que se apoyan, además, en las bandas de Savimbi y de Holden Roberto, reconocidos agentes de la CIA norteamericana.

Estos ataques casi diarios contra Angola se realizan con el apoyo de Washington. A principios de este mes el ministro angolano de Defensa, coronel Pedro Tonha, denunció que desde una nueva serie de ataques perpetrados por las tropas racistas entre el 26 de mayo pasado y el 5 de junio. Para los mismos las fuerzas racistas fueron transportadas en camiones, helicópteros y aviones "Impala" que bombardearon varias columnas del ejército angolano antes de darse a la fuga. La denuncia del Ministerio de Defensa angolano destacó que solamente en abril pasado hubo que hacer frente a 66 agresiones de las racistas sudafricanas. Esto equivale a un promedio de casi tres agresiones diarias, concentradas generalmente en el sur angolano donde Pretoria no sólo quiere sembrar el terror, sino que quiere impedir todo desarrollo agropecuario.

El "Journal de Angola" en un reciente comentario editorial resaltó como pruebas de la evidente hostilidad de la Administración del presidente Ronald Reagan contra los pueblos de Africa austral las propuestas de ayuda militar y apoyo político hechas al canciller sudafricano Pik Botha durante su visita a Washington. Esta visita acaba de ser correspondida por Estados Unidos, que envió a Johannesburgo al subsecretario de Estado, William Clark, para hacer ver que ya se ha entrado en una franca y nueva etapa de relaciones amistosas con el bastión de los racistas al que se otorga una gran importancia estratégica para los intereses imperialistas. En este contexto, la prensa de Luanda se ha referido a un vasto complot de Estados Unidos y de otras potencias occidentales para desestabilizar a Angola y a los demás países de la Línea del Frente (Mozambique, Zambia, Tanzania, Botswana). Además de los recientes abrazos entre sudafricanos y gringos, el "Journal de Angola" se refiere al forcejeo de Estados Unidos por abolir la traba formal del Congreso que prohíbe la ayuda a las bandas contrarrevolucionarias angolanas. El editorial concluye señalando que "Estados Unidos procura poner a Angola bajo su esfera de influencia e imponerle un diktat imperialista, pero esa tiempo ya pasó. Angola es independiente como lo será Namibia". / J.S

panorama mundial

LA INFORMATICA: ANTICIPO DEL MAÑANA (FINAL)

● El mundo socialista no ha sido un simple espectador en esta revolución informática. Por el contrario, en los últimos veinte años los avances de la microelectrónica, las telecomunicaciones y las técnicas de computación, han desempeñado un papel clave en las conquistas del socialismo en la esfera espacial —en la que está a la vanguardia a nivel mundial— así como lo referente a la dirección de la economía, a las investigaciones científicas, y en sus otras aplicaciones sociales.

Desde 1969, en que se creó el sistema integrado de los países socialistas para el diseño, producción y utilización de la técnica de computación y, sobre la base de este convenio, se fundó la Comisión Intergubernamental de Computación (CIC), se ha avanzado notablemente en los once años y medio transcurridos.

En algunos países socialistas aumentó considerablemente la producción de esta técnica, en tanto otros se iniciaron en esta rama de la industria. Para la realización del diseño de los medios de computación los países socialistas acordaron tomar como base una concepción técnica única, así como distribuir racionalmente los esfuerzos, teniendo en cuenta la existencia de los trabajos iniciados y la experiencia acumulada, lo que permitió reducir considerablemente los plazos de diseño, así como utilizar el aseguramiento de los programas software ya existentes que les servirían de base.

Como el éxito más relevante en la colaboración de los países del CAME en esta rama se destaca, precisamente, el enfoque uniforme utilizado por los países para el desarrollo de las técnicas de computación, que se concreta en dos programas básicos: el llamado Sistema Unificado de Máquinas Computadoras Electrónicas (SUMCE), y otro sistema unificado de máquinas computadoras pequeñas, llamado SMMCE.

Un aspecto muy importante a destacar y que explica en parte los logros alcanzados ha sido el sistema de formación y superación de los especialistas necesarios para la creación y explotación del parque de máquinas, y que en estos años transcurridos sharcó a más de 100 mil profesionales y técnicos calificados en los diferentes países.

En la actualidad, más de 120 centros docentes de Educación Superior de la comunidad socialista participan en la preparación de los cuadros, y los mismos cuentan con facultades especializadas en la técnica de computación y en matemática computacional, y en ellos se gradúan cada año unos 42 mil especialistas.

En los países del CAME ha sido creada una amplia red de Institutos Científicos de Investigación y Buroes de Diseño, así como una potente base productiva, los que ocupan en las labores de desarrollo, producción y aplicación de la Técnica de Computación, a cerca de 750 mil personas, los que garantizan un volumen global de producción industrial, en esta rama, del orden de miles de millones de rublos.

Una idea del impetuoso desarrollo que ha experimentado la microelectrónica y la computación en el campo socialista, la puede dar el hecho de que el intercambio global de mercancías entre los países miembros del CAME creció en los últimos 10 años en 4,5 veces, en tanto que el intercambio de productos relacionados con las técnicas de computación aumentó en 15 veces. Realmente ello sólo lo explica el sostenido y creciente ritmo de la revolución científico-técnica en la que la informática y sus técnicas de computación, juegan un verdadero papel de avanzada del desarrollo.

En el decenio pasado pasaron la prueba de fabricación más de 270 medios técnicos de computación para ambos sistemas (SUMCE y SMMCE) los que se encuentran actualmente en la fase de producción en serie. Cada año se amplía en los países del CAME el trabajo de proyección y montaje, en aras de lograr mantener un lugar de vanguardia en este universo técnico en constante proceso de evolución y desarrollo. Con ese objetivo creador realizan su labor investigadores más de 20 mil especialistas altamente calificados en los diversos países, los que, entre muchas otras cosas, han logrado reducir al mínimo las importaciones de los países occidentales, al tiempo que elevan la calidad de la producción de computadoras y componentes socialistas a un nivel competitivo a escala mundial.

En realidad las necesidades de los países del CAME y de los países en vías de desarrollo con los que él mismo tiene establecidos convenios de ayuda y colaboración, son mucho mayores todavía que las posibilidades que tiene la producción actual para satisfacerlas en este campo. Esto, unido a la diferencia fundamental de que el socialismo no produce computadoras o componentes electrónicos para hacer negocios y obtener fabulosas ganancias, sino para responder a los requerimientos del desarrollo científico técnico, convencido de que el camino del progreso económico pasa por la informática y la computación, es lo que explica el dominio que las transnacionales capitalistas tienen sobre el llamado mercado libre o "mercado mundial" de las técnicas de computación. Por supuesto que en estas cifras que brindan las propias transnacionales como medio de propagandizar su "poderío", no está incluida ninguna operación que beneficie realmente a los países que compran sus tecnologías, adquieren sus productos o pagan cuantiosas sumas por recibir asesoramiento. Por el contrario, con sus operaciones perpetúan la dependencia tecnológica de los monopolios suministradores, a la vez que permiten a los mismos realizar en sus países un verdadero espionaje científico, por el cual, además, deben pagar sumas fabulosas desviadas de sus precarias economías con el espejismo de un presunto desarrollo.

El ingreso de Cuba en la Comisión Intergubernamental de Computación (CIC) al adherirse al convenio que creó esta organización especializada del CAME, data de 1970. A partir de la creación del Instituto Nacional de Sistemas Automatizados y Técnicas de Computación (INSAC), en 1978, éste pasó a presidir la Parte Nacional Cubana de la CIC, y los años transcurridos reflejan un saldo muy positivo en la colaboración entre nuestro país y los otros miembros del CAME.

Con el objetivo de lograr una profundización ulterior de la colaboración, la especialización y cooperación en la creación de medios de la técnica de computación, así como el equipamiento de las economías nacionales de los países miembros del CAME con dichos medios, fue firmado en la 34 reunión del Consejo efectuada en Junio del pasado año, el "Convenio de especialización multilateral internacional y cooperación en el diseño y producción de los medios de la técnica de computación para los suministros mutuos", con vistas a un largo período. A nuestro país le corresponde en ese convenio, entre otros aspectos, especializarse en el diseño y producción de los llamados "display", que son los equipos periféricos de la computadora que se utilizan para el diálogo entre el hombre y la máquina, así como en otros renglones de minicomputadoras, sujetos a una especialización posterior.

La profundización de la especialización permitirá utilizar más racionalmente los trabajos científicos y de diseño, así como las capacidades existentes en los países, y permitirá también una producción en gran escala de los artículos de la técnica de computación con un amplio aseguramiento de programas, con mayor calidad y costos cada vez menores. El mundo del mañana cada día se nos hace más presente con la ayuda de este poderoso auxiliar que está revolucionando el mundo de hoy. /

PEDRO RIOSECO