

### 5.8.14 CONTRATOS O CONVENIOS

No.	NOMBRE	RESPONSABLE	INSTITUCIONES INVOLUCRADAS	FECHA DE FIRMA	VENCIMIENTO	MONTO DEL CONVENIO
1	DISPOSITIVO MICRO-NANO ELECTRÓNICO DE GEO LOCALIZACIÓN DE REDES MÓVILES CON EFICIENCIA ENERGÉTICA	DR. LEOPOLDO ALTAMIRANO ROBLES	SEGOB	14/05/2015	13/11/2018	\$8,654,423.16
2	SISTEMA DE HARDWARE/SOFTWARE PARA CAPTURA Y TRANSMISIÓN DE AUDIO Y VIDEO	DR. LEOPOLDO ALTAMIRANO ROBLES	SEGOB	14/03/2017	13/03/2019	\$3,812,000.00
3	GARFIO III	DR. LEOPOLDO ALTAMIRANO ROBLES	SEMAR	05/11/2015	30/08/2018	\$3,497,400.00 USD
4	PROTOTIPO DE UN CENTRO DE MANDO Y CONTROL AEROTRANSPORTADO (C.M.C.A.) DEL CMC.SIVA.EMDN (FASE II)	DR. LEOPOLDO ALTAMIRANO ROBLES	SEDENA	04/05/2016	29/05/2018	\$2,000,000.00
5	DOS SISTEMAS DE ANAVEAJE PARA ATENCIONES DE LOS BUQUES PATRULLA DE VIGILANCIA OCEÁNICA, CASCOS 48 Y 49	DR. LEOPOLDO ALTAMIRANO ROBLES	SEMAR	27/06/2018	28/02/2018	\$27,246,822.40
6	DISEÑO, DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE PROYECCIÓN PARA EL SIMULADOR DE HELICÓPTERO MI-17	M.C. DAVID TENORIO PÉREZ	SEMAR	12/09/2016	12/06/2018	\$2,585,000.00
7	CENTRO MEXICANO DE INNOVACIÓN EN ENERGÍA-OCEANO	M.C. IVÁN OLIVERA ROMERO	UNAM	17/01/2017	18/08/2018	\$2,519,200.00

### 5.8.14 CONTRATOS O CONVENIOS

No.	NOMBRE	RESPONSABLE	INSTITUCIONES INVOLUCRADAS	FECHA DE FIRMA	VENCIMIENTO	MONTO DEL CONVENIO
8	SISTEMA DE NAVEGACIÓN INERCIAL PARA BUQUES DE LA ARMADA DE MÉXICO Y OTRAS PLATAFORMAS, ADHARA	M.C FRANCISCO BARBOSA ESCUDERO	ALONROD SOLUCIONES TECNOLÓGICAS S. DE R.L. DE C.V.	01/01/2017	31/12/2018	\$15,359,275.86
9	METODOLOGÍA QUE PERMITA IDENTIFICAR, CUANTIFICAR Y MONITOREAR LA OFERTA DE HOSPEDAJE DE LOS DESTINOS TURÍSTICOS DE MÉXICO	DRA. JANETH CRUZ ENRÍQUEZ	SECTUR	01/01/2017	20/06/2018	\$1,994,669.00
10	277978 -MONITOR DE IMÁGENES EN INTERNET	DRA. JANETH CRUZ ENRÍQUEZ	SEGOB	24/07/2017	29/06/2019	\$5,312,317.48
11	DISEÑO Y DESARROLLO DEL SISTEMA DE CONTROL YAW, DE PUESTA A TIERRA Y PROTECCIÓN ATMOSFÉRICA PARA EL AEROGENERADOR	M.C. DAVID TENORIO PÉREZ	CIATEQ	29/09/2017	03/08/2018	\$800,000.00
12	NEXUS PLATAFORMA INTELIGENTE DE IRRIGACIÓN Y AGRICULTURA DE PRECISIÓN PARA LA OPTIMIZACIÓN HÍDRICA Y ENERGÉTICA	M.C. DAVID TENORIO PÉREZ	PROINOVA -KCA	06/03/2018	INDEFINIDO	\$933,333.00
13	DESARROLLO, FABRICACIÓN Y ENTREGA DE DOS (2) SISTEMAS DE ANAVEAJE, PARA ATENCIONES DE LOS BUQUES DE VIGILANCIA OCEÁNICA, CASCOS 59 Y 104 PARA ATENCIONES DEL ASTILLERO DE MARINA NÚMERO "VEINTE" Y ASTILLERO DE MARINA NÚMERO "UNO"	DR. LEOPOLDO ALTAMIRANO ROBLES	SEMAR	16/03/2018	INDEFINIDO	\$33,009,925.12

### 5.8.14 CONTRATOS O CONVENIOS

No.	NOMBRE	RESPONSABLE	INSTITUCIONES INVOLUCRADAS	FECHA DE FIRMA	VENCIMIENTO	MONTO DEL CONVENIO
14	MODERNIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LOS SISTEMAS DE HARDWARE DEL SIMULADOR DE VUELO PARA HELICÓPTEROS MI-17	M. C. DAVID TENORIO PÉREZ	SEMAR	21/03/2018	INDEFINIDO	\$2,074,000.00
15	DESARROLLO DE UNA MAQUINA CENTRIFUGA TIPO INTERMITENTE CON DESCARGADOR DE MASA DE DISEÑO PROPIO	M.C. IVÁN OLIVERA ROMERO	DACSA	19/02/2018	19/05/2019	\$1,050,000.00
16	LABORATORIO NACIONAL DE SÚPER COMPUTO	M.C. IVÁN OLIVERA ROMERO	BUAP	30/11/2018	30/11/2018	\$43,252.00
17	ESTUDIO DE LA MAQUINARIA CENTRAL EN GALAXIAS ACTIVAS II	M.C FRANCISCO BARBOSA ESCUDERO	DEVISING SOLUTIONS	31/12/2018	31/12/2018	\$43,252.00
18	CONSOLIDACIÓN DEL CONSORCIO DE INVESTIGACIÓN Y DE INNOVACIÓN DEL ESTADO DE TLAXCALA (CITLAX)	M.C. IVÁN OLIVERA ROMERO	CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN QUÍMICA APLICADA	31/10/2018	31/10/2018	\$43,281.00
19	SISTEMA ASISTENTE DE PREDICCIÓN INTELIGENTE EN BASE A DATOS HISTÓRICOS EN EL SECTOR RESTAURANTERO, NO. 252416	DRA. CLAUDIA FERREGRINO URIBE	CONSULTORES EN PROCESOS E INGENIERÍA DE SOFTWARE S.A DE C.V	31/12/2018	31/12/2018	\$43,150.00
20	PLATAFORMA INTEGRAL PARA SERVICIO DE VIGILANCIA REMOTA DOMÓTICA POR SUSCRIPCIÓN UTILIZANDO VISIÓN COMPUTACIONAL E INTELIGENCIA ARTIFICIAL	M.C. IVÁN OLIVERA ROMERO	ALBA DTI	31/12/2018	31/12/2018	\$43,157.00

### 5.8.14 CONTRATOS O CONVENIOS

No.	NOMBRE	RESPONSABLE	INSTITUCIONES INVOLUCRADAS	FECHA DE FIRMA	VENCIMIENTO	MONTO DEL CONVENIO
21	SEGLO	M.C. DAVID TENORIO PÉREZ	SEGLO S.A. DE C.V.	04/12/2018	04/12/2018	\$43,285.00
<b>SERVICIOS Y DIPLOMADOS</b>						
22	*SERVICIOS DE CALIBRACIÓN Y MANTENIMIENTO (31 EMPRESAS ATENDIDAS)	DRA. JAZMÍN CARRANZA GALLARDO	VARIOS	01/01/2018	30/06/2018	\$98,806.00
23	**DIPLOMADOS EN MATEMÁTICAS (1076) PROFESORES Y CURSOS (21 EMPRESAS ATENDIDAS)	DRA. JAZMÍN CARRANZA GALLARDO Y DR. JOSÉ JAVIER BÁEZ ROJAS	VARIOS	01/01/2018	30/06/2018	\$1,797,890.40

\*Los Servicios son para empresas como la Volkswagen, Comex, entre otros

\*\*Los Diplomados son para varias Instituciones de nivel básico, medio superior y superior