

INSIDETELECOM

Vol. XVI# 18 01/06/2015 VICTOR SUAREZ, director - WILLIAM PEÑA, editor - Madrid / Caracas

Digitel en modo de sobrevivencia: Problemas graves en renovación de licencias podrían colapsar servicios

WILLIAM PEÑA/@williampm

Desde hace tiempo se viene hablando de una bomba que está a punto de reventar, pero los pañitos calientes siempre surtieron su efecto, alargando la crisis hasta ahora, que parece que la electricidad para seguir calentándolos dejó de generarse y el agua se acabó. Ahora los pañitos están secos y viejos.

Así está el sector de las telecomunicaciones y aún cuando desde el poder sigan insistiendo en el crecimiento y el número de clientes que se suman, sobre todo a las operadoras del Estado, que poca innovación tienen para ofrecer, la realidad es muy diferente y lo que se avecina para los operadores es una crisis de grandes proporciones, que sólo podría solventarse si el Gobierno actúa ya y evita lo que podría ser un colapso que dejaría a millones de clientes sin servicios por periodos prolongados.

En una conversación con Oswaldo Cisneros, presidente de la Junta Directiva de Digitel, en medio de la entrega de los 14 millones de bolívares que se lograron reunir por la campaña Unidos Todos en Un solo Corazón, para ser entregados a Fe y Alegría, con la intención de seguir apoyándolos en tecnología y equipos para los niños de sus sedes en todo el país, lo que prácticamente quedó en el ambiente es la preocupación general porque realmente alguien, desde el Gobierno, entienda lo que está pasando y lo que va a pasar de no tomar las decisiones, pues a

medida que pasa el tiempo se agravan los problemas y las soluciones no se toman en cuenta.

Y es que pareciera incluso, por los métodos de aplicación, presión y desvinculación económica, que el tema es intencional y que al Gobierno le interesa más el colapso que la solución, que el dólar explote antes de lograr frenarlo, por ejemplo, pues con ello siembran más desesperanza y depresión en los ciudadanos, sobre todo los que no están con ellos.

En el caso de Digitel, así como de todo el sector (en el IT de la semana pasada tocamos el punto relacionado con la estatal Cantv), el tema de la renovación de las licencias para el mantenimiento de equipos y soluciones está estancado, pues no hay asignación de divisas para honrar esos compromisos desde el Gobierno, lo que coloca a las operadoras en un estado de alerta, pues en cualquier momento un servicio podría dejar de funcionar y con ello afectar a miles de clientes.

«Nosotros tenemos problemas con el software de los equipos e infraestructuras, que tenemos que pagarlo en dólares y no tenemos acceso a ellos. El problema de renovación de licencias es grave» dice Cisneros, además de confirmar que esa crisis la están atravesando todos los que trabajan en el área tecnológica y que necesitan renovar sus licencias, pero a ninguno le han aprobado divisas.

«Están en juego muchos servicios. Hay

que analizar cuál es la plataforma que te afecta, si te falta una actualización del Core (corazón de infraestructura), por ejemplo, puede colapsar todo, esperamos que no pase», dice.

Y es que, como destaca Cisneros, desarrollar un juego o una aplicación no es lo mismo que un software o hardware para mantener una infraestructura que soporta millones de conexiones al mismo tiempo. Para ello se requiere investigación y desarrollo, algo que no se está haciendo en el país y que, hoy día, nadie lo puede garantizar. «Necesitas importarlo».

Es por ello que en la compañía destacan que, a partir de junio, es decir hoy, no se desplegarán inversiones nuevas (sólo lo que queda rezagado), pues aún no les han aprobado el presupuesto de inversión previsto para este año, estimado en unos 150 millones de dólares, ni divisas para el pago de licencias y que, por esa razón, van a tener que paralizar todo, lo que no sólo afectará a la operación, que pudo llegar a unas seis ciudades principales con servicios de #4G/LTE, pero que no podrá seguir expandiendo, sino a todo el entorno que de ella se nutre, entre ellos contratistas y los cientos de empleos que se generan por cada construcción de espacios para hacer las instalaciones de los equipos y productos, entre otros. «Con 4G estamos terminando de instalar unas 25 celdas en Oriente, pero de junio para allá no tenemos nada», destaca, es decir

SIGUE



El mundo no nos define,
nosotros definimos al mundo.

DIGITEL
Vívelo Todo

f Di412 i Digitel412

que no habrás más ciudades conectadas a LTE y la red sólo cubrirá unas seis ciudades principales.

Lo que aún les queda es ampliar un poco más la red de fibra, donde habrá trabajo por unos meses, pues le están llegando unos mil 200 kilómetros que habían contratado hace tiempo atrás, pero que por los retrasos están llegando justo ahora y van a terminar ese proyecto. Después de eso, nada, hasta ahora.

TELEFONÍA POR MENOS DE \$1

Cuando se mide y compara el valor de un servicio mensual de telefonía móvil en cualquier parte del mundo con el local, lo que un usuario en Venezuela está pagando, en promedio, por un mes de renta, calculado al dólar del mercado negro, son 75 centavos de dólar, una cifra que, dependiendo el ojo con el que se mire, podría indicar la gran crisis que atraviesa el sector y de cómo esos números están afectando los servicios, más cuando las empresas no tienen acceso garantizado a ningún tipo de divisa oficial y no pueden ir, por ahora, al mercado negro.

Y es que esa cifra, estimada en bolívares, también es económica, pero no así lo que pretenden cobrar algunos proveedores a Digitel y a otros operadores movidos por la crisis por los servicios que prestan. En ese sentido, Oswaldo Cisneros destacó que las empresas chinas, por ejemplo, también pretenden cobrar a Digitel por los servicios y mantenimiento a dólar tipo Simadi, justo en medio de un problema de país en el que el regulador Conatel apenas le permitió a las empresas aumentar sus tarifas en un 35%. «Nos están subiendo el mantenimiento de software al cálculo de 200 bolívares por dólar, entonces yo les digo que no tengo, porque a mi me autorizaron apenas 35%, y lo que puedo es aceptar un incremento a Bs. 25 por dólar (que sería de 400%). No puedo pagarte 200 bolívares, porque tengo que aumentar sueldos, mejorar a mis trabajadores».

Pero se empeñan y saben que de no



aceptar el colapso puede venir. «Los proveedores nos están cortado la asistencia técnica que nos daban antes. Hoy día, nosotros estamos haciéndolo (reparando fallas) y cuando se pone grave un tema, llamamos para ver si ayudan. Creo que con el tiempo esto se pondrá peor, no mejorará».

Y es que Digitel, a diferencia de Movistar, no tiene músculo de respaldo en el extranjero, una empresa matriz que pueda hacer una especie de préstamo en divisas para honrar compromisos y cargar esa deuda al operador local hasta que pueda pagarla, aunque esas opciones también se están agotando.

De seguir así, «vamos a entrar en el modo de sobrevivencia. No tenemos presupuesto de inversión en dólares porque no sabemos si el Gobierno nos va a asignar presupuesto este año» dice Cisneros, alegando que la clave ahora es ver cómo hacen para mantener a los clientes con buen servicio, contentos, algo que no es fácil en medio de esta situación país.

Asimismo, destaca que han realizado todos los acercamientos necesarios, pero el problema es que el país está viviendo una crisis muy brava. «Cuando teníamos no ahorramos y ahora en tiempo de vacas flacas no tenemos».

Y la realidad es esa. En el caso de Digitel, las preocupaciones son tantas que Cisneros destaca que desde hace tiempo no cuentan con ganancias reales, mucho más cuando tiene que pagar a los proveedores a dólar calculado por encima de las referencias oficiales. «Todo el mundo quiere cobrar a dólar libre y nadie

hace nada para bajar esa tasa. Nosotros estamos en una situación bien difícil».

SIN TELÉFONOS

A la crisis de servicios, se suma la crisis de equipos para los clientes y de los Aliados Comerciales, entre otros. Desde hace unos tres años, a la compañía le llegan sólo unos 300 mil equipos en promedio por año, una cifra mínima que, además, tiene que ser administrada bajo un esquema de rentabilidad que permite que muchos clientes compren el equipo y no lo activen con el operador, llegando incluso al caso de sacarlo al extranjero y venderlo para ganar más. Y allí también pierden los Aliados, unos 500 en todo el país que no tienen productos para ofrecer y que están quedándose sin mayores opciones, pues la ganancia por equipo, cuando llegan, no les ayuda a mantener la operación.

Y es que esos equipos, que llegaban a través de Telecom Venezuela a dólar de Bs.12 (ya es poco probable que lleguen a ese precio), abrían una oportunidad para los vivos, pues Digitel no sólo podría cobrar un 30% máximo de ganancia por el producto, donde se incluía comisión del Aliado, entre otros gastos, sino que, además, tenía que venderlos a precio controlado por el Gobierno, lo que permitía que un equipo tuviera un costo que, en promedio, podría llegar a ser hasta 95% más económico que su precio en el mercado abierto.

Y esa distorsión también destruye. Tanto así que la empresa mantiene casi el mismo número de clientes de años atrás, unos 6,6 millones, sin opción de sumar nuevos y ni siquiera de incrementar el valor de los

SIGUE

CHANCHULLO CHINO

actuales, pues no dispone de equipos ni mayores servicios ni para uno ni para otro. La tecnología 4G es limitada por no disponer de infraestructura para expandirla más.

A la fecha, según números de la empresa, 60% de su base de clientes, es decir, casi 4 millones de usuarios, siguen anclados en tecnología GSM que, como máximo, permite una conexión a la red de 384Kbps en su versión de plataforma EDGE. Sencillo, millones están a la altura de los mercados más retrasados en despliegues tecnológicos en el mundo.

Y ello, por supuesto, está anclado a la limitación que tiene la empresa en la posibilidad de recibir equipos para actualizar a su base de clientes, pues si bien es cierto que Digitel logró mejorar sus plataformas en los últimos años, también es cierto que, hoy día, tienen una plataforma que pudiera estar subutilizada. Y es que por el tema de limitación de divisas para adquisición de equipos, millones no han podido comprar un equipo nuevo, pues la empresa no ha podido suministrarlos y en el mercado abierto son prácticamente inalcanzables, más para el segmento de usuarios que, tal vez, siga anclado en tecnologías viejas, que son sencillamente, los que menor poder adquisitivo tienen o creen que no es necesario avanzar tecnológicamente.

El otro 40% está en la plataforma 3G y, de ellos, unos 200 mil ya disfrutaban el 4G. Pero para ellos tampoco hay teléfonos y los que se han sumado lo han hecho bajo sus propios métodos, pues muy pocos han logrado adquirir los equipos bajo la modalidad que implementó Telecom Venezuela, la estatal que, por cierto, tiene más de un año que no recibe las peticiones de los operadores. Todo lo que llegó en 2014 a precios preferenciales de Cadivi y Sicad 1 fue remanente de años anteriores.

Según Oswaldo Cisneros, el mercado de Digitel requiere de un aproximado de 1,5 millones de equipos al año, un poco más del 22% de su base actual de clientes,

En el país, desde hace tiempo y eso Conatel lo sabe, el Gobierno lo sabe y no quieren hacer nada, las empresas chinas vienen aplicando una especie de extorsión o especulación controlada a los operadores, pues obtienen productos a dólar oficial vía convenios entre Estados o negocios con Cencoex y Cadivi y venden los equipos en bolívares a los operadores a dólar negro, afectando no sólo las operaciones e incrementando los costos de las empresas, así como disminuyendo su capacidad de inversión en más 90%, sino que,

que son los que deberían atenderse anualmente para lo que se denomina como reposición de equipos y nuevos clientes.. Pero eso tiene tiempo sin ser una realidad. «No tenemos equipos para migrar clientes de redes 2G a 3G» dice, pero aclara que sí disponen de una red, por lo menos en 4G, para atender sin problemas a unos tres millones de clientes.

Con relación a las tarjetas SIM para sumar clientes, destaca que tienen suficientes, pero cree que en los próximos tres meses podría haber limitación de todo. «Un equipo hoy día puede costarte 20 millones (20 mil bolívares), una millonada».

Cisneros también dejó claro que, hoy día, todos intentan dar el mejor servicio, pero ninguno puede garantizarlo, pues las condiciones son difíciles y destacó que la gente cree que el operador es el culpable, que son los que promueven la guerra económica, el desabastecimiento y los altos precios, cuando en realidad no es así.

«Yo tengo en el país desde el año 1961 y esta es la crisis económica más difícil que he enfrentado. Es una crisis preocupante, pero nosotros seguimos trabajando duro, invirtiendo en lo que se puede». En ese sentido destacó que están metiéndose en otras áreas como inversionistas, entre ellas, petróleo (compraron una empresa de perforación

además, afectan a los usuarios, pues cada día ven mucho más reducidos sus servicios y la expansión de proyectos que desde hace tiempo deberían estar en sus zonas, pero que por un tema de limitación de inversiones por el abuso al que son sometidas las empresas, especialmente por los proveedores chinos, no pueden llegar a sus hogares. Son unos vivos, en criollo y el Gobierno no hace nada, pues tal vez espera a que el diputado Julio Montoya reviente la crisis de los sobornos de las empresas chinas a Funcionarios del Estado para despertar.

de pozos en el lago de Maracaibo), así como en construcción con la edificación de un hotel en donde estaba la Quinta Monteverde y una torre en Las Mercedes, llamada Luxor.

En el caso de Digitel, lo importante ahora es mantenerla viva y en buenas condiciones, pues «me gusta mi negocio, no lo voy a vender, la tendría que regalar». Recuerda que quería comprar Telcel y que le ofreció a sus socios norteamericanos quedarse con ella, pero ellos ya tenían un negocio amarrado con Telefónica y «me jalaban la alfombra por debajo». «Los demandé y gané». «Este es mi país y aquí es donde quiero seguir. Creo en mi país, en mi gente, gente buena, que le pone con nosotros y vamos a seguir adelante». «Tengo esperanza de que algún día entremos en razonamiento lógico y separemos la política de la economía como hicieron otros países cercanos como Bolivia, Ecuador, Perú. Los chinos hace 35 años no eran nada y ahora son todo porque entendieron y separaron la economía de la política». «Todos los meses se nos va gente buena, buscando futuro porque aquí no lo ven. Es difícil disuadirlos de que no se vayan por el tema de la seguridad, que está grave en el país y en el último mes se puso peor, y no hacemos nada». «Hay que mantener el optimismo y seguir luchando. No pienso irme a ningún lado, me gusta mi país. Aquí estamos, en la lucha».

Cenditel y Cendit padeciendo el tema divisas: Proyectos incompletos por rotación de personal

JORGE ESPINOZA/@JorgeTelecom

La caída en la disponibilidad de divisas en el marco del control de cambio que desde hace más de una década rige en Venezuela, afectó durante 2014 el desempeño de los centros de investigación tecnológica adscritos al extinto Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación (MCTI), que actualmente son parte del Ministerio de Educación Universitaria (MPPEUCT). Resulta paradójico que por ejemplo, dos fundaciones cuyas misiones institucionales y competencias exhiban una verborrea sobre soberanía tecnológica nacional, consolidación de independencia, apropiación de «Tecnologías Libres», fortalecimiento de capacidades nacionales, aprobación e impulso de estándares libres, argumenten que la falta de divisas haya afectado el desempeño de varios proyectos.

Se trata del Centro Nacional de Desarrollo e Investigación en Tecnologías Libres (Cenditel) y el Centro Nacional de Desarrollo e Investigación en Telecomunicaciones (Cendit); ambos creados entre 2005 y 2006. En el informe de memoria y cuenta del MCTI, se lee además sobre incumplimiento de los acuerdos de transferencia tecnológica por parte de las partes extranjeras y alta rotación de personal,

«Las gestiones realizadas por Cenditel para contratar con empresas nacionales, del sector público, el suministro de los equipos y componentes de hardware necesarios para ejecutar algunos proyectos, resultaron infructuosas dado que lo requerido no es fabricado en el territorio nacional y no se encuentran en los inventarios de empresas proveedoras nacionales», reza la explicación del ente con sede en el estado Mérida, de la misma manera que «no hubo posibilidad de contratar el suministro de equipos y materiales directamente con proveedores en el exterior ya que para ello era necesaria la aprobación de divisas, y por los inconvenientes en el país en relación a este tema, no fue posible...»

La Fundación Cenditel es presidida desde enero de 2012 por José Joaquín Contreras.

Según nota publicada en el portal de la Comisión Nacional de Tecnologías de Información (Conati), en un conversatorio el pasado mes de abril con trabajadores del MPPEUCT, Contreras destacaba el «impacto transformador de la política tecnológica chavista» y resaltaba que «cuando Chávez se refería a la tecnología, hablaba de pulverizar la dependencia». Tales frases contrastan con el accionar de un ente que se excusa de incumplir proyectos por falta de divisas.

PROYECTOS CENDITEL

Para el año pasado, Cenditel tenía prevista la ejecución de tres proyectos: 1) *Desarrollo e implementación de contenidos y aplicaciones formativas para el fortalecimiento de la conciencia crítica y el fomento de los principios del Socialismo Bolivariano*, dirigido a 15% de la población nacional bajo una meta de nueve tecnologías, con una asignación presupuestaria de Bs 9,06 millones provenientes de recursos ordinarios, ingresos propios y aportes al Fondo Nacional de Ciencia y Tecnología (Fonacit), de los cuales se ejecutaron Bs. 4,25 millones para una ejecución financiera de 47% y una ejecución física de 89%. De este proyecto forma parte la denominada Red Patria, la plataforma digital de comunicación y mensajería que busca copiar en algunos puntos, a los desarrollos de redes sociales globalmente posicionados, pero dirigido a los seguidores del oficialismo.

2) *Desarrollo de software libre para fortalecer el empleo de tecnologías de información en la interacción del ciudadano y el poder popular con las instituciones del Estado*. Dirigido a 16% de la población, bajo una meta de nueve tecnologías y con un presupuesto aprobado de Bs 5,31 millones de los cuales se ejecutaron Bs 3,02 millones, para 57% de ejecución financiera y 67% de ejecución física.

3) *Desarrollo de software libre para impulsar el diseño del Mapa Productivo de Venezuela*, dirigido «23,33% de los funcionarios públicos del Estado venezolano encargados de definir, evaluar y hacer seguimiento al sector productivo

del país, disponen de herramientas tecnológicas que faciliten la recopilación y reporte de información actualizada y con alto nivel de detalle, que permita la eficiente ejecución de políticas asociadas al sector». La meta establecida era seis tecnologías, contando para ello con Bs 2,96 millones de los cuales se ejecutaron Bs 2,36 millones (80%). La ejecución física se situó en 67%.

INSUMOS

Cenditel celebra el desarrollo de dos aplicaciones «para la difusión de contenidos interactivos en Televisión Digital Abierta, con miras a fomentar procesos educativos de apropiación social del conocimiento»; también con «Canaima Bicentenario» cinco aplicaciones integradas al entorno gráfico de GNU/Linux; herramientas didácticas, software educativo y un sistema editorial; además de investigación y desarrollo de un sistema de contraloría de la gestión pública.

Asimismo, en el informe se menciona el desarrollo de «un sistema de información geográfico para visualizar las cadenas productivas del sector industrial venezolano dentro del mapa del país. Con este sistema se pueden ver las relaciones entre productores, proveedores y clientes en el mapa de Venezuela, además de permitir agregar diversas capas que puedan ayudar en el análisis de la información». El ente además enfatiza en otros planes con los países del bloque ALBA.

DÉFICIT DE PERSONAL

«El año 2014 también estuvo marcado por una alta rotación de personal que afectó 10% del personal de planta, especialmente desarrolladores de amplia experiencia. Es importante destacar que tuvimos un déficit importante de personal en el área de desarrollo de software, electrónica y telecomunicaciones. Esta situación afectó el desempeño de varios de los proyectos de este año», se explica en el informe de memoria y cuenta del MCTI correspondiente a 2014.

No se aclara si el motivo de esa rotación es económico, pero se puede presumir que en un país con hiperinflación no manifiesta, el talento en esas tres áreas prefiera

SIGUE

inclinarse por otros esquemas de remuneración más atractivos, que tener un tope salarial marcado por un salario. Otra posible causa derivada del contexto país, sería la creciente fuga de cerebros por el empeoramiento de la calidad de vida.

No obstante, entre las líneas y planes de acción de Cenditel para 2015, está un enfoque en el impulso del desarrollo de aplicaciones informáticas basadas en tecnologías libres y estándares abiertos, para «apuntalar el desarrollo de capacidades científico-tecnológicas de la Nación» y optimizar procesos y servicios de la Administración Pública Nacional.

Para todo ello se desarrollara el proyecto *Investigación y desarrollo de tecnologías libres para fortalecer los procesos de interacción del ciudadano y el poder popular con las instituciones del Estado*, con una planificación financiera de Bs 8,82 millones para ejecutar «40 tecnologías».

DIVISAS Y MATERIA PRIMA

La Fundación Centro Nacional de Desarrollo e Investigación en Telecomunicaciones (Cenditel) es presidida desde diciembre de 2013 por Gloria Carvalho Kassar. Entre sus competencias está «la realización de actividades de investigación en el área de telecomunicaciones, que permitan mejorar las tecnologías existentes, aportar nuevos conocimientos, y contribuir con el desarrollo de nuevas soluciones tecnológicas, desarrollo de prototipos y productos de la investigación científica en materia de tecnologías y de telecomunicaciones».

Durante el año 2014, Cendit ejecutó un solo proyecto: *Desarrollo Nacional de Tecnológicas (sic) asociadas al despliegue de la Televisión Digital en Venezuela*, para fabricar prototipos industrializables que acompañen el despliegue estatal TDA. Con Bs 52,44 millones como financiamiento proveniente de Fidotel y Fonacit, tuvo una ejecución financiera de 100% pero la ejecución física fue de 67%.

De igual modo, el tema divisas afecta a este otro ente que debiera estar signado por la innovación, la sustentabilidad y la independencia de factores externos:

«Durante el desarrollo de los proyectos, la ejecución financiera se ha visto frenada por la indisponibilidad de divisas para la adquisición de equipamiento y materiales. Este obstáculo ha afectado los proyectos con Fundaciones extranjeras, como el caso del receptor de Televisión directa al Hogar, donde a pesar del obstáculo en la ejecución financiera, se avanzó en la ejecución física hasta donde fue posible».

Asimismo, de enero a marzo del año pasado, los talleres de mecanizado especializado no prestaron servicios presentando distintas razones, entre las cuales estaba la falta de materia prima.

FALSA TRANSFERENCIA

El cumplimiento de las condiciones de acuerdos tecnológicos con empresas extranjeras, pareciera estar cayendo en la etapa de reencuentro con la realidad respecto a creer que con una compra de equipamiento deba existir una obligación de transferir tecnología, es decir, ya se puede dejar de creer en la promesa de que una entidad va a develar sus años de investigación y desarrollo sólo por establecer un contrato.

Lamentablemente la muestra de ello, sucede con la banda del Satélite Simón Bolívar, que podría llevar Internet de verdades alta velocidad a cualquier sitio dentro del espacio geográfico venezolanos, con los dos transpondedores de 120 MHz en la banda Ka que desde el lanzamiento del satélite hace seis años y medio se viene prometiendo como parte del beneficio resultante del desembolso de 406 millones de dólares por parte de Venezuela a favor de China. Las casi 10 mil antenas en banda C son otra cosa, con velocidades que no pasan de dos megabits. En cambio con Ka puede entregar hasta más de 20 megabits.

«Durante el año 2014, los costos de servicios de mecanizado para la construcción de prototipos se incrementaron en 75% entre abril y octubre. Transferencia tecnológica incompleta por la contraparte extranjera, como el caso del proyecto de capacitación y formación de talento en modelaje matemático y uso de la banda Ka, donde la información entregada no cumple con las especificaciones solicitadas. Este celo ocasionó retrasos en la ejecución financiera del proyecto particular», en pocas palabras, China vendió, pero no devela lo prometido.

COSECHA CENDIT

-Se completó la infraestructura para la investigación en comunicaciones ópticas, así como un banco de prueba para tecnología G-PON necesario en la planificación e implementación de redes de acceso fibra óptica para incrementar las velocidades y prestaciones de los servicios de voz, video y datos.

-Diseño de seis dispositivos pertenecientes al sistema de Televisión Digital Abierta, cuatro de los cuales se concretaron en la construcción del prototipo. Se diseñaron tres prototipos de dispositivos pertenecientes al sistema de comunicación satelital en banda C y adicionalmente se diseñó un prototipo de dispositivo para el sistema de alimentación de energía con paneles solares.

-Concepción y desarrollo de una nueva propuesta de Marco Normalizador y Regulador para la Evaluación de la Conformidad con normas técnicas de Equipos de Telecomunicaciones en nuestro país, contentiva de una resolución conjunta y dos guías de aplicación.

-Aportes en la formación de especialistas en desarrollo de dispositivos electrónicos de Telecomunicaciones a personal de la Compañía Anónima Venezolana de Industrias Militares (Cavim).

En 2015, Cendit ejecutará cinco proyectos cuya planificación financiera conjunta ronda los 27 millones de bolívares. Abarcarán más prototipos de antenas, decodificadores transmisores para TDA, normativa para evaluación de teléfonos móviles, formación técnica en telecomunicaciones a los poderes del Estado, y el diseño de una red de telemetría para captura de datos meteorológicos en Barinas.

CENIT EN LIQUIDACIÓN

Desde julio de 2013, el Cenit es dirigido por el viceministro Carlos Figueira, pero desde mayo 2014, existe una orden presidencial para liquidar la fundación. Este hecho aparece como principal obstáculo de la gestión: «la Junta Liquidadora procedió a ejecutar acciones pertinentes para la conclusión del proceso de liquidación, entre las cuales estaba contemplada la transferencia de competencias y proyectos que venía ejecutando la Fundación, lo cual motivó que en algunos casos los mismos no pudieran ser ejecutados en su totalidad»