

ANEXO DE EJECUCIÓN RELATIVO AL CONVENIO MARCO DE COLABORACIÓN N.º CM/COL/487/2013, QUE CELEBRAN POR UNA PARTE DICONSA, S.A. DE C.V., POR CONDUCTO DE SU APODERADO LEGAL EL MTRO. ORLANDO ALFONSO OLGUÍN MIRANDA, A QUIEN EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARÁ “DICONSA” Y POR LA OTRA, EL FONDO DE FOMENTO Y DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO, POR CONDUCTO DE SU REPRESENTANTE LEGAL EL LIC. ERICK HERZAIN TORRES MULHIA, A QUIEN EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARÁ “EL FONDICT”, A LAS QUE EN LO SUCESIVO ACTUANDO DE MANERA CONJUNTA SE LES DENOMINARÁ COMO “LAS PARTES”, AL TENOR DE LOS SIGUIENTES ANTECEDENTES, DECLARACIONES Y CLÁUSULAS:

ANTECEDENTES

- a) Con fecha veintisiete de febrero de dos mil trece, “LAS PARTES” celebraron el Convenio Marco de Colaboración Número **CM/COL/487/2013**, mismo que se encuentra vigente a la fecha que se celebra el presente instrumento legal.
- b) En la cláusula primera del Convenio Marco de Colaboración, se señala como objeto establecer las bases para la realización de actividades conjuntas, encaminadas a: la superación académica, la formación, capacitación y consultoría profesional; el desarrollo de la ciencia y la tecnología; la divulgación del conocimiento, en todas aquellas áreas de coincidencia de sus finalidades e intereses institucionales, mediante la planeación, programación y realización de las acciones de colaboración, intercambio y apoyo mutuo que beneficien a las partes y a la sociedad. Asimismo, las bases de coordinación a fin de conjuntar esfuerzos que permitan suministrar a “DICONSA”, cuando así convenga a sus intereses, por parte de “EL FONDICT-UAEM”, los bienes, así como la prestación de servicios derivados del análisis de las necesidades y requerimientos de sus Unidades Administrativas, para tal efecto las partes que se involucren en la operación de las actividades objeto del convenio, crearán los instrumentos necesarios que determinen las acciones a ejecutar, previa concertación y aprobación de las mismas.
- c) En la cláusula cuarta del Convenio Marco de Colaboración se señala que para efectos de garantizar el cumplimiento del convenio en relación a lo establecido en el primer párrafo de la cláusula primera de ese instrumento, las partes acuerdan que se crearán los instrumentos adecuados que normen las acciones a seguir, mismos que se sujetarán a su espíritu y se transformarán en programas de trabajo, los cuales incluirán los siguientes aspectos: objetivos generales y específicos, actividades a desarrollar, calendario de actividades, responsables de ejecución, seguimiento y evaluación, costo, vigencia, jurisdicción y demás condiciones que se consideren necesarias. Previa elaboración escrita de ambas partes, los programas se elevarán a la categoría de acuerdos operativos, convenios específicos, anexos de ejecución o contratos y serán considerados como parte del convenio. En alcance al segundo párrafo de la cláusula primera, las partes determinan de común acuerdo establecer obligaciones recíprocas, a efecto de establecer las bases de coordinación para el suministro de bienes y la prestación de servicios.

DECLARACIONES

I. Declara “DICONSA”:

I.1 Que es una empresa de participación estatal mayoritaria, constituida conforme a las Leyes de los Estados Unidos Mexicanos, bajo la forma de Sociedad Anónima de Capital Variable, según escritura pública No. 40,071, de fecha veintiocho de abril de mil novecientos ochenta y seis, otorgada ante la fe del Lic. Roberto Del Valle Prieto, Notario Público No. 113 del Distrito Federal, sectorizada actualmente a la Secretaría de Desarrollo Social, como consta en la relación de Entidades Paraestatales de la Administración Pública Federal, publicada en el Diario Oficial de la Federación el

día catorce de agosto de dos mil nueve y cuenta con el Registro Federal de Contribuyentes DIC-860428-M2A.

I.2 Que mediante escritura pública No. 73,695, otorgada con fecha diez de diciembre de mil novecientos noventa y nueve, ante la fe del Lic. Jorge Sánchez Pruneda, Notario Público No. 127 del Distrito Federal, quedó protocolizada la asamblea general extraordinaria de accionistas de **"DICONSA"**, celebrada el ocho de octubre del mismo año, en la que se acordó la reforma integral de sus estatutos sociales y el cambio de denominación a DICONSA, S.A. de C.V., a partir del primero de enero del dos mil.

I.3 Que por escritura pública No. 73,703, de fecha trece de diciembre de mil novecientos noventa y nueve, otorgada ante la fe del Lic. Jorge Sánchez Pruneda, Notario Público No. 127 del distrito federal, quedó protocolizada la Asamblea General Extraordinaria de Accionistas de **"DICONSA"**, en la cual se autorizó la fusión de todas las empresas integrantes del sistema DICONSA, subsistiendo la hoy DICONSA, S.A. de C.V., como fusionante de todas ellas.

I.4 Que por escritura número 73,766, de fecha veintiuno de diciembre de mil novecientos noventa y nueve, otorgada ante la fe del Lic. Jorge Sánchez Pruneda, Notario Público 127 del Distrito Federal, se hizo constar la formalización del acuerdo de fusión de Distribuidora e Impulsora Comercial Conasupo, S.A. de C.V., en su carácter de fusionante, con las demás empresas integrantes del sistema DICONSA, como fusionadas.

I.5 Que todas las escrituras mencionadas anteriormente se encuentran inscritas en el Registro Público de Comercio de la Ciudad de México, Distrito Federal, en el Folio Mercantil Número 98,440.

I.6 Que dentro de su objeto social se encuentra el de coadyuvar al fomento del desarrollo económico y social del país, garantizando el abasto de productos básicos y complementarios no perecederos a precios competitivos, a fin de que se satisfaga la demanda de la población en pobreza extrema, ubicada en zonas de alta y muy alta marginación, de difícil acceso y sin fuentes alternativas de abasto, mediante su participación organizada; así como participar con las distintas instituciones de gobierno y/o particulares en programas de abasto y distribución de productos en beneficio de los grupos más vulnerables y cuando se presenten situaciones de emergencia o desastre.

I.7 Que se celebra el presente Convenio, de conformidad con lo previsto por los artículos 1° quinto párrafo, de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, y 4 párrafo segundo, de su Reglamento.

I.8 Comparece representada en este acto por el Maestro Orlando Alfonso Olguín Miranda, quien acredita su personalidad y facultades con la escritura pública número ochenta y ocho mil setecientos cincuenta, otorgada con fecha dieciséis de agosto del año dos mil trece, ante la fe del Licenciado Carlos Ricardo Viñas Berea, Notario Público número 72 del Distrito Federal, manifestando bajo protesta de decir verdad que las facultades que le fueron conferidas no le han sido revocadas ni limitadas a la fecha

I.9 Que se cuenta con el presupuesto necesario para cubrir las obligaciones económicas que se deriven del presente anexo de ejecución, afectando la partida presupuestal 33901001, de acuerdo a las Cédula de Suficiencia y Compromiso Presupuestal de folio 3235.

I.10 Que para los efectos legales del presente Anexo, señala su domicilio el edificio ubicado en avenida Insurgentes Sur número 3483, Colonia Villa Olímpica Miguel Hidalgo, Delegación Tlalpan, Código Postal 14020, Distrito Federal.

II. Declara "EL FONDICT":

II.1 Que mediante sesión de Consejo Universitario de fecha 16 de agosto de 1982, se dictaminó la aprobación del contrato de Fideicomiso en Administración denominado Fondo de Fomento y Desarrollo de la Investigación Científica y Tecnológica de la Universidad Autónoma del Estado de México, denominado FONDICT-UAEM.

II.2 Que es un Fideicomiso en Administración legalmente constituido conforme a las leyes mexicanas, según consta en el instrumento notarial número 5049, Volumen Especial 93-2, de fecha primero de octubre de 1984, otorgado ante la fe del Lic. René Santín Villavicencio, Notario Público número Uno, del Estado de México, con residencia en la ciudad de Toluca, Estado de México.

II.3 Que tiene como fines entre otros, Destinar el Fondo Fideicomitado a financiar planes y programas de la investigación científica y tecnológica, así como de extensión Universitaria y difusión de la cultura, impulsar la participación de los sectores social, público y privado, en el fomento y desarrollo de actividades productivas, así como promover empresas y sistemas productivos de comercialización y/o servicios, que le permitan captar recursos económicos y, en general, atender cuantas acciones sean necesarias para alcanzar los fines que lo constituyen.

II.4 Que está inscrita en el Registro Federal de Contribuyentes con la clave FFD841001554.

II.5 Que se encuentra al corriente en el cumplimiento de sus obligaciones fiscales, de conformidad con lo establecido en el artículo 32-D del Código Fiscal de la Federación y demás disposiciones fiscales vigentes.

II.6 Que el L. EN D. ERICK HERZAÍN TORRES MULHIA, acredita su carácter de Director General del FONDO DE FOMENTO Y DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO, en términos del nombramiento realizado en fecha 20 de mayo de 2013, por el comité técnico del fideicomiso, protocolizado en el instrumento notarial 9,354, Volumen Especial 216-131, de fecha 31 de mayo de 2013, ante la fe del Notario Público Número 01 del Estado de México LIC. RENÉ CUTBERTO SANTIN QUIROZ; y acredita su carácter de apoderado legal en términos del instrumento notarial número 63,150, de fecha 29 de agosto de 2014, otorgado ante la Fe del Notario Público número 132 del Distrito Federal, LIC. ROBERTO COURTADE BEVILACQUA, en el que consta el PODER GENERAL PARA PLEITOS, COBRANZAS Y ACTOS DE ADMINISTRACIÓN, que otorga "BANCO SANTANDER (MÉXICO), INSTITUCIÓN DE BANCA MÚLTIPLE, GRUPO FINANCIERO SANTANDER MÉXICO, DIVISIÓN FIDUCIARIA; por conducto de su Delegado Fiduciario al Director General para representar al fideicomiso con todas las facultades generales y aún con las especiales que de acuerdo con la ley requieran poder o cláusula especial.

II.7 Que para efectos del presente anexo señala como su domicilio el ubicado en calle Carlos Hank González No. 248 Poniente, Colonia Hípico, Código Postal 52156, en Metepec, Estado de México.

III. Declaran ambas partes:

III.1 Que es su deseo combinar esfuerzos de sus respectivas organizaciones para el mejor desempeño y ejecución de sus objetivos, intercambiando información y experiencias, motivo por el cual acuerdan celebrar el presente anexo de ejecución.

III.2 Que reconocen mutuamente la personalidad con la que ostentan y que están de acuerdo en suscribir el presente anexo de ejecución.

Expuesto lo anterior, las partes convienen sujetar sus compromisos a los términos y condiciones insertos en las siguientes:

CLÁUSULAS

PRIMERA.- OBJETO. “EL FONDICT” se obliga a proporcionar a “DICONSA” LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE GEOLOCALIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE DICONSA, S.A. DE C.V., conforme a las especificaciones técnicas descritas en el **ANEXO UNO** que debidamente firmado por “LAS PARTES”, forma parte integrante del presente instrumento.

“DICONSA”, a través la Gerencia de Informática, administrará en todo momento y vigilará el cumplimiento del presente anexo de ejecución y dará a “EL FONDICT”, las instrucciones que estime pertinentes relacionadas con su ejecución, a fin de que se ajuste a las modificaciones que, en su caso, ordene “DICONSA”.

SEGUNDA.- COMPROMISOS COMUNES. “LAS PARTES” promoverán y adoptarán las medidas complementarias que se consideren necesarias y viables para el cabal cumplimiento de lo estipulado en este anexo de ejecución.

TERCERA.- SEGUIMIENTO. Para el adecuado desarrollo de las actividades que se generarán con motivo del cumplimiento del objeto de este anexo, “LAS PARTES” están de acuerdo en designar responsables.

Para tal efecto, “DICONSA” designa al Titular de la Gerencia de Informática.

Por su parte, “EL FONDICT” designa a su Director General.

Los responsables podrán ser sustituidos por cada una de “LAS PARTES”, sin que para tal efecto sea necesario celebrar un convenio modificatorio; bastando para ello la notificación por escrito que se haga a la otra parte, con al menos cinco días hábiles de anticipación a la fecha en que se pretenda que surta efectos la sustitución del que se trate.

CUARTA.- VIGENCIA. “LAS PARTES” convienen en que la vigencia del presente anexo de ejecución, **será a partir del día dieciséis de marzo al treinta y uno de diciembre de dos mil quince.**

QUINTA.- IMPORTE. El importe total que “DICONSA” cubrirá a “EL FONDICT” será por \$1,301,500.00 (Un millón trescientos un mil quinientos pesos 00/100 M.N.), cubiertos de la siguiente manera:

PERIODO	IMPORTE
MARZO	\$68,500.00
ABRIL	\$137,000.00
MAYO	\$137,000.00
JUNIO	\$137,000.00
JULIO	\$137,000.00
AGOSTO	\$137,000.00
SEPTIEMBRE	\$137,000.00
OCTUBRE	\$137,000.00
NOVIEMBRE	\$137,000.00
DICIEMBRE	\$137,000.00
TOTAL	\$1,301,500.00

Más el Impuesto al Valor Agregado (IVA), por los servicios descritos en la cláusula primera del presente anexo de ejecución.

SEXTA.- FORMA DE PAGO. “DICONSA” efectuará el pago por los trabajos a mes vencido dentro de los veinte días naturales contados a partir de la presentación de la factura por parte de “EL FONDICT”, en la ventanilla única de las Oficinas Centrales de “DICONSA”. Como excepción, únicamente podrá pagarse el mes de diciembre antes de que el mismo concluya para efectos del ejercicio del presupuesto del año en ejercicio.

“DICONSA”, a través de la Gerencia de Informática, validará la factura, misma que deberá contener todos los datos y registros requeridos por las disposiciones fiscales aplicables; asimismo, deberá presentar desglosado el importe por concepto del Impuesto al Valor Agregado (IVA). Dicha factura deberá estar acompañada por el reporte de actividades desempeñadas conforme al **ANEXO UNO** y presentadas conforme al **ANEXO DOS**, la cual será autorizada por la Gerencia de Informática.

SÉPTIMA.- GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO. Conforme a lo dispuesto en el artículo 1, antepenúltimo párrafo de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, “EL FONDICT” queda exento de presentar la garantía de cumplimiento de sus obligaciones, por tratarse de un Organismo Público Descentralizado del Gobierno del Estado de México.

OCTAVA.- RESPONSABILIDAD LABORAL. “LAS PARTES” convienen en que el personal que designen para la ejecución de las actividades derivadas del presente anexo, así como cualquier otra de las personas que “EL FONDICT” o “DICONSA” contraten para el cumplimiento de los compromisos que a cada una correspondan derivados de este anexo, se entenderá exclusivamente relacionado con la parte que lo emplea, aún en los casos de los trabajos realizados conjuntamente y que se pudiere desarrollar en las instalaciones o con equipo de cualquiera de “LAS PARTES”, quedando entendido que cada una de “LAS PARTES” será la responsable del pago de salarios, prestaciones de ley, impuestos, y demás derechos y obligaciones que se causen con motivo del personal que cada una ellas contrató o que contrate para el cumplimiento de sus obligaciones, conforme a lo estipulado en el presente anexo, por lo que en ningún caso podrá considerarse a la otra parte como patrón solidario o sustituto.

Consiguientemente, “LAS PARTES” quedan liberadas de cualquier responsabilidad que pudiera presentarse en materia civil, de trabajo y seguridad social derivadas de las relaciones contractuales de su contraparte.

NOVENA.- MODIFICACIONES. “LAS PARTES” convienen en que el presente anexo de ejecución podrá ser modificado en todo su contenido o parte del mismo adicionado durante su vigencia, por mutuo acuerdo de “LAS PARTES”, por escrito debidamente firmado por sus representantes legales y con una antelación para su entrada en vigor de cuando menos diez días hábiles a la fecha en que se proponga la adición o modificación haciendo, en su caso, los ajustes que resulten necesarios para el cumplimiento de los compromisos de “LAS PARTES”.

DÉCIMA.- TERMINACIÓN ANTICIPADA. “DICONSA” podrá en cualquier tiempo dar por terminada anticipadamente la relación contractual que se formaliza, si ocurren causas de fuerza mayor, caso fortuito, resoluciones del Órgano Interno de Control en Diconsa, de la Secretaría de la Función Pública o cualquier resolución judicial o por razones de interés general, bastando para ello la comunicación por escrito a “EL FONDICT”.

DÉCIMA PRIMERA.- PAGOS EN CASO DE TERMINACIÓN ANTICIPADA. Si “DICONSA” optara en dar por terminado anticipadamente el presente anexo de ejecución, solamente pagará la cantidad proporcional que corresponda a la fecha en que cese la prestación del servicio.

DÉCIMA SEGUNDA.- RESPONSABILIDAD CIVIL. Queda expresamente pactado que “LAS PARTES” no tendrán responsabilidad civil alguna por daños y perjuicios que pudieran causarse por retraso, mora e incumplimiento total o parcial del presente anexo de ejecución, como consecuencia de caso fortuito o de fuerza mayor, entendiéndose por esto todo acontecimiento presente o futuro, ya sea fenómeno de naturaleza o no, que esté fuera del dominio de la voluntad o que no pueda preverse

y que aún previéndolo no se puede evitar. Una vez superados dichos eventos se reanudarán las actividades en forma y términos que determinen **"LAS PARTES"**.

DÉCIMA TERCERA.- CESIÓN DE DERECHOS Y OBLIGACIONES. **"EL FONDICT"** no podrá ceder, transmitir o subrogar los derechos y obligaciones derivadas de este anexo, con excepción de los derechos de cobro, en cuyo caso, se deberá contar, con la conformidad previa y expresa de **"DICONSA"**.

DÉCIMA CUARTA.- PROPIEDAD INTELECTUAL. **"LAS PARTES"** se obligan a reconocerse mutuamente los derechos de autor, respecto de los materiales que se llegaran a generar con motivo de la realización del objeto del presente anexo; igual criterio se observara en el supuesto de coedición de materiales de propiedad de cada uno de los signantes, lo anterior de conformidad con lo establecido por la Ley Federal de Derechos de Autor.

DÉCIMA QUINTA.- CONFIDENCIALIDAD DE LA INFORMACIÓN. En virtud de la prestación de los servicios objeto del presente anexo, cada una de **"LAS PARTES"** obtendrá información confidencial de la otra, ya sea por escrito, verbalmente, por medios electrónicos, o bien, por cualquier otro medio, por lo que las partes se obligan a sujetarse a lo previsto en la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública Gubernamental y a las disposiciones aplicables, así como a guardar estricta confidencialidad respecto de la información que reciban u obtengan por cualquier medio, así como a no reproducirla o divulgarla en forma alguna.

"LAS PARTES" acuerdan que formarán parte de la información confidencial, los archivos electrónicos, documentos digitales e impresos que se generen a partir de la obtención o del acceso a la información confidencial con motivo de la ejecución del objeto del presente convenio.

DÉCIMA SEXTA.- PATENTES, MARCAS Y DERECHOS DE AUTOR. **"EL FONDICT"** asume toda la responsabilidad por las violaciones que se causen en materia de patentes, marcas y derechos de autor, con respecto a la prestación del servicio objeto de este anexo.

DÉCIMA SÉPTIMA.- VALIDEZ. **"LAS PARTES"** otorgan su consentimiento al contenido del presente anexo y reconocen que no existen vicios ocultos, error, dolo o mala fe en la celebración del mismo.

DÉCIMA OCTAVA.- JURISDICCIÓN. **"LAS PARTES"** convienen que para la interpretación y cumplimiento de este anexo, así como para lo no previsto en el mismo, se someterán a la jurisdicción y competencia de los Tribunales Federales con residencia en el Distrito Federal, renunciando al fuero de su domicilio o vecindad.


DÉCIMA NOVENA.- SUPERVISIÓN DEL SERVICIO.- "DICONSA", El titular de la Gerencia de Informática en la Dirección de Administración y Recursos Humanos, administrará en todo momento y vigilará el cumplimiento del presente contrato, dando a **"EL PROVEEDOR"** las instrucciones que estime pertinentes relacionadas con su ejecución, a fin de que se ajuste a las modificaciones que, en su caso, ordene **"DICONSA"**.

VIGÉSIMA.- AUDITORÍAS, VISITAS O INSPECCIONES. **"EL FONDICT"** se obliga a proporcionar la información o documentación relacionada con el presente contrato que le sea requerida por la Secretaría de la Función Pública o el Órgano Interno de Control de **"DICONSA"**, con motivo de las auditorías, visitas o inspecciones que practiquen en cumplimiento de sus funciones.

VIGÉSIMA PRIMERA.- El presente anexo de ejecución estará sujeto a la disponibilidad presupuestaria del año en el que se prevé el inicio de su vigencia, por lo que sus efectos estarán condicionados a la existencia de los recursos presupuestarios respectivos, sin que la no realización de la referida condición suspensiva origine responsabilidad alguna para las partes.

El presente anexo es firmado en cuatro tantos, de conformidad por las partes, previa lectura y aceptación de su contenido legal y alcances, en México, Distrito Federal, el dieciséis de marzo de dos mil quince.

"DICONSA"



MTRO. ORLANDO ALFONSO OLGUÍN
MIRANDA
DIRECTOR DE ADMINISTRACIÓN Y
RECURSOS HUMANOS Y
APODERADO LEGAL

"FONDICT-UAEM"



LIC. ERICK HERZAIN TORRES MULHIA
DIRECTOR GENERAL

"ÁREA USUARIA"



ING. GUSTAVO HERNÁNDEZ ROSALES
GERENTE DE INFORMÁTICA DE DICONSA

"COORDINACIÓN JURÍDICA"



LIC. KENYA SALGADO VARGAS
FONDICT-UAEM FONDICT-UAEM

ANEXO UNO

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE GEOLOCALIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE DICONSA, S.A. DE C.V.

SITUACIÓN ACTUAL

DICONSA cuenta con más de 27,000 tiendas a nivel Nacional, que de acuerdo a las reglas de Operación del Programa de Abasto Rural, se ubican en poblaciones de alta y muy alta marginación, por este motivo la gran mayoría de las tiendas se establecen en lugares de difícil acceso y por consecuencia, no existen domicilios registrados de manera oficial, por lo anterior se requiere establecer la geolocalización de los puntos de venta de la Entidad así como sus almacenes y lugares de referencia o interés.

Para lograr identificar geográficamente los puntos de distribución, venta y rutas de surtimiento se utiliza el sistema GPS (Global Positioning System) o Sistema de Posicionamiento Global.

El sistema GPS, funciona mediante una red de 24 satélites en órbita sobre el planeta tierra, a 20,200 km de altura, con trayectorias sincronizadas para cubrir toda la superficie de la Tierra. Cuando se desea determinar la posición, el receptor que se utiliza para ello, localiza automáticamente como mínimo cuatro satélites de la red, de los que recibe unas señales indicando la identificación y la hora del reloj de cada uno de ellos. Con base en estas señales, el aparato sincroniza el reloj del GPS y calcula el tiempo que tardan en llegar las señales al equipo, y de tal forma mide la distancia al satélite mediante el método de trilateración inversa, la cual se basa en determinar la distancia de cada satélite respecto al punto de medición. Conocidas las distancias, se determina fácilmente la propia posición relativa respecto a los satélites. Conociendo además las coordenadas o posición de cada uno de ellos por la señal que emiten, se obtiene las posiciones absolutas o coordenadas reales del punto de medición.

REQUERIMIENTOS GENERALES DEL SERVICIO

DICONSA requiere de la identificación de la posición geográfica de la infraestructura, así como los lugares cercanos a las instalaciones y que se consideran como necesarios, para lo cual se deberá contar con los dispositivos GPS necesarios distribuidos entre los supervisores Operativos a fin de que se realice el levantamiento de coordenadas GPS de almacenes y tiendas. El supervisor realiza el recorrido de todas sus tiendas en su área de servicio en un tiempo máximo de una semana. Este servicio debe ser recurrente posterior a la ejecución del levantamiento con el fin de mantener actualizados los datos (por el surgimiento de nuevas tiendas, se requiere un ciclo de actualización de 3 meses).

EQUIPAMIENTO

El presente anexo considera dispositivos GPS cuyas características generales son las siguientes:

1. Adopta MTK II último chipset con alta sensibilidad-165 dBm y 66 canales de seguimiento.
2. Ultra bajo consumo hasta 42hrs operación.

3. Menos de 15 segundos A-GPS para fijar posición.
4. Grabadora para registrar hasta 400.000 registros de localización.
5. Diseño del botón para registrar inmediatamente su punto de interés.
6. Interruptor para cambiar fácilmente de modo viajero a registro de navegación
7. Integra sensor de vibración para administrar el ahorro de energía
8. G-Mouse + Bluetooth en uno: receptor GPS inalámbrico y por cable
9. Se adapta a computadoras portátiles (PDA, Smartphone, PC, etc.).
10. Soporte para DGPS(WAAS+EGNOS+MSAS)

GLOSARIO

dBm: es una unidad de medida de potencia expresada en decibelios (dB) relativa a un milivatio (mW). Se utiliza en redes de radio, microondas y fibra óptica como una medida conveniente de la potencia absoluta a causa de su capacidad para expresar tanto valores muy grandes como muy pequeñas en forma corta.

A-GPS o aGPS: fue desarrollado e introducido para mejorar el funcionamiento del sistema, el acrónimo A-GPS deriva de los términos ingleses Assisted Global Positioning System; es decir, GPS asistido, y se suele usar en teléfonos y dispositivos móviles.

Bluetooth: es una especificación industrial para Redes Inalámbricas de Área Personal (WPAN) que posibilita la transmisión de voz y datos entre diferentes dispositivos mediante un enlace por radiofrecuencia en la banda ISM de los 2,4 GHz.

PDA: del inglés personal digital assistant, asistente digital personal, computadora de bolsillo, organizador personal o agenda electrónica de bolsillo, es una computadora de mano originalmente diseñada como agenda personal electrónica (para tener uso de calendario, lista de contactos, bloc de notas, recordatorios, dibujar, etc.) con un sistema de reconocimiento de escritura.

DGPS: GPS Digital

WAAS: (Wide Area Augmentation System) es un Sistema de Aumentación Basado en Satélites desarrollado por Estados Unidos, a través de la colaboración de Federal Aviation Administration (FAA) y el Department of Transportation (DOT). Consiste en complementar el sistema de satélites GPS con estaciones terrestres que permiten corregir la precisión y la confianza en las coordenadas de posición adquiridas (no implica necesariamente mejor ubicación en el mapa).

EGNOS: El sistema EGNOS (European Geostationary Navigation Overlay Service) es un Sistema de Aumentación Basado en Satélites desarrollado por la Agencia Espacial Europea (ESA), la Comisión Europea (institución de la Unión Europea) y Eurocontrol. Está ideado como un complemento para las redes GPS y GLONASS para proporcionar una mayor precisión y seguridad en las señales, permitiendo una precisión inferior a dos metros.

MSAS: El sistema MSAS (Multi-functional Satellite Augmentation System) es un sistema de aumentación basado en el satélite multifuncional MTSAT, este es un sistema de navegación por satélite, el cual soporta DGPS, designado para mejorar la precisión de la señal del sistema GPS. Este sistema está operativo en Asia, principalmente en Japón.

DISTRIBUCIÓN DE DISPOSITIVOS

SUCURSAL	NUMERO DE ALMACENES	UNIDAD OPERATIVA	SITIO
BAJÍO	10	QUERÉTARO	ESTACION CORRALEJO
BAJÍO		QUERÉTARO	LA LUISIADA
BAJÍO		QUERÉTARO	NUEVA GAVIA DE RIONDA
BAJÍO		QUERÉTARO	SAN FELIPE
BAJÍO		QUERÉTARO	SAN JUAN JARIPEO
BAJÍO		QUERÉTARO	SAN LUIS DE LA PAZ
BAJÍO		QUERÉTARO	AMEALCO
BAJÍO		QUERÉTARO	CADEREYTA
BAJÍO		QUERÉTARO	LANDA DE MATAMOROS
BAJÍO		QUERÉTARO	PINAL DE AMOLES
CENTRO	11	JALISCO	COLIMA
CENTRO		JALISCO	COCULA
CENTRO		JALISCO	EL TUITO
CENTRO		JALISCO	HUESCALAPA
CENTRO		JALISCO	LA CONCEPCION
CENTRO		JALISCO	LO DE TERESA
CENTRO		JALISCO	SAN CLEMENTE
CENTRO		JALISCO	VALLE DE GUADALUPE
CENTRO		JALISCO	ZAPOTLAN DEL REY
CENTRO		JALISCO	MARUATA
CENTRO		JALISCO	AGUASCALIENTES
CENTRO	8	NAYARIT	ACAPONETA
CENTRO		NAYARIT	AHUACATLAN
CENTRO		NAYARIT	COAMILES
CENTRO		NAYARIT	JESUS MARIA
CENTRO		NAYARIT	PUENTE DE CAMOTLAN
CENTRO		NAYARIT	SANTIAGO IXCUINTLA
CENTRO		NAYARIT	ZACUALPAN
CENTRO		NAYARIT	TEPIC SIERRA
CENTRO	9	ZACATECAS	AGUASCALIENTES
CENTRO		ZACATECAS	HUEJUCAR
CENTRO		ZACATECAS	ESTACION CAMACHO
CENTRO		ZACATECAS	LOBATOS
CENTRO		ZACATECAS	PINOS
CENTRO		ZACATECAS	RIO GRANDE
CENTRO		ZACATECAS	SAN TIBURCIO
CENTRO		ZACATECAS	SOMBRERETE
CENTRO		ZACATECAS	TEPECHITLAN
HIDALGO	10	HIDALGO	AMAXAC
HIDALGO		HIDALGO	ATLAPEXCO

SUCURSAL	NUMERO DE ALMACENES	UNIDAD OPERATIVA	SITIO
HIDALGO		HIDALGO	ATOTONILCO EL GRANDE
HIDALGO		HIDALGO	HUICHAPAN
HIDALGO		HIDALGO	JACALA
HIDALGO		HIDALGO	LA VEGA
HIDALGO		HIDALGO	METEPEC
HIDALGO		HIDALGO	MOLANGO
HIDALGO		HIDALGO	SAN FELIPE ORIZATLAN
HIDALGO		HIDALGO	SANTIAGO TEZONTLALE
METROPOLITANA	8	METROPOLITANA	ALMOLOYA DE ALQUISIRAS
METROPOLITANA		METROPOLITANA	JILOTEPEC
METROPOLITANA		METROPOLITANA	SALITRE DE PALMARILLOS
METROPOLITANA		METROPOLITANA	SAN FELIPE DEL PROGRESO
METROPOLITANA		METROPOLITANA	TEMASCALTEPEC
METROPOLITANA		METROPOLITANA	TENANGO DEL VALLE
METROPOLITANA		METROPOLITANA	VILLA VICTORIA
METROPOLITANA		METROPOLITANA	ZUMPANGO
MICHOACAN	9	MORELIA	ANGAMACUTIRO
MICHOACAN		MORELIA	ARTEAGA
MICHOACAN		MORELIA	BUENAVISTA TOMATLAN
MICHOACAN		MORELIA	EL LIMON DE PAPATZINDAN
MICHOACAN		MORELIA	IRIMBO
MICHOACAN		MORELIA	TZINTZUNTZAN
MICHOACAN		MORELIA	VILLA MADERO
MICHOACAN		MORELIA	ZICUIRAN
MICHOACAN		MORELIA	MORELIA
NOROESTE	7	SONORA	OVIEDO MOTA
NOROESTE		SONORA	SAN QUINTIN
NOROESTE		SONORA	ALAMOS
NOROESTE		SONORA	BACABACHI
NOROESTE		SONORA	MOCTEZUMA
NOROESTE		SONORA	SANTA ANA
NOROESTE		SONORA	HERMOSILLO
NORTE	10	MONTERREY	LOS LLANOS
NORTE		MONTERREY	SALTILLO
NORTE		MONTERREY	CADEREYTA
NORTE		MONTERREY	DR. ARROYO
NORTE		MONTERREY	GALEANA
NORTE		MONTERREY	ITURBIDE
NORTE		MONTERREY	MELCHOR OCAMPO
NORTE		MONTERREY	MONTEMORELOS
NORTE		MONTERREY	SABINAS HIDALGO
NORTE		MONTERREY	SANTA ANA

SUCURSAL	NUMERO DE ALMACENES	UNIDAD OPERATIVA	SITIO
NORTE	10	SAN LUIS POTOSÍ	ALVARO OBREGON
NORTE		SAN LUIS POTOSÍ	AQUISMON
NORTE		SAN LUIS POTOSÍ	CEDRAL
NORTE		SAN LUIS POTOSÍ	CIUDAD VALLES
NORTE		SAN LUIS POTOSÍ	COXCATLAN
NORTE		SAN LUIS POTOSÍ	MATLAPA
NORTE		SAN LUIS POTOSÍ	MEXQUITIC
NORTE		SAN LUIS POTOSÍ	PRESA DE GUADALUPE
NORTE		SAN LUIS POTOSÍ	RAYON
NORTE		SAN LUIS POTOSÍ	VILLA DE REYES
NORTE	8	TORREÓN	BAJAN
NORTE		TORREÓN	ESTACION HERMANAS
NORTE		TORREÓN	GATAS MOCHAS
NORTE		TORREÓN	MATAMOROS
NORTE		TORREÓN	MORELOS
NORTE		TORREÓN	SACRAMENTO
NORTE		TORREÓN	SAN LORENZO
NORTE		TORREÓN	VIRGINIAS
NORTE-CENTRO	9	CHIHUAHUA	BAHUICHIVO
NORTE-CENTRO		CHIHUAHUA	BUENAVENTURA
NORTE-CENTRO		CHIHUAHUA	CARICHI
NORTE-CENTRO		CHIHUAHUA	EL VERGEL
NORTE-CENTRO		CHIHUAHUA	GUACHOCHI
NORTE-CENTRO		CHIHUAHUA	MADERA
NORTE-CENTRO		CHIHUAHUA	TOMOCHI
NORTE-CENTRO		CHIHUAHUA	VALLE DE ALLENDE
NORTE-CENTRO		CHIHUAHUA	CHIHUAHUA
NORTE-CENTRO	10	DURANGO	ABASOLO
NORTE-CENTRO		DURANGO	ALTARES
NORTE-CENTRO		DURANGO	CUENCAME
NORTE-CENTRO		DURANGO	FRANCISCO JAVIER MINA
NORTE-CENTRO		DURANGO	LA GUAJOLOTA
NORTE-CENTRO		DURANGO	LA JOYA
NORTE-CENTRO		DURANGO	LA PEÑA
NORTE-CENTRO		DURANGO	PUERTA DE CABRERA
NORTE-CENTRO		DURANGO	RIO MIRAVALLS
NORTE-CENTRO		DURANGO	TOMAS URBINA
OAXACA	10	ISTMO-COSTA	EL TOMATAL
OAXACA		ISTMO-COSTA	LA REFORMA YAUTEPEC
OAXACA		ISTMO-COSTA	LOS IDEALES
OAXACA		ISTMO-COSTA	MORRO MAZATAN
OAXACA		ISTMO-COSTA	PALOMARES

SUCURSAL	NUMERO DE ALMACENES	UNIDAD OPERATIVA	SITIO
OAXACA		ISTMO-COSTA	PUEBLO NUEVO
OAXACA		ISTMO-COSTA	SAN ANDRES HUAXPALTEPEC
OAXACA		ISTMO-COSTA	SANTA MARIA HUATULCO
OAXACA		ISTMO-COSTA	SANTIAGO LAOLLAGA
OAXACA		ISTMO-COSTA	SANTIAGO NILTEPEC
OAXACA	8	MIXTECA	CHALCATONGO DE HIDALGO
OAXACA		MIXTECA	COIXTLAHUACA
OAXACA		MIXTECA	CONSTANCIA DEL ROSARIO
OAXACA		MIXTECA	HUAJOLOTITLAN
OAXACA		MIXTECA	TACACHE DE MINAS
OAXACA		MIXTECA	TECOMAXTLAHUACA
OAXACA		MIXTECA	TLAXIACO
OAXACA		MIXTECA	YANHUITLAN
OAXACA	12	VALLES CENTRALES	OAXACA
OAXACA		VALLES CENTRALES	AYUTLA MIXES
OAXACA		VALLES CENTRALES	CUAJIMOLOYAS
OAXACA		VALLES CENTRALES	IXTLAN DE JUAREZ
OAXACA		VALLES CENTRALES	LACHIXIO
OAXACA		VALLES CENTRALES	MAGDALENA OCOTLAN
OAXACA		VALLES CENTRALES	SAN ANDRES HIDALGO
OAXACA		VALLES CENTRALES	SAN JOSE EL CHILAR
OAXACA		VALLES CENTRALES	SAN PEDRO JUCHATENGO
OAXACA		VALLES CENTRALES	SANTIAGO MATATLAN
OAXACA		VALLES CENTRALES	SANTO TOMAS TAMAZULAPAN
OAXACA		VALLES CENTRALES	TEOTITLAN DE FLORES MAGON
PACÍFICO	8	SINALOA	CULIACAN
PACÍFICO		SINALOA	CONITACA
PACÍFICO		SINALOA	HIGUERAS
PACÍFICO		SINALOA	LA FLORIDA
PACÍFICO		SINALOA	PERICOS
PACÍFICO		SINALOA	TEHUECO
PACÍFICO		SINALOA	GUASAVE
PACÍFICO		SINALOA	MAZATLAN
PACÍFICO	3	LA PAZ	LA PAZ
PACÍFICO		LA PAZ	CONSTITUCION
PACÍFICO		LA PAZ	SAN LUCAS
PENINSULAR	3	CAMPECHE	CAMPECHE
PENINSULAR		CAMPECHE	CANDELARIA
PENINSULAR		CAMPECHE	XBACAB

SUCURSAL	NUMERO DE ALMACENES	UNIDAD OPERATIVA	SITIO
PENINSULAR	3	CHETUMAL	CHETUMAL
PENINSULAR		CHETUMAL	CANCUN
PENINSULAR		CHETUMAL	LAZARO CARDENAS
PENINSULAR	7	MERIDA	IZAMAL
PENINSULAR		MERIDA	MAXCANU
PENINSULAR		MERIDA	SOTUTA
PENINSULAR		MERIDA	TEMOZON
PENINSULAR		MERIDA	TICUL
PENINSULAR		MERIDA	TIXKOKOB
PENINSULAR		MERIDA	TZUCACAB
SUR	15	GUERRERO	ALCHOLOA
SUR		GUERRERO	ATLIXTAC
SUR		GUERRERO	AYUTLA
SUR		GUERRERO	CHILAPA
SUR		GUERRERO	HUITZUCO
SUR		GUERRERO	LA UNION
SUR		GUERRERO	OCOTITO
SUR		GUERRERO	OLINALA
SUR		GUERRERO	OMETEPEC
SUR		GUERRERO	SAN JERONIMITO
SUR		GUERRERO	SAN LUIS ACATLAN
SUR		GUERRERO	TEOLOAPAN
SUR		GUERRERO	TLAPA
SUR		GUERRERO	TLAPEHUALA
SUR		GUERRERO	XOCHIPALA
SUR	3	MORELOS	CUAUTLA (ATLATLAHUACAN)
SUR		MORELOS	ALPUYECA
SUR		MORELOS	TEPALCINGO
SUR	16	PUEBLA	BERISTAIN
SUR		PUEBLA	CHAPULCO
SUR		PUEBLA	CHIGNAHUAPAN
SUR		PUEBLA	COXCATLAN
SUR		PUEBLA	CUETZALAN
SUR		PUEBLA	GONZALEZ ORTEGA
SUR		PUEBLA	HUEHUETLAN
SUR		PUEBLA	HUEYAPAN
SUR		PUEBLA	HUEYTAMALCO
SUR		PUEBLA	IXCAQUIXTLA
SUR		PUEBLA	SAN BERNARDO
SUR		PUEBLA	SANTA ANA COATEPEC
SUR		PUEBLA	TECALI DE HERRERA
SUR		PUEBLA	TECOMATLAN

SUCURSAL	NUMERO DE ALMACENES	UNIDAD OPERATIVA	SITIO
SUR		PUEBLA	TETELA DE OCAMPO
SUR		PUEBLA	ZACAPOAXTLA
SUR	3	TLAXCALA	ACUAMANALA
SUR		TLAXCALA	HUEYOTLIPAN
SUR		TLAXCALA	TLACOTEPEC
SURESTE	8	TAPACHULA	TAPACHULA
SURESTE		TAPACHULA	ACACOYAGUA
SURESTE		TAPACHULA	FRONTERA COMALAPA
SURESTE		TAPACHULA	MAZAPA DE MADERO
SURESTE		TAPACHULA	PAREDON
SURESTE		TAPACHULA	PIJIJIAPAN
SURESTE		TAPACHULA	TUXTLA CHICO
SURESTE		TAPACHULA	TUZANTAN
SURESTE	16	TUXTLA	BENEMERITO
SURESTE		TUXTLA	BOCHIL
SURESTE		TUXTLA	CENTRAL TUXTLA
SURESTE		TUXTLA	COPAINALA
SURESTE		TUXTLA	ESPIRITU SANTO
SURESTE		TUXTLA	JIQUIPILAS
SURESTE		TUXTLA	LA CONCORDIA
SURESTE		TUXTLA	LAS JOYAS
SURESTE		TUXTLA	OCOSINGO
SURESTE		TUXTLA	OXCHUC
SURESTE		TUXTLA	PICHUCALCO
SURESTE		TUXTLA	RIO CHANCALE
SURESTE		TUXTLA	SAN JUAN CHAMULA
SURESTE		TUXTLA	TENEJAPA
SURESTE		TUXTLA	VILLACORZO
SURESTE		TUXTLA	YAJALON
SURESTE	11	VILLAHERMOSA	VILLA HERMOSA
SURESTE		VILLAHERMOSA	B. JUAREZ CARDENAS
SURESTE		VILLAHERMOSA	B. JUAREZ MACUSPANA
SURESTE		VILLAHERMOSA	CHABLE
SURESTE		VILLAHERMOSA	ESTACION CHONTALPA
SURESTE		VILLAHERMOSA	JALPA DE MENDEZ
SURESTE		VILLAHERMOSA	SANTA CRUZ
SURESTE		VILLAHERMOSA	TACOTALPA
SURESTE		VILLAHERMOSA	TENOSIQUE
SURESTE		VILLAHERMOSA	TULIPAN
SURESTE		VILLAHERMOSA	VILLA ALDAMA

SUCURSAL	NUMERO DE ALMACENES	UNIDAD OPERATIVA	SITIO
TAMAULIPAS	5	VICTORIA	ALMACEN VICTORIA.
TAMAULIPAS		VICTORIA	CHAPULTEPEC
TAMAULIPAS		VICTORIA	FRANCISCO VILLA
TAMAULIPAS		VICTORIA	SOTO LA MARINA
TAMAULIPAS		VICTORIA	TULA
VERACRUZ	7	ACAYUCAN	CAMPO NUEVO
VERACRUZ		ACAYUCAN	EL CHICHON
VERACRUZ		ACAYUCAN	OTEPAN
VERACRUZ		ACAYUCAN	PLAYA VICENTE
VERACRUZ		ACAYUCAN	TAPALAPAN
VERACRUZ		ACAYUCAN	UXPANAPA
VERACRUZ		ACAYUCAN	CENTRAL ACAYUCAN
VERACRUZ	8	ORIZABA	CENTRAL ORIZABA
VERACRUZ		ORIZABA	COACATZINTLA
VERACRUZ		ORIZABA	COSAUTLAN
VERACRUZ		ORIZABA	PUENTE NACIONAL
VERACRUZ		ORIZABA	TEZONAPA
VERACRUZ		ORIZABA	TOMATLAN
VERACRUZ		ORIZABA	VILLA ALDAMA
VERACRUZ		ORIZABA	ZONGOLICA
VERACRUZ	9	POZA RICA	AHUATENO
VERACRUZ		POZA RICA	COYUTLA
VERACRUZ		POZA RICA	EL CHOTE
VERACRUZ		POZA RICA	HUAYACOCOTLA
VERACRUZ		POZA RICA	NARANJOS
VERACRUZ		POZA RICA	OJITE
VERACRUZ		POZA RICA	OZULUAMA
VERACRUZ		POZA RICA	RANCHO ALEGRE
VERACRUZ		POZA RICA	ZANJAS DE ARENA

TOTAL

274

ANEXO DOS

FORMATO DE REPORTES MENSUALES DE ACTIVIDADES PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE GEOLOCALIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE DICONSA, S.A. DE C.V.

REPORTE DE ACTIVIDADES CORRESPONDIENTE AL PERIODO DEL __ AL __ DE _____ DE 2015.

NOMBRE DEL RECURSO
ASIGNADO (FONDICT): _____

ACTIVIDADES REALIZADAS DURANTE EL PERIODO

ELABORÓ "FONDICT"	REVISÓ "DICONSA"
NOMBRE Y FIRMA	SUBGERENCIA DE DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN
Vo. Bo. "FONDICT"	Vo. Bo. "DICONSA"
NOMBRE Y FIRMA	GERENCIA DE INFORMÁTICA