hecho en la capital de la república, [Hotel Cohiba] en pleno período especial, demostrando que estamos haciendo cosas importantes y que rinden ingresos al país.

IX Forum, 1994

## CONSTRUCCIONES ( pedraplenes)

En condiciones de período especial hacemos un pedraplén como ese de 48 kilómetros, [Cayo Santa María] que es una belleza, y que conquista para el país lugares maravillosos.

En período especial hemos terminado el de Cayo Coco; hemos llegado hasta Cayo Guillermo (...) hemos llegado hasta las costas de Sabinal (...) hemos llegado al cayo Santa Cruz, al norte de Cayo Romano (...) hemos llegado en Santi Spíritus, en un pequeño predaplén para llegar a las playas del Ancón (...) hasta Pinar del Río tiene su pedraplén.

También un día en Matanzas, para evitar el tránsito por el medio de la ciudad, habrá que hacer puentes, y habrá que llegar al otro lado para que no tengan que atravesar la ciudad, irán por fuera de la ciudad.

IX Forum, 1994

### **CHINA Y VIET NAM ( desarrollo)**

El esfuerzo que realizan China y Viet Nam es impresionante.

Viendo un mercado tan enorme como el de China, casi todas las empresas en el mundo quieren invertir en China o, en Viet Nam. Están unidos, están muy bien organizados, son muy serios en sus negocios y en sus acuerdos. Realizan una proeza inconcebible, y en el caso de China baste decir que tiene alrededor de 120 veces la población de Cuba.

Es un país de cultura milenaria y que cuenta con dirigentes capaces, que actualmente están haciendo un aporte en las condiciones nuevas del mundo en una economía que se ha globalizado, de la competencia.

Sin socialismo, ni soñar, ni pensar en lo más mínimo resolver los problemas de aquellos países, y los resuelven con el socialismo y con los principios del marxismo – leninismo.

Avanzan lo increíble, están avanzando. Tienen el espíritu de trabajo y la capacidad de organización.

X Forum, 1995

### **DEFENSA**

El enemigo trata constantemente de perfeccionar su armamento todos los días inventando una cosa nueva; no hay que preguntar para qué, quieren ser dueños del mundo, imponer la voluntad al mundo con su poderío económico, político y militar.

Ellos quisieran hacer todas las guerras que pudieran (...) pero no quieren que haya norteamericanos muertos en esas guerras. Ellos quisieran unas guerras en el que el hombre no sufriera nada, es lo que buscan con todo ese armamento y armas inteligentes para tirar por aquí y por allá.

Hay que seguir sin tregua en la búsqueda de información sobre las características de cada arma nueva que hagan, porque van a seguir haciendo armas nuevas; tenemos que seguir nosotros pensando como las neutralizamos, como las contrarrestamos, porque siempre habrá una forma y esa forma está en la cabeza y en el corazón de los hombres.

XI Forum, 1996

## **DEFENSA ( guerra de todo el pueblo)**

La guerra de todo el pueblo; el hombre y el concepto es el antídoto de todo ese arsenal que tienen y que siguen incrementando, porque no podrían frente al concepto de la guerra de todo el pueblo. Por eso es tan importante mantener elevada la moral de los combatientes.

XI Forum, 1996

## **DESASTRES NATURALES ( huracanes)**

Un huracán de categoría V tiene 25 veces más poder destructivo que un huracán de categoría I, ¡25 veces!.

Lo que alimenta a los huracanes es el calor sobre todo del mar. En tierra pierden fuerza, se desgastan más, por la fricción de la tierra, la irregularidad del terreno; cuando tienen montañas altas se desorganizan bastante hasta que se reorganizan de nuevo, pero en el mar cobran fuerza inmediatamente. La corriente del golfo lleva su energía desde los mares ecuatoriales hasta Noruega, así que calculen si tiene energía suficiente en esa corriente un huracán de este tipo para fortalecerse.

Cuando se desorganizan son peores, como le pasó al Georges, que salió de Haití con tres ojos mientras se organizó de nuevo, pero hubo rachas de viento a 300 kilómetros de distancia. El Mitch causó un verdadero desastre natural, se considera el más grande desastre natural ocurrido en Centroamérica en 200 años.

XII Forum, 1998

## **DESASTRES NATURALES ( precipitaciones)**

En la cuestión de las crecientes, hay dos cosas muy importantes, no solo el volumen de agua que cae, sino el tiempo en que cae. Lo que pasó aquí con este ciclón Georges en Mayarí, que hubo que evacuar, cuando casi había pasado, lugares donde nunca había llegado el agua, que no se evacuaban.

XII Forum, 1998

## **DESASTRES NATURALES ( protección a la población)**

Alrededor de 1 200 personas perecieron cuando el Flora. Hoy no habrían perecido, porque cada vez que hay peligro de ciclón, con presas y todo, se evacua toda la gente que vive en aquella región, porque ya hay un nivel de organización muy grande, participa todo el pueblo (...) 700 000 personas se evacuaron cuando el Georges, como medida preventiva.

Nosotros estamos más preparados hoy, estamos más preparados que nunca, y difícilmente hay otro país mejor preparado que nosotros para enfrentar golpes de todo tipo, y nos da moral cuando pedimos para otro y trabajamos para otro.

XII Forum, 1998

## **ECOLOGÍA ( agresión a la naturaleza)**

El fenómeno de El Niño, está influyendo, son ya los cambios de clima, y no solo los cambios de clima, sino también la deforestación. Ese es el precio que la humanidad empieza a pagar por toda la agresión a la naturaleza, por ello el énfasis creciente en las cuestiones del medio ambiente, en la necesidad de darle cada vez mayor importancia al problema.

XII Forum, 1998

## **ECOLOGÍA ( erosión y desertificación)**

Crece la humanidad 90 millones de personas por año y se miden por miles de millones las toneladas de tierra que se erosiona y que se va al mar cada año: la erosión, la desertificación de las tierras, la pérdida de tierras de cultivos por muchas causas diferentes.

Se pierde tierra no solo por la erosión, por la salinización o por la desertificación, se pierden tierras por las construcciones, por las carreteras, por las autopistas, por las fábricas, por las ciudades, ese es un fenómeno visible.

No es solo la erosión, sino los cambios en el medio ambiente, la contaminación con los pesticidas, los herbicidas y los propios fertilizantes.

X Forum, 1995

## **ECOLOGÍA ( reserva de agua)**

Hay limitantes en los recursos de agua. En muchas partes, como Estados Unidos, donde el agua subterránea era muy abundante y antes se extraía agua a 15 metros, ahora hay que extraerla a 80 metros; lo mismo pasa en otros territorios continentales, de modo que el hombre ha ido agotando una parte importante de su reserva de agua.

X Forum, 1995

## **ECOLOGÍA ( toma de conciencia)**

Sería bueno que nuestra población tuviera una información sobre todos estos temas como factor que ayude a una mayor conciencia de la importancia de la agricultura científica, productiva, que preserve el suelo, de la importancia del agua, el cuidado del agua, la preservación del agua.

X Forum, 1995

## **EDUCACIÓN**

No sé si alguien sabrá la cantidad de escuelas y tecnológicos de todo tipo que se construyeron.

No quedaron fuera las escuelas de arte, deportivas, especiales, vocacionales militares, vocacionales de ciencias exactas, todo lo que se hacía en una provincia se hacía en las demás.

Al final no quedó una sola provincia, de las 14 del país, sin escuelas vocacionales, que después fueron escuelas vocacionales de ciencias exactas, fue el nombre que se les puso, hoy tienen todas el mismo programa, buscando la selección de aquellos jóvenes que tenían más preparación, para que fuesen a esas escuelas.

Las escuelas pedagógicas, que fue otra de las actividades que recibieron un impulso tremendo, y también todas las provincias del país tenían escuelas pedagógicas.

XI Forum, 1996

### **EJÉRCITO JUVENIL DEL TRABAJO (EJT)**

Nuestras fuerzas armadas han hecho importantísimos cambios, reestructuraciones, reducciones, pero el Ejército Juvenil del Trabajo crece y es la fuerza más productiva en nuestra agricultura, la más organizada, la más disciplinada.

VII Forum, 1992

### **ESCUELA LATINOAMERICANA DE CIENCIAS MÉDICAS**

Hay una cosa más importante y es que junto a la oferta de enviar médicos hemos ofrecido un programa de formación de médicos centroamericanos en Cuba.

Tenemos capacidades y estamos formando médicos del Caribe (...) estamos formando igualmente médicos sudafricanos y de otros países.

Yo creo que esa escuela va a quedar al servicio de la medicina latinoamericana.

XII Forum, 1998

### **ESCUELAS DE MEDICINA**

Hubo que continuar las escuelas de medicina, y por eso tenemos hoy una en cada provincia, varias en la capital, ¡21 escuelas!, para llegar a este número de médicos; de los 3 000 que nos dejaron a los más de 60 000 que son hoy.

XI Forum, 1996

### **EXPORTACIONES**

Nosotros tratamos de desarrollar producciones no sólo para nuestro consumo, sino para las exportaciones.

VII Forum, 1992

Tenemos que ser exportadores de salud, tenemos que ser exportadores de medicamentos, tenemos que recibir ingresos importantes.

IX Forum, 1994

Un día tenemos que aspirar a ser exportadores de todo lo que salga de nuestra ciencia (...) en que la calidad de nuestros productos y las ventajas de poder trabajar unidos y coordinados, nos puede permitir suministrar muchas cosas al mundo. Las mismas vacunas, cuántos beneficios han producido ya; no digo al país, le han producido al país, pero les han producido a otros países, resolviendo problemas serios de salud.

XI Forum, 1996

### **FORUM, MOVIMIENTO DEL ( cambio de nombre)**

Pensemos en la conveniencia de rebautizar este foro con el nombre de foro científico-técnico, donde están hermanados todos: Brigadas Técnicas Juveniles, anaristas, obreros calificados, amas de casas, campesinos, técnicos, científicos, y que todos estemos hermanados en este gran ejemplo de unión, de cooperación, y que con nosotros estén nuestros hermanos y compañeros de las fuerzas armadas (...) ellos también hacen grandes innovaciones, grandes racionalizaciones, grandes ahorros y fabrican cosas nuevas.

VII Forum, 1992

Estas reuniones comenzaron siendo reuniones de piezas de repuesto, muy lejos del período especial. Después cambió el nombre, eran reuniones, eventos o foros de piezas de repuesto y de equipos y tecnologías de avanzada, pero aquello no era todavía suficiente.

Cuando empezó a complicarse la situación, y a medida que se desarrollaba este movimiento, nos dimos cuenta de que tenía que ser algo más que eso, y fue cuando surgió entonces la idea de cambiar el nombre, una vez más, para que sencillamente fuera un foro de ciencia y técnica. Eso no es el resultado de una ocurrencia individual, sino de la evolución de estos eventos, que realmente se estaban convirtiendo en eventos de ciencia y técnica.

VIII Forum, 1993

En buena lid, como ciencia y técnica sería el segundo; pero de todas formas hay que bautizar las cosas, y ya había ciencia y había técnica desde que empezaron a producir las primeras piecitas de repuesto, por tanto, se puede llamar el IX Foro de Ciencia y Técnica.

IX Forum, 1994

Tenía lógica que al principio este movimiento se llamara Foro de Piezas de Repuesto, que es lo que podíamos nosotros aspirar en aquellos tiempos, como lo hizo el pueblo e hicieron los obreros de las fábricas en los primeros días de la Revolución, cuando la inmensa mayoría de la maquinaria de que disponíamos era de origen norteamericano, igual que el transporte y nos quedamos sin piezas. ¿De qué otra forma se las arregló el pueblo entonces?.

XI Forum, 1996

## **FORUM, MOVIMIENTO DEL ( cooperación)**

Es difícil imaginarse otro pueblo en el mundo haciendo un esfuerzo como éste, de tipo intelectual, de tipo creador (...) en el capitalismo no puedo ni siquiera imaginarlo, ya que en primer lugar, sería inconcebible alcanzar el nivel de cooperación que se ha alcanzado en nuestro país a través de este movimiento.

VI Forum, 1991

No se sabe lo que vale el esfuerzo cooperado, sincero, desinteresado y entusiasta de cientos de miles de inteligencias y voluntades (...) Este es el gran mérito, esta es la gran proeza del foro y lo que no se ve en ninguna otra parte. Por eso considero tan prometedor para el país este movimiento.

VII Forum, 1992

Este espíritu de cooperación que ha creado este movimiento, eso es socialismo y eso habría que ponerlo en el catecismo del socialismo: cooperación entre todos los centrales azucareros que tienen un solo propietario, el pueblo; cooperación entre todas las empresas agrícolas y cooperativas de un tipo y otro que tienen un solo propietario, el pueblo; cooperación entre los centros de investigación y los centros de producción que tienen un propietario, el pueblo; cooperación entre todos los centros científicos que están al servicio de un solo objetivo, de un solo interés, el interés del pueblo. ¡Eso es socialismo y eso es nuestro socialismo.

IX Forum, 1994

Aquí en este Foro se vio claro, claro, claro (...) la importancia de unir a todas las fuerzas, incluidos los pioneros, en este movimiento, la necesidad de la cooperación.

X Forum, 1995

## **FORUM, MOVIMIENTO DEL ( generalización)**

Si hay un resultado hay que generalizarlo y muchas veces.

En estos tiempos cualquier resultado hay que aplicarlo inmediatamente, tenemos que tener sentido del momento, de la necesidad, de las circunstancias; y hay que generalizar, generalizar es eso. Claro que la generalización no depende sólo de las comisiones, ni mucho menos de los inventores, o de los racionalizadores, o de los científicos, la generalización depende de todo el mundo, depende de los organismos, depende de la dirección del Estado, depende de la dirección del Partido, todo el mundo tiene que trabajar en eso que se llama generalización, o lo que pudiéramos llamar la rápida aplicación de cualquier resultado de las investigaciones.

VII Forum, 1992

Esa palabra generalización tiene tanta importancia como los resultados de las investigaciones, porque si no carece de sentido.

XI Forum, 1996



## FORUM, MOVIMIENTO DEL (integración)

Hemos unido a todos los talentos, a todos los científicos, a todos los investigadores, a todos los técnicos, a todos los ingenieros, a todos los que tienen creatividad, a todos los que tienen inteligencia en esta tarea. De modo que se une la voluntad de luchar y de resistir, se une la voluntad de defender la patria hasta el último aliento a un talento que no tiene precedentes; y no es un talento dividido, sino es un talento unido, un talento que se multiplica con la cooperación, un talento que puede hacer dos veces, diez veces más, veinte veces más, cien veces más, porque es un talento que coopera entre sí, un talento que trabaja unido.

VI Forum, 1991

Primero teníamos aniristas, después también las Brigadas Técnicas Juveniles. Al final faltaban muchos, faltaba todo un sector, el sector científico, donde teníamos decenas de miles de trabajadores con un alto nivel, y así surgió en el VI Foro la idea de incluir a los trabajadores de la ciencia.

Ya los tenemos a todos, las actividades científicas y técnicas civiles, tanto por parte de aniristas, Brigadas Técnicas Juveniles y científicos como por parte de las Fuerzas Armadas Revolucionarias y del Ministerio del Interior. Esto ha enriquecido extraordinariamente los foros (...) además del foro están los polos científicos, como les llamamos, que se organizaron a lo largo de este año, después del VI Foro (...) tenemos el sindicato de los científicos, que también se ha ido constituyendo a lo largo de un año, de manera que ahora tenemos foro, polo y sindicato, tres factores altamente integradores, y además, todos unidos. Pienso que ese esfuerzo se ha reflejado en este evento, en la calidad del evento, en el altísimo nivel de integración que se ha podido apreciar, de solidaridad y de colaboración.

Este el primer foro donde podemos cosechar los frutos de todos los esfuerzos integradores (...) creo que otra cosa muy buena y muy ajustada al período especial fue la idea de hacer el foro todos los años.

VII Forum, 1992

Un elemento integrador, los polos; otro elemento integrador muy importante, el foro nacional.

El foro era un elemento de integración muy importante donde no estaban los científicos, y ya empezaron a participar. ¿Cómo se concibe ese movimiento sin una vanguardia, o sin una fuerza que es la vanguardia de la ciencia? Eso ayuda muchísimo al movimiento, pero el movimiento ayuda muchísimo también a los centros de investigación.

Sé de centros científicos que estaban recibiendo una gran ayuda del foro (...) soluciones de todo tipo; ya estaban recibiendo ayuda de ese movimiento.

Tenemos tres elementos integradores por excelencia: los polos, el foro y el sindicato.

Congreso constituyente del Sindicato de la Ciencia, 1992

Es maravilloso ver unido aquí a todos: obreros, campesinos, trabajadores agrícolas y del campo, trabajadores manuales e intelectuales, científicos, combatientes de las FAR y del MININT, como un solo hombre, como un solo brazo, como un solo puño (...) el mismo puño con que sabemos golpear la adversidad, el mismo puño con que sabemos defender nuestras ideas, nuestra causa y nuestra Patria.

VIII Forum, 1993

Veán qué reunión acabamos de dar y cuántas perspectivas surgen. Mantener eso, mantener –como decía Raúl el día del centenario de la muerte de Maceo- esa unión estrecha.

XI Forum, 1996

Se intensificó todo lo relacionado con la ciencia, ya que teníamos decenas de miles de personas calificadas y en la ciencia veíamos un importante aliado en la búsqueda de soluciones. El movimiento científico – técnico ha avanzado extraordinariamente, uniéndose a los foros famosos, que hoy son foros de ciencia y técnica.

Informe Central, V Congreso del Partido Comunista de Cuba, 1997

### **FORUM, MOVIMIENTO DEL ( masividad y rigor)**

Queremos, primero, que sea masivo el movimiento, y además que tenga rigor. Si no somos capaces de encontrar la fórmula hablaremos con Borroto y le diremos que busque en uno de esos fermentadores, para ver si hace una combinación y un buen injerto; o si no, con la gente de Inmunología Molecular, e injertarnos las dos cosas: masividad y rigor.

IX Forum, 1994

### **FORUM, MOVIMIENTO DEL ( realización)**

A fines de año tendremos el foro nacional que va a ser anual y hay más de 30 000 ponencias. Hay que ver lo que significa que la inteligencia de un pueblo se despliegue para buscar soluciones, ese es uno de nuestros recursos.

IV Congreso del Partido Comunista de Cuba, 1991

El mero hecho de que en el solo lapso de un año se hayan presentado en este foro más de 34 000 ponencias y más de 40 000 soluciones, da idea de la fuerza y la importancia de este movimiento. Lo he citado como ejemplo en muchas conversaciones con personalidades, visitantes, periodistas, de lo que significa un hormiguero humano trabajando, de lo que significa el hecho de que cientos de miles de compatriotas, entre obreros calificados, técnicos, ingenieros, investigadores y trabajadores en general, incluidas amas de casa, hayan estado trabajando, dedicando su tiempo, dedicando su inteligencia a resolver los problemas del país en sus momentos más difíciles.

Admiro mucho, realmente y me impresiona extraordinariamente ver lo que he visto en este foro, escucharlos a ustedes, escuchar cada una de las palabras de ustedes, llenas de nobleza, de amor por su pueblo y por su Patria, llenas de confianza en si mismo, llenas de fe en el talento de cada uno de ustedes y en el talento de su pueblo; llenas de confianza en su Patria, en la Revolución, en el hombre.

VI Forum, 1991

Hace una semana tuvimos aquí mismo la clausura del evento del VI Foro de Piezas de Repuesto, Equipos y Tecnologías de Avanzada, qué cosa impresionante, que expresión del avance de nuestra educación.

VII Congreso del SNTECD, 1991

Creo que este evento refleja un éxito y no un éxito común, sino un éxito colosal.

VII Forum, 1992

Las cifras son extraordinarias: 148 000 ponencias, alrededor de 200 000 soluciones. Nunca imaginé que iban a alcanzar un nivel semejante y vienen a ser una prueba de lo que es la inteligencia humana y la creatividad del hombre – incluyendo, cuando digo hombres, también a las mujeres (...) Cuántas cosas había por hacer, cuántas cosas había por innovar, por inventar, por idear, al parecer, realmente infinitas.

A juzgar por todo lo que se ha dicho aquí en el plenario, se puede apreciar, realmente, un salto de calidad en estos foros. Creo que están siendo lo que aspirábamos que fueran.

Hoy resulta realmente decisivo en todos los campos, porque al ampliarse el movimiento no nos hemos olvidado de las piezas de repuesto ni de los equipos y tecnología de avanzada (...) Puede decirse que en todas las áreas y en todos los campos se ha multiplicado el número de ponencias y soluciones.

De nuevo volveremos a vernos; de nuevo seremos conmovidos por las emociones (...) de nuevo pasarán por esta tribuna para hacer el recuento de lo que hayamos hecho y cómo se cumplen nuestros pronósticos, cómo se generalizan los aportes en todas partes, cómo somos cada vez mejores, cómo hacemos cada vez un encuentro más serio.

VIII Forum, 1993

Hemos recibido muchas informaciones sobre el nivel de satisfacción de los compañeros que han participado, acerca de la calidad de este IX Foro de Ciencia y Técnica.

Tengo la impresión de que este movimiento marcha y está produciendo excelentes frutos.

Somos un país privilegiado por el hecho de contar con un movimiento como éste: no he oído decir que en alguna otra parte exista, y no creo que exista.

IX Forum, 1994

Se ha producido un cambio tan abismal en la preparación de nuestra gente, que por ello era posible ser testigos de un evento como este, y aún así admirarse, porque hay cosas que están por encima de lo que uno mismo pueda imaginarse, y así me pareció este X Foro.

Pienso que ustedes tienen muchos deseos de regresar a los centros de trabajo, a las actividades habituales, pero pienso que tendrían derecho a marcharse con más optimismo, con más esperanza. Se

lo dice un testigo de muchos de estos eventos, que puede dar testimonio de los cambios, y les puedo asegurar que ha sido un excelente encuentro, que se puede apreciar un cambio asombroso, un progreso verdaderamente impresionante.

X Forum, 1995

Datos que se recogieron alrededor de este foro: 260 000 ponencias. Son cifras astronómicas verdaderamente. !Que cantidad de horas de trabajo, de estudio y de meditación para 260 000 ponencias! (...) 600 000 soluciones de todo tipo, pero algunas de las premiadas aquí tienen un valor científico y económico muy grande; 1 700 000 personas participaron.

XI Forum, 1996

No me he perdido un solo foro desde 1990, eran anuales (...) A mí me gustaban incluso los foros anuales, pero vimos que era tal ya la cantidad de esfuerzo dedicado a eso, que llegamos a la conclusión de que resultaba más racional que se hicieran cada dos años, son bienales ahora.

XII Forum, 1998

### **FORUM, MOVIMIENTO DEL ( surgimiento)**

El foro no es una institución administrativa, es un movimiento, y es un movimiento de integración gracias al esfuerzo de algunos compañeros del departamento del Partido que atiende las industrias básicas, principalmente gracias al esfuerzo de los compañeros Maynegra y Miret, quienes han trabajado muchísimo en esto, sin mucha publicidad.

No crearon una organización, sino que visitaron todos los centros de producción del país, conocen todos los especialistas, los mejores de cada cosa, en cada una de las industrias.

Lo hicieron sin aparato, trabajaron en coordinación con la Academia de Ciencias, crearon comisiones a nivel de municipio, de manera que en cualquier municipio del país se hace una innovación, una racionalización, una creación, una invención.

En el VI Foro –sobre todo en estos días, cuando me reuní con ellos y pude apreciar todo lo que habían hecho- me di cuenta del inmenso trabajo silencioso, callado pero eficiente, que estos compañeros habían hecho en este campo.

VII Congreso del SNTECD, 1991

Trataba de recordar cada uno de los eventos anteriores desde que reiniciaron los foros que comenzaron siendo foros de piezas de repuesto y después se fueron ampliando, se fueron enriqueciendo en su concepto y contenido.

VII Forum, 1992

Esto empezó por el municipio, desde la base, en las provincias y en todas partes, de modo que se creó una gran expectativa en torno al foro.

VIII Forum, 1993

Si no nace hace 14 años, este movimiento habría tenido que nacer de todas formas ahora, porque ahora es que tenemos necesidades verdaderamente grandes, extraordinarias.

Aquel movimiento se fue desarrollando; hubo que luchar contra negligencias, indiferencias, despreocupaciones, y así surgió modestamente este movimiento, hasta llegar a convertirse en lo que es hoy.

IX Forum, 1994

Durante un número de años el Foro funcionó como Foro de Piezas de Repuesto; pero todo va cambiando a lo largo del tiempo y empiezan a producirse ya las graduaciones masivas en las universidades

XI Forum, 1996

### **FORUM, MOVIMIENTO DEL ( trascendencia política e ideológica)**

Los ejemplos de invenciones y realizaciones efectuadas en el puesto de trabajo (...) es fruto de la gran cantidad de talentos que se ha ido acumulando en estos años, de ingenieros, técnicos y obreros calificados. También es fruto del patriotismo de nuestros trabajadores pues algunas de las realizaciones importantes son obra de mecánicos, trabajadores que no tienen un título universitario, los que igualmente han estado haciendo importantes aportes por su talento natural, su amor al país, su patriotismo, su espíritu revolucionario, su espíritu creador.

V Forum, 1990

Yo diría que esto es hacer socialismo, y hacer socialismo de una manera correcta (...) Esta es la verdadera prueba de la superioridad del socialismo sobre cualquier otro sistema social, porque lo que nos encontraríamos en cualquier país capitalista sería un enorme egoísmo, una competencia feroz, una vanidad insaciable y un afán desmedido de recursos de dinero y de riquezas.

Lo que nosotros estamos haciendo hoy, que se ha expresado en este movimiento, constituye una verdadera proeza (...) trabajando así seremos invencibles, si somos capaces de soportar las peores consecuencias del período especial, si somos capaces de luchar y si somos capaces de resistir.

Esta es una prueba para un pueblo de gigantes, para un pueblo de héroes. Creo que esta realidad es la que ha estimulado y estimulará el esfuerzo que hemos visto en este VI Forum de Piezas de Repuesto, Equipos y Tecnologías de Avanzada.

Nuestra patria, nuestra Revolución y nuestro socialismo cuentan con un Partido fuerte, unido, con una formidable juventud, con unas fuerzas armadas y combatientes del Ministerio del Interior que, unidos a todo el pueblo, son invencibles. Contamos con el talento de ustedes y contamos con un pueblo revolucionario y heroico.

VI Forum, 1991

Es verdaderamente impresionante y me atrevería a decir que nunca en ninguna parte, se desarrolló un movimiento de este carácter y de esta naturaleza, que constituye una verdadera promesa para el país, para el presente del país y para el porvenir del país.

Si quisiéramos definir lo que ha sido este foro, yo diría que es un ejemplo y un símbolo de nuestra era.

VII Forum, 1992

El Foro de Ciencia y Técnica ha convertido a nuestro pueblo en un pueblo de investigadores. Ya señalábamos que la participación de 600 000 ciudadanos da idea de la masividad de este evento, da idea de lo que es nuestro país hoy, de su espíritu, de su capacidad, porque esto sería realmente inconcebible en cualquier otro país de América Latina, o del Tercer Mundo o del llamado Primer Mundo o países capitalistas desarrollados.

Fue precisamente la coincidencia del período especial lo que nos hizo ver a todos cuanto podía ayudar al país un movimiento como este (...) no hay en el mundo nada parecido, nada semejante.

Téngase en cuenta que este enorme movimiento tiene lugar en medio del período especial, y es precisamente en medio del período especial que más lo necesitamos. Cuando el tiempo pase y pase el período especial, en los años futuros, creo que siempre hará falta este movimiento de ciencia y técnica, porque cualesquiera que sean las cosas que hoy hagamos y tengamos que hacer por salvar la Patria, la Revolución y las conquistas del socialismo, jamás renunciaremos al socialismo, y tendremos por tanto, las condiciones sociales y políticas adecuadas para hacer esto que estamos haciendo hoy.

Cualquiera que sean nuestros sufrimientos de hoy y nuestras luchas de hoy y de mañana, creo que en pocos lugares del mundo se podrá disfrutar del privilegio de ver reunida tanta gente magnífica, tanta gente maravillosa que son la expresión de nuestro pueblo y los frutos de nuestra Revolución, puesto que no solo se sembró en la inteligencia, se sembró en el espíritu.

Son muy sagradas las cosas que estamos defendiendo, y cuando esas cosas están en manos de hombres y mujeres como los que se han reunido aquí, cuando esas cosas están en manos de millones de personas como las que se han reunido aquí, entonces esos valores sagrados están en manos firmes, están en manos sólidas y no habrá ninguna fuerza en el mundo capaz de aplastarlos, capaz de vencerlos.

El foro no es el evento de un día, es el trabajo de todo un año. El Foro Nacional de Ciencia y Técnica es uno de los más extraordinarios y más maravillosos movimientos que ha creado la Revolución en período especial.

Así, como hace unos días vivimos las emociones de ver organizada la Asociación de Combatientes de la Revolución Cubana, vemos en ustedes la asociación de combatientes de la ciencia y la técnica, que quiere decir hoy combatientes de la Revolución, combatientes de la Patria y combatientes del socialismo.

VIII Forum, 1993

Es cosa seria que un país pequeño como el nuestro, sin desalentarse frente a los problemas, sea capaz de ponerse a pensar, y el que 263 000 personas aquí sean autores, creo que dice mucho de lo que significa este movimiento y de la fuerza que tiene la ciencia y la técnica en la Revolución.

Ahora, cuando andan tantas crisis de ideas y tanta confusión por el mundo, nosotros debemos sentirnos orgullosos de poder disponer de todas esas cosas, y cuando decimos preservar la independencia, la Revolución y las conquistas del socialismo, estamos defendiendo todo esto de que estamos hablando, estamos defendiendo estos foros.

La diferencia, desde luego, que más me impresiona, no está en el nivel de instrucción de los que aquí participaron, la impresión mayor está en la calidad humana, la integridad moral, el entusiasmo, la consagración y el espíritu revolucionario de los que aquí participaron y se expresaron. Entonces sentí más amor por el socialismo, porque ustedes comprenden que sin socialismo esto sería imposible, sin socialismo no se podría organizar un foro como este.

Tampoco sin socialismo se podría producir un movimiento de esta naturaleza (...) No habría ni una sola de esas comisiones funcionando, ni se podrían pronunciar aquellas hermosas palabras que dijo Maynegra cuando recordaba que nada de lo que se hizo aquí se hizo por dinero.

X Forum, 1995

En ningún país socialista se vio un movimiento como este, hijo de más de 35 años de Revolución, y solo posible tras esos 35 años.

El foro (...) un poderoso movimiento político e ideológico; sirve para demostrar el nivel de conciencia, de unidad, de integración que hay en nuestro país.

Ustedes aquí en este foro han podido ver lo maravilloso que es la unión, la cooperación, la integración, cómo todo es posible si se alcanza eso. Creo que uno de los grandes aciertos de la Revolución es haber mantenido esa unión, no haber caído en disquisiciones tontas ni en ilusiones de ninguna clase.

XI Forum, 1996

Falta desde luego una sola cosa, que es darle las gracias a este foro, porque por ustedes y por millones de hombres y mujeres como ustedes nuestra patria puede estar escribiendo esta página de gloria, de honor, de humanismo. Por millones de hombres y mujeres como ustedes nuestro país ha resistido, y no solo resiste, sino que avanza, y no solo avanza, sino que está contribuyendo ya, en una medida que no es despreciable, al avance de nuestro mundo.

Hoy día podemos incluir la política en los foros de ciencia y técnica.

XI Forum, 1998

## **FUERZAS ARMADAS REVOLUCIONARIAS ( FAR )**

Es alentador ver como aquí, junto con los técnicos, científicos que laboran en la esfera civil los compañeros de las Fuerzas Armadas Revolucionarias marchen hombro con hombro con este movimiento de innovadores, racionalizadores, con este foro que le pudiéramos llamar científico-técnico.

Algún día habrá que hacer constar que nuestras Fuerzas Armadas Revolucionarias y nuestro Ministerio del Interior fueron capaces de mantener en máximo estado de disposición combativa la técnica de guerra (...) cuando hace años que no vienen esos suministros. ¿Cómo se las arreglaron? No deja de ser realmente una gran proeza y una gran prueba de espíritu de nuestro pueblo porque nuestras Fuerzas Armadas son nuestro pueblo armado.

¿Cómo se las han arreglado para ir reduciendo los costos, ir reduciendo los gastos, ir desarrollando el autoabastecimiento, para no tener que competir con los recursos alimentarios de la población y para poder, incluso en ocasiones, suministrar determinados productos a la población? Eso explica la enorme participación que han tenido las Fuerzas Armadas buscando soluciones que son útiles para la guerra y son muy útiles también para la vida civil.

Algún día la historia tendrá que consignar todo esto.

## **GLOBALIZACIÓN**

Tenemos que acostumbrarnos a comprender que en este mundo que nos ha tocado vivir ahora, ningún país solo puede resolver sus problemas. No habrá ya, en este mundo de ahora, soluciones para ningún país si no hay soluciones para el mundo.

Ahora también con la mundialización, las ideas se extienden por el mundo más rápidamente, y observo avances, avanzan en realidad; aunque pienso, realmente, que la situación objetiva del mundo hoy está por delante de la conciencia de los pueblos. Pero aceleradamente está creciendo la conciencia de la población mundial acerca de muchos problemas.

## **IMPUESTOS**

Hay que pagar impuestos porque hay que pagar la educación, hay que mantener la limpieza de las calles, la higiene, el orden; hay que desarrollar el país y hay que defender el país.

El principio del impuesto es algo que nos lo exigen las circunstancias. No es por el deseo de molestar a nadie, no; se convierte en un principio básico para poder mantener las conquistas de la Revolución y para disminuir los privilegios y las desigualdades que puedan crearse.

## **INDUSTRIALIZACIÓN**

Se avanza en el desarrollo de la industria automotriz, al producirse una gran parte del motor Taíno, concluyó la construcción y montaje de la fábrica de bloques de motores, así como la planta donde se arman éstos, se ha adquirido la tecnología de una caja de velocidad semiautomática.



V Forum, 1990

No podíamos vivir exclusivamente de cortar caña y recoger café y tabaco, cualquiera comprende que eso no significa un porvenir para el país. El país tenía que industrializarse, a lo cual dedicó la Revolución no pocos esfuerzos.

El país tenía que hacer muchas cosas: en el campo de la industrialización (...) no había producción de acero, era muy pequeña la existente; no había producciones mecánicas. Hoy tenemos una serie de plantas mecánicas que también pueden ir siendo modernizadas y que no se sabe lo que pueden crear. Hemos avanzado bastante en la electrificación, es decir, el país tenía que modernizarse no con pocas dificultades, porque algunos de los equipos que recibíamos tenían atrasos tecnológicos.

XI Forum, 1996

### **MAGNETIZADORES**

Este esfuerzo que se está haciendo con los magnetizadores es impresionante, y se reflejaron de una manera clara sus posibilidades y las líneas que tenemos que seguir en este camino, lo que se ha hecho en materia de recuperación de piezas y lo que puede hacerse; lo que hay que hacer en materia de mantenimiento con relación a todos esos equipos o fábricas que se paran.

VI Forum, 1991

### **MORTALIDAD INFANTIL**

Nosotros tenemos la mortalidad infantil por debajo de muchos países desarrollados (...) es un nivel, realmente asombroso, y pienso que aquí el trabajo humano desempeña un papel fundamental.

XI Forum, 1996

### **MULTIARADOS**

El multiarado hay que acompañarlo de otros hierros como el tiller para la preparación de tierra, del que se están viendo otros diseños para producirlos en el país.

Se están fabricando multiarados de distintos tipos, en dependencia de la fuerza del equipo que lo arrastre y del cultivo. La caña, por ejemplo, necesita unos multiarados más potentes.

V Forum, 1990

Los multiarados han ayudado a evitar que las tierras se enhierben. El multiarado ahorra una parte importante del combustible, una técnica fenomenal (...) y que ha sido una revolución en la preparación de tierra, con ahorro de combustible, con mejoría en las calidades de preparación de tierra.

VII Forum, 1992

### **PATENTES**

A veces nuestra misma condición de revolucionarios, el carácter humano de la Revolución, puede dar lugar a que se ceda una patente, que no se analice la cosa con criterio económico.

Necesitamos de la ciencia y necesitamos de todos los recursos económicos que nos pueda dar la ciencia, y tenemos que ser reservados y debemos cuidarnos, porque sabemos que hay bastante gente en el mundo ya que quieren un poco apoderarse de nuestras investigaciones o de los frutos de nuestras investigaciones. También los hay que quieren apoderarse de nuestros cerebros. Es que saben que ya Cuba se va convirtiendo en algo así como una potencia científica.

Hay que cuidar el fruto de las investigaciones, y hay que cuidar sobre todo, los recursos humanos que hemos desarrollado para las investigaciones. Sin embargo, se dan casos en que un sentido humano puede indicar el deber de entregar a la humanidad un conocimiento científico. Puedo citar el ejemplo reciente de la retinosis pigmentaria en que se organizó una reunión internacional para divulgar la tecnología.

No es exactamente igual que con la patente de un medicamento determinado en que no se tiene que transportar el paciente, sino que se transporta el medicamento.

Debemos tener claras las ideas de qué cosas pueden ayudar a nuestra economía y con qué cosas nosotros podemos ayudar a los demás, sin necesidad, incluso, de hacer grandes sacrificios.

Hay que proteger los frutos de nuestras investigaciones, aquellos frutos a los que legítima y moralmente tiene derecho el país, y los frutos del esfuerzo del trabajo humano que hemos hecho formando cuadros y formando científicos.

IX Forum, 1994

## **PERÍODO ESPECIAL**

Al librar esta batalla del período especial estamos librando dos batallas, la de las dificultades actuales y la de lograr una mayor eficiencia en la utilización de los recursos en el futuro.

Nosotros hemos entrado en el período especial, no estamos en una situación muy aguda, muy grave, pero puede venir y debemos estar preparados; ya estamos trabajando en condiciones de período especial en muchas áreas.

V Forum, 1990

En medio de un bloqueo feroz hacemos todos los esfuerzos por superar ese período especial, por vencer los obstáculos que pone el imperialismo en nuestro camino para obstaculizar nuestras negociaciones y nuestras iniciativas; para sabotear, desde el desarrollo del turismo, de la biotecnología y de la industria farmacéutica hasta el mercado para esos productos.

VIII Forum, 1993

## **PESO CUBANO ( revalorización)**

Esos pesitos nuestros, gracias al esfuerzo de estos dos años, valen algo. Antes estaban a 150 por un dólar, ahora está alrededor de 20, por ahí, en unos lugares un poquito más y en otros un poquito

menos. Tenemos que seguir luchando para que esos pesos valgan más o para que un día le podamos dar más pesos a nuestros trabajadores.

XI Forum, 1996

## **PETRÓLEO, PRODUCCIÓN DE**

Este año se ha incrementado la producción de petróleo, vamos desarrollando planes para incrementarla más todavía. Ese petróleo puede servir para la industria eléctrica, ese petróleo puede servir para la industria del cemento, pero hay que utilizar los tensoactivos, hay que prestarle la máxima atención al problema de los tensoactivos de origen biológico o de origen natural, como la resina de pino, o importarlos mientras que no tengamos soluciones nacionales.

VII Forum, 1992

En búsqueda de combustible, hemos llegado a acuerdos con diferentes compañías extranjeras para la exploración del petróleo con las técnicas y con los medios más avanzados para hurgar en todo el territorio nacional y, si hay petróleo, encontrarlo y sacarlo sin perder un minuto.

VIII Forum, 1993

## **PIEZAS DE REPUESTO, RECUPERACIÓN DE**

Estoy muy estimulado y muy satisfecho del esfuerzo que han realizado en el movimiento de las piezas de repuesto, el aporte que dan al país, a la Revolución y al socialismo, porque así se construye el socialismo, así se defiende el socialismo. Este movimiento no lo puede tener el capitalismo, una sociedad egoísta, explotadora, una sociedad saqueadora no puede tener hombres como los que hemos mencionado aquí, que hacen aportes a su Patria que no se pueden pagar con ningún dinero del mundo y lo hacen desde un modesto puesto de trabajo.

Se han construido equipos para la construcción y debemos ser capaces de fabricar las piezas para ellos y para los equipos soviéticos y de otros países. Sólo en el sector de la construcción hay un enorme y decisivo campo para la actividad de piezas de repuesto.

Los ejemplos del trabajo del movimiento de piezas son elocuentes en todas las áreas: en la defensa, la industria y otros sectores. Hay una cierta explosión científica en nuestro país en estos momentos y lo que hacen los participantes en el movimiento de piezas es parte de esa explosión.

V Forum, 1990

La recuperación cuesta todavía menos de lo que costaría adquirir una pieza nueva.

VII Forum, 1992

Antes sobraban piezas de un tipo o de otro; ahora no recibimos piezas en años. Entonces tenemos que recuperarlas, construirlas, ahorrarlas, hacer todo lo que estamos haciendo para que los equipos no se paren. ¿Cómo sería posible sin este movimiento? ¿Cómo sería posible que tantas cosas funcionaran cuando falta desde combustible hasta piezas de repuesto, e incluso, materias primas o metales para fabricar muchas de esas piezas de repuesto? ¿Cómo sería posible sin este esfuerzo, sin esta capacidad de inventiva de nuestro pueblo?.

VIII Forum, 1993

Lo de las piezas de repuesto debe convertirse en una industria de este país. Nosotros comprábamos muchas piezas socialistas en Europa, en España y en otros lugares, ¿por qué no vamos a poder producirlas?.

Lo relacionado con las piezas de repuesto debe adquirir una prioridad similar a la de los programas de biotecnología, turismo (...) No se trata de sustituir piezas por sustituir, sino aquellas que ocasionen un gasto excesivo o provoquen otras ineficiencias, y continuar con las que se pueden seguir usando.

Casi todo el equipamiento agrícola y de transporte nuestro tiene que ser sometido a una revisión y a una futura renovación, caso por caso, en la medida en que resulte lo mejor. Tendremos que resolver un día todos los problemas de los televisores, que se han convertido en un medio indispensable (...) estamos en un país con 2 500 000 televisores y en un país con 1 600 000 refrigeradores. A esos problemas tenemos que enfrentarnos, rompernos la cabeza y buscarles las mejores soluciones; pero se las encontramos, de una manera o de otra.

X Forum, 1995

### **PROGRAMA ALIMENTARIO**

Producir 8 000 quintales de papa, 15 000 de col por caballería y cuantos alimentos sea posible producir en nuestras condiciones, se convierte en una cuestión trascendental.

Tendremos que buscar los cultivos más racionales y más productivos, no solo en el volumen de sus productos, sino también en el valor comercial de las producciones.

Los programas alimentarios nuestros tienen que priorizarse al máximo. Por eso fue tan importante, decisiva, la discusión en torno a este tema de la producción alimentaria y la construcción de hidropónicos, organopónicos, el aprovechamiento de la tierra, y la productividad por hombre y por hectárea.

Es casi un milagro de la ciencia el poder ir garantizando cada vez más un incremento mayor de la producción.

Con el desarrollo de la sociedad, ya no se trata solo de consumir trigo, maíz o arroz sino de consumir carne de ave, de cerdo, huevo, peces que se alimentan como en una granja. Lo que aumenta la necesidad de granos no es solamente el crecimiento de la población, sino los cambios de hábitos de la población a medida que se desarrollan.

X Forum, 1995

### **PROGRAMA ENERGÉTICO**

Hay que seguir estudiando esos ocho puntos que incluyen también el biogás, la madera, el carbón, la turba, el aire, el sol; allí donde existan posibilidades reales (...) no olvidar en absoluto las minihidroeléctricas y las pequeñas hidroeléctricas, todas.

VII Forum, 1992

### **PROGRAMA ENERGÉTICO ( industria azucarera)**

Si no utilizamos bien el bagazo en el central azucarero hay que traer energía de la red; si lo utilizamos bien producimos electricidad para el central, para el complejo y hasta se le puede dar electricidad a la red nacional.

Hay que establecer un intenso programa para la industria azucarera en materia de producción de energía con el bagazo y darle un plazo mínimo para que monten todos los turbogeneradores que tienen, preservar los otros, salvarlos, y si hay uno que se cambia de un lugar llevarlo para otro y repararlo, usarlo.

VII Forum, 1992

Hoy buscamos la forma de que nuestros centrales consuman menos electricidad por tonelada de caña; hoy luchamos porque cada central haga un aporte mayor a la red eléctrica nacional.

VIII Forum, 1993

## **PROGRAMA INTEGRAL DE SALUD**

Un programa integral de salud no se puede medir por el número de vidas que se salven, sino por los millones de personas que sienten, en primer lugar, seguridad, que es lo primero en la salud.

Habrá que ver este programa, además, cuánto eleva las perspectivas de vida y signifique el obsequio a decenas de millones de personas de 8 a 10 años adicionales de vida; una vida, además, no solo segura y más prolongada, sino más humana, porque evite un número incontable de personas inválidas o reducidas en su capacidad y que sufren mucho.

Si los servicios se extienden a toda la población, se puede impedir que muchas personas queden incapacitadas.

El programa integral de salud (...) un modelo de programa de cooperación con los países del Tercer Mundo, con los países más pobres.

En estos temas nosotros no tomamos en cuenta para nada cuestiones ideológicas ni diferencias políticas. Es un deber de solidaridad, es un deber con los pueblos, con la humanidad y lo cumplimos.

Nuestros médicos no se mezclarán lo más mínimo en asuntos de política interna. Serán absolutamente respetuosos de las leyes, tradiciones y costumbres de los países donde laboren. No tienen por misión propagar ideologías.

Estamos pidiendo ahora 2 000 médicos voluntarios. Sabemos cuántos se están presentando y solicitando participar. No hay provincia, municipio, lugar de Cuba donde no estén solicitando participar: médicos, enfermeras, técnicos.

No es de ahora nuestra honrosa tradición de apoyo médico a otros pueblos del mundo. Recuerdo cuando llegó la primera brigada a Argelia en el año 1962 ó 1963, recién alcanzada su independencia, que fue por donde se inició la historia de las misiones de nuestros médicos.

Es una tradición honrosa y gloriosa de nuestro país, que nunca, sea quien sea, en su espíritu solidario, ha hecho excepción con ningún país.

XII Forum, 1998

### **PROGRAMA INTEGRAL DE SALUD (América Latina)**

Cuba tiene fuerzas para organizar un programa de salud, no solo para Centroamérica - es decir, fuerza humana-, sino para apoyar un programa de salud como este en todos los rincones apartados de América Latina donde no haya asistencia médica.

XII Forum, 1998

### **PROGRAMA INTEGRAL DE SALUD (Centroamérica)**

Nosotros consideramos un deber elemental apoyar a Centroamérica (...) añadimos la disposición de enviar por el tiempo requerido los médicos que fuesen necesarios para apoyar el programa de reconstrucción y desarrollo económico y social de los países afectados.

Me pregunto, realmente, si Estados Unidos podría enviar 2 000 médicos a trabajar en las condiciones en que están dispuestos a cumplir su deber solidario nuestros médicos en Centroamérica; porque no los estamos proponiendo para las capitales, para las ciudades, ni para vivir en hoteles, ni en residencias, es para vivir en casas de campaña, o en un bohío, en lo que sea.

XII Forum, 1998

### **PROGRAMA INTEGRAL DE SALUD (Estados Unidos)**

Hemos estado dispuestos a enviar gratuitamente médicos en Estados Unidos. Es una tradición, y está muy acorde con esa tradición, pero más acorde todavía con el mundo de hoy y con los planteamientos que Cuba está haciendo con relación a la situación actual del mundo, lo que estamos predicando.

XII Forum, 1998

### **PROGRAMA INTEGRAL DE SALUD ( Haití )**

Ya antes, cuando el mismo destructor huracán pasó sobre Haití, nos preguntamos: ¿Qué es lo que va a pasar con ese país?.

Fue entonces, el 28 de septiembre, cuando planteamos por primera vez la idea de un programa integral de salud para Haití (...) expresamos que si uno o varios países desarrollados aportaban los medicamentos, nosotros estábamos dispuestos a aportar los médicos necesarios. En realidad, con un programa como el que mencioné, se pueden salvar entre 20 000 y 22 000 niños en Haití.

Nosotros expresamos dos ideas fundamentales: que Haití no necesitaba invasiones de soldados, sino invasiones de médicos, de maestros e invasiones de muchos millones de dólares para desarrollar ese país, porque lo que allí ocurre constituye una vergüenza para este hemisferio, para todo el Occidente y para el mundo de hoy, ya que fue la primera nación del Caribe y de América Latina en independizarse, hace casi 200 años, y fue la revolución victoriosa de los esclavos que derrotaron al más poderoso

ejército de Europa, en aquella época, el de Napoleón Bonaparte, y la primera revolución social en este continente.

XII Forum, 1998

### **PROGRAMA INTEGRAL DE SALUD (Sudáfrica)**

En Sudáfrica hay 402 médicos en las aldeas más apartadas; aprendieron hasta el idioma de la aldea (...) De modo que nuestros médicos, trabajando en Sudáfrica, se han convertido en un ejemplo; están ayudando con su trabajo a este esfuerzo de formación de conciencia de lo que puede y debe hacerse.

XII Forum, 1998

### **PROGRAMAS PRIORIZADOS**

El programa alimentario es esencial, el de desarrollo del turismo es esencial, todo lo que tenga que ver con el ingreso en divisas convertibles es esencial.

V Forum, 1990

Ningún centro de investigación científica debe pararse, el polo científico no debe pararse jamás, el tremendo impulso que llevan la biotecnología, la industria farmacéutica y la producción de equipos médicos no debe detenerse, los programas turísticos para ingresos de divisas convertibles no deben detenerse, y así cada rama, cada fábrica, cada actividad debe ocupar su lugar.

VI Forum, 1991

### **RELACIONES INTERNACIONALES**

Tenemos muchas relaciones internacionales, ya tenemos relaciones diplomáticas no se sabe con cuántos países, y cada día suman más; pero las ideas básicas, fundamentales, esenciales, de la política internacional de Cuba y de la ideología de nuestra Revolución, las planteamos en todas partes.

XII Forum, 1998

### **RESERVA CIENTÍFICA**

Estábamos preparando mucho más personal científico, vimos que de repente no iban a tener tareas y es cuando surge la reserva científica, precisamente para cuando podamos continuar incrementando el número de centros de investigación científica.

XI Forum, 1996

### **REVOLUCIÓN CUBANA (voluntad de resistencia y victoria)**

Hemos tenido que enfrentarnos no solo a la catástrofe que significó el fin del campo socialista y la desaparición de la URSS abruptamente, hemos tenido que enfrentarnos a calamidades como pocas veces hemos soportado: la famosa Tormenta del Siglo, que barrió ocho provincias de la Isla.

Todas las circunstancias adversas se juntaron en muchos campos; sin embargo, ninguna escuela se cerró (...) La mortalidad infantil no creció (...) Los índices generales de salud mejoraron, ¿cómo es

posible ese milagro sin el pueblo que tenemos? ¿Cómo es posible enfrentarse a tales adversidades, sin ese espíritu del enorme número de personas buenas en este pueblo, del enorme número de revolucionarios que hay en nuestro país, de la enorme conciencia y de la enorme preparación de nuestro pueblo, su firmeza, su persistencia, su perseverancia?.

Hoy estamos aprendiendo verdaderamente a resolver problemas difíciles, a ahorrar, a construir en las condiciones más adversas, mañana construiremos mucho mejor y mucho más en condiciones favorables; sin embargo, no creo que nunca se luche con el mérito que se lucha hoy, con toda la abnegación y el espíritu de sacrificio con que se lucha hoy.

Las generaciones venideras se sentirán orgullosas de esta generación; la generación que no se dejó vencer por ningún obstáculo, que no claudicó, que no se rindió.

Un pueblo que recuerda a aquellos mambises del 68 y del 95; un pueblo que ha resistido con una dignidad y una valentía sin paralelo en la historia la potencia imperialista más poderosa de la Tierra; un pueblo que no tembló en Girón, ni vaciló en combatir y aplastar a los enemigos; un pueblo que no tembló en la Crisis de Octubre; ese pueblo no podrá ser jamás vencido.

VIII Forum, 1993

Tenemos que saber ser pacientes, no hacernos ilusiones de ninguna clase nunca; pero las medidas que sa han ido tomando, con calma, ecuanimidad, serenidad, sentido común, orden, ya empiezan a producir sus primeros frutos, nos estimulan a seguir por el camino que llevamos, porque ya se comprueba que hicimos muy bien en seguir nuestro camino, que no sólo fue una cosa heroica, porque estábamos dispuestos a seguirlo a cualquier precio, sino que era también lo más inteligente que un pueblo como el nuestro podía hacer.

IX Forum, 1994

Todas las generaciones, desde las primeras, desde aquellas simbolizadas en Martí, en Maceo, las generaciones que nos precedieron en la caricatura de república, las que han luchado en las distintas etapas de esta Revolución para llegar victoriosas al poder, para cambiar la vida del país, todas son unánimes en la misma idea, en el mismo concepto. Es bueno decir esto en una ocasión como esta, cuando empezamos a ver el precio de haber sabido tener la dignidad, el patriotismo y el valor de resistir, porque han pasado algunos años ya y en momentos tremendos, de golpes inesperados y contundentes a la economía del país y al país, sin embargo, no somos hoy más débiles, somos hoy más fuertes.

X Forum, 1995

En la medida que el país pueda, tiene que ir mejorando las condiciones de vida de todos.

No conciben que hayamos podido resistir (...) y cada vez toman más medidas y nuevas medidas; pero ellos mismos se van creando problemas por dondequiera, contradicciones y, al final, esas leyes lo que han incrementado es la solidaridad con Cuba, y las protestas y la resistencia en el exterior; y en nuestro pueblo, un pueblo mucho más consciente, mucho más revolucionario.



Tenemos razones, para sentirnos confiados y sentirnos seguros no solo de la grandeza de nuestras ideas, de la justicia de nuestra causa, la más justa que hemos defendido nunca, la más justa que puede defender un pueblo, sino también convencidos de que hemos creado las cualidades, la organización, la preparación y los medios suficientes para salir victoriosos de esta lucha.

XI Forum, 1996

## REVOLUCIÓN Y SOCIALISMO

Hay miles, cientos de miles, millones de compatriotas nuestros que no cambian sus ideas por ningún dinero, que no cambian su patria por ninguna riqueza.

Un pueblo así, es digno de admiración, de respeto, de cariño; y si tenemos un pueblo así, si tenemos hombres y mujeres como ustedes, es porque hemos tenido la Revolución, porque hemos tenido el socialismo, y porque tenemos una patria independiente y digna donde desarrollarnos, donde reunirnos, donde lanzar a volar nuestra imaginación, nuestra inteligencia, nuestro talento.

VI Forum, 1991

Frente a las dificultades se aprende y se aprende mucho.

Hay que poner todos los recursos del país de las tareas que tenemos delante, en la solución de los problemas. Yo me atrevería a calificar de proeza, de verdadera proeza lo que está haciendo el país sin importación de piezas de repuesto.

VII Forum, 1992

Ser revolucionario ahora es cuando vale verdaderamente ser revolucionario. Cualquiera puede ser revolucionario en tiempos fáciles, pero no todos son capaces de ser revolucionarios en tiempos difíciles.

Este país nunca será entregado, este país nunca será vendido y la estructura, lo fundamental, lo esencial en la Revolución y del socialismo se mantendrá, porque sin el socialismo y sin la Revolución no seríamos siquiera un país independiente, no seríamos nada.

Los tiempos difíciles pasarán, tendrán que pasar, porque no somos revolucionarios de tiempos fáciles; tenemos el inmenso honor de ser revolucionarios de tiempos difíciles.

VIII Forum, 1993

Nuestro tesoro más grande es nuestro pueblo, nuestro nivel de cultura y nuestra preparación (...) los niveles de instrucción y de preparación que tiene nuestro pueblo hoy día.

IX Forum, 1994

Los niveles nuestros de atención, al menos desde el punto de vista humano, no los tiene ningún otro país, ninguno, ni los más ricos, ni los más desarrollados.

XI Forum, 1996

### **SISTEMAS INGENIEROS (arroz)**

Nunca se hicieron tantos canales simultáneamente como ahora; nunca se había hecho el trabajo ingeniero en el arroz, cuyas brigadas tienen capacidad de construir 15 000 hectáreas por año con este sistema.

V Forum, 1990

En materia de arroz nos estamos proponiendo un esfuerzo especial que ya se viene haciendo y que fue paralizado por motivo del período especial, que era la preparación ingeniera de todas las tierras arroceras para duplicar la productividad por hectárea, para ahorrar el agua y triplicar la productividad por hombre.

Prácticamente todas las presas arroceras de este país están construidas, los principales canales arroceros están igualmente construidos, y disponemos de tierra suficiente para autoabastecernos si logramos llevar a cabo los trabajos ingenieros que estábamos haciendo.

X Forum, 1995

### **SISTEMAS INGENIEROS (caña)**

Tampoco se habían tenido brigadas para el sistema ingeniero en la caña (...) para construir los sistemas de drenaje y riego parcelario.

V Forum, 1990

### **SOCIALISMO**

El socialismo puede hacer muchas cosas buenas. Ya lo sabemos, pues a lo largo de los años la hemos creado, de la misma manera que el capitalismo hace muchas basuras, cosas que no sirven.

V Forum, 1990

La solidaridad entre los hombres y la solidaridad entre los pueblos sólo se puede concebir en el socialismo y sólo se puede comprender en el socialismo.

IX Forum, 1994

Cuando se dice defender las conquistas del socialismo no es renunciar al derecho de seguir construyendo el socialismo. Cada vez que seamos capaces de hacer una buena fábrica, moderna, avanzada, estamos haciendo socialismo.

X Forum, 1995

### **SOLIDARIDAD CON CUBA**

Se derrumbó el campo socialista y lo hemos resistido; nos quedamos solos y hemos resistido. Hoy tenemos más relaciones y apoyo internacional que nunca, más amigos que nunca, hasta dentro del propio Estados Unidos, incluso.

XII Forum, 1998

### **TABACO, PRODUCCIÓN DE**

El país está trabajando por una producción futura de 400 millones de tabacos de exportación anualmente y tienen una demanda que es increíble (...) es un renglón que crece.

XII Forum, 1998

### **TRACCIÓN ANIMAL**

Resultó brillante llamar científicos a los boyeros, porque ellos nos han dado una lección de ciencia por la forma y eficiencia en que libraron su batalla, batalla difícil de volver en muchas actividades a la tracción animal, de domar bueyes, de enseñarlos, de prepararlos y crear los equipos adecuados a su trabajo.

Para nosotros el buey fue el período especial; hoy para nosotros, después de todo lo que hemos escuchado aquí, el buey forma parte de la ciencia del trabajo y de la agricultura.

X Forum, 1995

### **TURISMO**

¡Cómo admiran a los trabajadores nuestros del turismo, el nivel que tienen, lo pronto que aprenden a hacer las cosas! Todos nos dicen eso, todos hablan de eso.

IX Forum, 1994

### **UNIDAD LATINOAMERICANA**

Estamos trabajando mucho en la cuestión del acercamiento y la unidad entre los países latinoamericanos, sin introducir problemas ideológicos, analizando nada más las situaciones que están ocurriendo en el mundo hoy, que son desastrosas para el Tercer Mundo, un saqueo tremendo; no solo tomando en cuenta los problemas del medio ambiente, sino demostrando que es insostenible esta situación; advirtiendo todos los riesgos que estamos viviendo. Hay que hacer un trabajo de unidad.

XII Forum, 1998

### **UNIVERSIDADES**

Tenemos que poner todas las universidades a participar en esta explosión científica.

V Forum, 1990

Algo muy importante: las universidades fueron convertidas en centros de investigación científica.

Hoy los centros universitarios son más de 40 (...) las universidades fueron, prácticamente los primeros centros de investigación después de la Revolución.

XI Forum, 1996

## **ZAFRA AZUCARERA**

Hay que elevar esos rendimientos y esa zafra, porque sino vamos a estar produciendo el azúcar más cara del mundo. Es imperioso hacerlo, y es una de las tareas más difíciles y más complejas que tenemos en este momento: las actividades que están asociadas a la agricultura cañera y a la agricultura en general.

IX Forum, 1994

Ninguna zafra se ha discutido tanto como esta, esto va a ser a nivel de central y de carro de caña por central, porque no podemos darnos el lujo de que la caña se quede sin cortar.

Tenemos que establecer un control de la opinión pública sobre la marcha de la zafra, de manera que se puedan combatir los vicios que aún persisten.

Podemos pedir a la prensa que nos ayude, que nos informe, y cuando haya cosas mal hechas se divulguen a todo el país, para que se conozca que está haciendo cada contingente, cada central, cada provincia.

X Forum, 1995

Este año, para esta zafra, hemos logrado por lo menos, que tengan comunicación todos los centrales dentro del central (...) van a estar comunicados con todos los centros de acopio, con las UBPC cañeras, con los pelotones de combinadas y del transporte, así que habrá una comunicación total.

XI Forum, 1996

## **BIBLIOGRAFÍA UTILIZADA**

1. Castro Ruz, Fidel: "Discurso", en Granma, 17 de diciembre de 1990, p. 3 – 4.

En la clausura del V Forum Nacional de Piezas de Repuesto, La Habana, 15 de diciembre de 1990.

2. \_\_\_\_\_: \_\_\_\_\_, en Granma, 19 de octubre de 1991, p. 11.

Suplemento especial.

En la apertura del IV Congreso del Partido Comunista de Cuba, Santiago de Cuba, 10 de octubre de 1991.

3. \_\_\_\_\_: \_\_\_\_\_, Granma, 22 de diciembre de 1991, p. 5 – 6.

En la clausura del VII Congreso del Sindicato Nacional de Trabajadores de la Educación, la Ciencia y los Deportes (SNTECD), La Habana, 22 de diciembre de 1991.

4. \_\_\_\_\_: \_\_\_\_\_, Granma, 18 de diciembre de 1991, p. 3 – 6.

En la clausura del VI Forum Nacional de Piezas de Repuesto, Equipos y Tecnologías de Avanzada, La Habana, 15 de diciembre de 1991.

5. \_\_\_\_\_: \_\_\_\_\_, en Granma, 31 de marzo de 1992, p. 8.

En la clausura del Congreso constituyente del Sindicato de la Ciencia, La Habana, 28 de marzo de 1992.

6. \_\_\_\_\_: \_\_\_\_\_, en Granma, 18 de diciembre de 1992, p. 3 – 7.

En la clausura del VII Forum Nacional de Piezas de Repuesto, Equipos y Tecnologías de Avanzada, La Habana, 16 de diciembre.

7. \_\_\_\_\_: \_\_\_\_\_, en Granma, 21 de diciembre de 1993, p. 3 – 5.

En la clausura del VIII Forum Nacional de Ciencia y Técnica, La Habana, 17 de diciembre de 1995.

8. \_\_\_\_\_: \_\_\_\_\_, en Granma, 20 de diciembre de 1994, p. 2 – 6.

En la clausura del IX Forum Nacional de Ciencia y Técnica, La Habana, 16 de diciembre. GRANMA (La Habana)

9. \_\_\_\_\_: \_\_\_\_\_, en Granma, 23 de diciembre de 1995, p. 3 – 6.

En la clausura del X Forum Nacional de Ciencia y Técnica, La Habana, 21 de diciembre de 1995.

10. \_\_\_\_\_: \_\_\_\_\_, en Granma, 24 de diciembre de 1996, p. 2 – 7.

En la clausura del XI Forum Nacional de Ciencia y Técnica, La Habana, 21 de diciembre de 1996.

11. \_\_\_\_\_: " Informe Central", en Granma, 29 de octubre de 1997, p. 5.

Al V Congreso del Partido Comunista de Cuba, La Habana, 8 de octubre de 1997.

12. \_\_\_\_\_: \_\_\_\_\_, en Granma, 25 de noviembre de 1998, p. 1 – 8.

Suplemento especial.

En la clausura del XII Forum Nacional de Ciencia y Técnica, La Habana, 21 de noviembre de 1998.