

Anexo 2. Formato para la Identificación y Validación de Proyectos para SEDIF



Unidad de Asistencia e Integración Social

Dirección General de Rehabilitación

PROGRAMA DE ATENCIÓN A PERSONAS CON DISCAPACIDAD
FORMATO PARA LA IDENTIFICACIÓN Y VALIDACIÓN DE PROYECTOS PARA SEDIF

PRIMERA PARTE: Identificación del proyecto.

Lugar y fecha de emisión del proyecto
Colima, Colima, a 15 de diciembre de 2017.

1. Datos Generales		
Nombre del Sistema Estatal DIF	Sistema para el Desarrollo Integral de la Familia en Colima.	
Nombre del Director (a) General del SEDIF	Lic. Marina Alfaro de Anda.	
Domicilio	Encino Número 530, Col. Rinconada del Pereyra, C.P. 28078, Colima, Colima.	
Teléfono	Correo electrónico	Página Web
01 (312) 316 3100 Ext. 3101	dirgendif@col.gob.mx	http://www.difcolima.gob.mx/web/
2. Nombre del Proyecto		
Equipamiento de Un Cuarto de Estimulación Multisensorial en el CREE Colima		

3. Objetivo del Proyecto

Proporcionar más y mejores servicios de rehabilitación a través del equipamiento de un Cuarto de Estimulación Multisensorial (CEM) en el área de Tecnología Adaptada del Centro de Rehabilitación y Educación Especial Colima; incrementando la oferta de terapias de rehabilitación y promoviendo la autosuficiencia e independencia de las personas con discapacidad; fomentando con ello, su inclusión plena y el ejercicio pleno de sus derechos para mejorar su calidad de vida.

SEGUNDA PARTE: Cobertura y problemática a ser atendida.

4. Localización Geográfica del Proyecto	
Municipio (s)	Localidad (es)
Colima, Colima.	Colima, Colima.
5. Cobertura del Proyecto	
Municipio (s)	Localidad (es)
Algunos de los siguientes municipios del estado de Colima: • Armería. • Colima. • Comala. • Coquimatlán. • Cuahutémoc. • Ixtlahuacán. • Minatitlán. • Manzanillo. • Tecomán. • Villa de Álvarez.	Diversas localidades de municipios del estado de Colima.



6. Población que se espera atender, (número y descripción por tipo de discapacidad)

La población que se espera beneficiar con la ejecución de este proyecto es de 275 personas con discapacidad, de las cuales, una parte son atendidas en el área de Tecnología Adaptada, pero, dado los servicios que se pretenden instalar podrán ser atendidas provenientes de otras áreas existentes en el CREE como Terapia de Lenguaje, Psicología y Orientación y Detección.

Población con algún tipo de discapacidad, que será beneficiada con el proyecto

Tipo de discapacidad	Cantidad
Intelectual	39
Auditiva	46
Visual	111
Cognitivo-Intelectual	79
Total	275

7. Descripción de la problemática a ser atendida y sus causas

En el estado de Colima, de acuerdo a los datos del Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI), en el Censo de Población y Vivienda 2010, se tenía registro de 37 mil 938 personas con alguna limitación en la actividad; desde una limitación mental; o para poner atención o aprender cosas sencillas; vestirse, bañarse o comer; para escuchar; para hablar, comunicarse o conversar; para ver, aun usando lentes o; para caminar o moverse, subir o bajar.

Así pues, del total de personas registradas al 2010 en Colima -según la clasificación por tipo de discapacidad de la Comisión Nacional de Derechos Humanos (CNDH)-, 3 mil 30 personas tiene discapacidad intelectual (8% del total), 19 mil 116 personas con discapacidad motriz (siendo este el grupo más alto con 50 % del total de las personas con discapacidad), 3 mil 199 personas con discapacidad auditiva (8%), 4 mil 798 con discapacidad Cognitivo-Intelectual (13%) y con discapacidad visual 7 mil 795

personas (21 % del total).

El Centro de Rehabilitación y Educación Especial Colima, es un Centro que ofrece servicios del tercer nivel de atención y cuenta con un equipo multidisciplinario que otorga diversas modalidades terapéuticas a la población con discapacidad el estado de Colima.

Desde los últimos 9 años, se han realizado, en promedio, 85 mil terapias físicas anuales, en donde se incluye el área de hidroterapia del CREE, y beneficiando cerca de 17 mil personas sólo en el último año (2016), ya sea de visita de primera vez o subsecuente, siendo sólo el 3% que tiene una primer visita en el Centro. En este sentido, el porcentaje de atención de la población identificada con algún tipo de discapacidad es de 44.9%. Cabe señalar, que otro porcentaje de la población, es atendida en las 13 Unidades Básicas de Rehabilitación a cargo del mismo CREE, distribuidas en toda la entidad.

Sin embargo, dado la capacidad de oferta de servicios en el CREE, en los próximos 10 años no se podrá incrementar el número de terapias ofertadas a la población que lo solicite en consecuencia de la capacidad actual de atención y situación actual de las instalaciones.

Además, se proyecta que en los siguientes 10 años la demanda de terapias vaya creciendo paulatinamente año con año; y de acuerdo a los datos estadísticos del Centro desde 2008, la tasa de crecimiento media anual en la demanda de éstos servicios es de 4.39%.

Tomando en cuenta lo anterior, con la adaptación de tecnología de punta acorde a las necesidades de las personas con algún tipo de discapacidad que requieran terapia sensorial para la vista, oído, tacto y olfato, el CEM que se pretende poner en marcha con este proyecto, permitirá controlar el ambiente dentro de la misma área para lograr estimular cada sentido del paciente de manera personalizada.

En estas áreas, de servicios nuevos y actualizados, se pueden canalizar desde niños y niñas, hasta adultos mayores que requieran la atención, aunque en su mayoría son atendidos desde una edad de los 2 hasta los 10 años. Los cuales podrán, tanto someterse a la detección temprana de procesos discapacitantes hasta la estimulación, tratamiento y/o diagnósticos de personas con discapacidad intelectual (lesiones cerebrales, Alzheimer, PCI, autismo), auditiva, visual y cognitivo-intelectual. Finalmente se logrará aumentar el acceso a la rehabilitación y coadyuvar a que este sector de la población pueda involucrarse en la sociedad que permita aumentar su calidad y bienestar de vida.

El objetivo del área de Tecnología Adaptada del CREE, donde se pretende desarrollar el presente proyecto e instalar el CEM, es proporcionar la atención necesaria a los pacientes con discapacidad en las áreas de

lenguaje, cognición, visual, aditiva o neurológica con apoyo de software especializado. Sin embargo, actualmente carece de servicios como los que el CEM integra por lo que con su instalación se permitirá ampliar el servicio de rehabilitación al área de Tecnología Adaptada y esto tendrá como consecuencia un incremento de atención a pacientes, así como ofrecer servicios de mejor calidad.

El presente proyecto, se rige en función al cumplimiento de la normatividad aplicable para los centros de donde se atienden personas con discapacidad, lo que concierne a la NOM-015-SSA3-2012 para la atención integral a personas con discapacidad. Así pues, en apego al numeral 6. De las actividades específicas para la atención médica integral a personas con discapacidad, y conforme a la población objetivo que se beneficiará con este proyecto y las características del CEM; es necesario cumplir con servicios que tengan cobertura para discapacitados auditivos (numeral 6.1) con audiometría, lenguaje, escritura, voz, habla y evaluación de la evolución del déficit auditivo; discapacitados intelectual (6.2) con estimulación temprana, evaluación y consulta psicológica, restauración de capacidades perdidas, prevención temprana de discapacidades futuras; discapacitados visuales (6.4) con examinación y exploración de problemas visuales, diagnósticos oculares, rehabilitación a la discapacidad visual, material didáctico y la estimulación temprana a pacientes con reciente discapacidad visual congénita, entre otros.

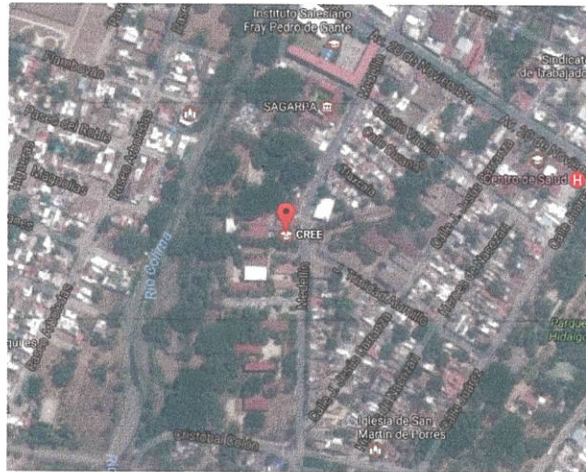
Considerando que uno de los objetivos del DIF Estatal Colima, es el proporcionar atención de rehabilitación especializada a la población, resulta fundamental que las instalaciones destinadas para este fin, carecen de áreas de atención enfocadas al desarrollo pleno y diagnóstico integral de niños y niñas. Con esta visión, se ha propuesto realizar el presente proyecto, que permitirá dar una solución al efecto colateral de que los pacientes que intentan obtener servicios de rehabilitación u otros diagnósticos a sus problemáticas, como los que el CEM logrará integrar, se desplacen hacia otros estados vecinos dado que en la entidad no se cuenta con áreas como las que se plantea instalar con el CEM.

Cabe señalar, que la cobertura del proyecto, es a nivel estatal y regional, ya que el Sistema Estatal DIF Colima atiende a personas de los 10 municipios del estado que acuden a solicitar este servicio, además de atender a personas de los estados de Jalisco y Michoacán.

El CREE del DIF Colima se ubica en las coordenadas geográficas; Latitud: 19.135760, Longitud: -103.440842 que corresponde al domicilio de Medellín 650 Colonia Electricistas con Código Postal 28070, en el municipio de Colima del estado de Colima.

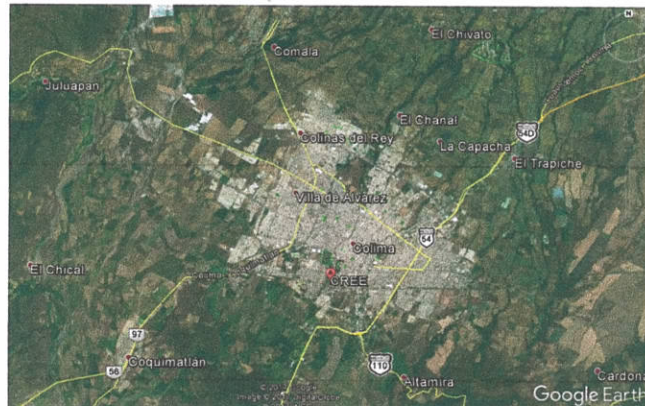


Mapa 1. Microlocalización del CREE DIF Estatal Colima



Fuente: Google, 2016.

Mapa 2. Macrolocalización del CREE DIF Estatal Colima



Fuente: Google, 2016.

Por otra parte, de acuerdo al **Plan Nacional de Desarrollo (2013-2018)**, la implementación de este proyecto abonará a la Meta Nacional:

II. México Incluyente:

Objetivo 2.2: Transitar hacia una sociedad equitativa e incluyente.

Estrategia 2.2.4: Proteger los derechos de las personas con discapacidad y contribuir a su desarrollo integral e inclusión plena.

Líneas de acción:

- Establecer esquemas de atención integral para las personas con discapacidad, a través de acciones, que fomenten la detección de discapacidades, estimulación temprana y su rehabilitación.

8. Vida útil del proyecto y narración de los motivos

De acuerdo a la las características del material y equipo que se instalará el CEM, se estima que el proyecto tenga una vida útil de 10 años; con el debido mantenimiento proporcionado anualmente.

Ante ello, se tiene que estar preparado para los mantenimientos preventivos y/o correctivos necesarios para coadyuvar a prolongar la vida útil del equipamiento y software que se instalarán, por lo que dichos mantenimientos estarán a cargo del Sistema Estatal DIF Colima.

TERCERA PARTE: Obras y acciones.

9. Antecedentes, etapas concluidas y/o situación actual de cada una de las OBRAS

No Aplica.

10. Lista y descripción de las OBRAS (describir vertiente, acción, clave y apoyo a financiar, de acuerdo al numeral 5.2 de la Reglas de Operación)

No Aplica.

Acciones	Fecha de inicio	Fecha de término
No aplica.	No aplica.	No aplica.

Costo estimado de las obras

Concepto	Cantidad	Precio Unitario	Total
No aplica.	No aplica.	No aplica.	No aplica.
Total de obras		No aplica.	
Costo estimado de las obras			
Concepto	Cantidad	Precio Unitario	Total
No Aplica.	No Aplica.	No Aplica.	No Aplica.
Total de Obras		No Aplica.	

11. Antecedentes, etapas concluidas y/o situación actual de cada una de las ACCIONES

El CREE del DIF Estatal Colima es un centro de tercer nivel de atención, que cuenta con los servicios de un equipo multidisciplinario bajo las indicaciones de 5 médicos especialistas para atender la cobertura del estado, además de contar con 13 Unidades Básicas de Rehabilitación, instaladas en los 10 municipios de la entidad.

El Centro, inició actividades en 1978 y actualmente se cuenta con 19 áreas de las cuales destacan: consulta y pagos, especialidades (urología, psicología y psiquiatría), servidor electrónico, consultorios, estadística, rehabilitación, informática, área administrativa, educación especial (área de tecnología adaptada), recepción, vestidores y baños, área de hidroterapia, terapia ocupacional, cisternas, auditorio adaptado, calderas, almacén y taller de prótesis.

El CREE, cuenta con una superficie aproximada de 12 mil m², distribuidos en 3 edificios de una planta, cada uno. En el primero, se asientan las oficinas administrativas y consultorios, el segundo son el área de terapias, auditorio incluyente y cubículos de atención a rehabilitación, mientras que el tercero se trata del almacén, taller de prótesis y órtesis, calderas para el área de hidroterapia y baños.

Respecto al área de Tecnología Adaptada, donde se integrará el Cuarto de Estimulación Multisensorial, se imparten terapias de lenguaje, audición, habla, neuromotora, ceguera o debilidad visual, aprendizaje y cognición. A continuación se pueden observar los espacios actuales, dentro del área de Tecnología Adaptada, la cual cuenta con aproximadamente 80 m², donde están habilitados 9 cubículos, un taller, un baño y pasillos; el CEM permitirá que el área sea aprovechada al máximo reubicando los 4 cubículos que se encuentran en el centro del área (Ver imágenes 1) y reinstalándolos alrededor del espacio,

considerando salidas de emergencia y pasillos amplios para el libre tránsito.

Situación actual del área de Tecnología Adaptada donde se proyecta el Cuarto de Estimulación Multisensorial en el CREE del DIF Estatal Colima.



Fuente: CREE DIF Estatal Colima.

Por otra parte, es necesario fortalecer las acciones de protección civil, por lo que es necesario la implementación de señalética de seguridad en diversas áreas del Centro de Rehabilitación y Educación Especial Colima.

12. Lista y descripción de las ACCIONES (describir vertiente, acción, clave y apoyo a financiar, de acuerdo al numeral 5.2 de la Reglas de Operación)

Vertiente B: Acciones de infraestructura y equipamiento para la atención de las personas con discapacidad.

Acción B.3: Todas las de operación y equipamiento de Centros, Instituciones y Unidades Básicas

A handwritten signature in blue ink, located in the bottom right corner of the page.

de Rehabilitación para la atención de las personas con discapacidad.

Clave y Apoyo a Financiar B.3.1: Adquisición de mobiliario especial y equipo médico y paramédico para la atención de las personas con discapacidad.

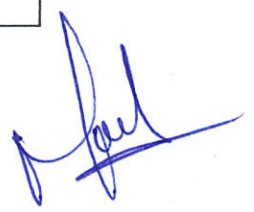
Vertiente C: Acciones de desarrollo para la inclusión laboral, educativa y social de las personas con discapacidad.

Acción C.3: Todas aquellas orientadas y encaminadas a su desarrollo social integral.

Clave y apoyo a financiar C.3.1: Apoyo a programas de desarrollo social.

Acciones a realizar:

- ✓ Proceso administrativo para la adquisición del equipamiento para el cuarto de estimulación multisensorial.
- ✓ Adquisición del equipo y material.
- ✓ Entrega del equipo y material al Sistema Estatal DIF Colima.
- ✓ Instalación del equipo.
- ✓ Puesta en marcha de los servicios que proporcionará el cuarto de estimulación multisensorial.
- ✓ Adquisición de señalética de seguridad.



✓ Instalación de señalética de seguridad.

✓ Comprobación de gastos.

Equipos y Características:

Cuarto de estimulación multisensorial que incluye:

1. Tubo de burbujas interactivo:

- ✓ Para uso en cabina sensorial.
- ✓ Proporciona efecto y funciones interactivas de asociación.
- ✓ Puede usarse en conjunto con los dispositivos inalámbricos de acción.
 - Dado.
 - Activador por sonidos.
 - Teclados.
 - Botoneras.
- ✓ Tiene 2 modalidades de operación.
 - Tubo de burbuja pasivo (relajante):
 - Sin paso por color rojo ni tonalidades rojas.
 - Tubo de burbuja interactivo (estimulante):
 - Control de colores por algún dispositivo inalámbrico.
- ✓ Con figuras de peces que suben y bajan.
 - Contenido al menos de 6 peces de plástico para ayudar a desarrollar habilidades de seguimiento.
- ✓ Iluminación con dispositivos de tecnología LED ultra-brillante.
 - LED de larga duración.
 - Diseño de bajo voltaje.



- Iluminación de color vivo y brillante.
- Emisión de 8 colores.
- ✓ Módulo de control de cambio de color.
 - Modo pasivo automático.
 - Cambiando lentamente a través de los colores.
- ✓ Modo de supresión de tonos rojos agresivos.
 - Que se pueden desactivar si el operador lo desea.
- ✓ Botonera interactiva con pulsadora de colores.
 - Para cambiar el color del tubo con burbujas.
 - Botón que permite el iniciar y detener el flujo de burbujas.
 - Modo automático de relajación.
 - Cambiando lentamente el color de forma cíclica.
- ✓ Estructura del tubo de burbujas.
 - 2.20 metros con base de motor incluida.
 - 15 cm. de diámetro.
 - Elaborado en acrílico transparente.
- ✓ Con sistema de drenaje en su base.
 - Válvula y manguera de vaciado del agua.
 - No requiere de bomba para su vaciado y limpieza.
- ✓ Plataforma o base integrada con espacio para sentar al paciente con el fin de interactuar con el tubo de burbujas.
 - Fabricada en madera.
 - Superficie acolchada.
 - Forro en vinipiel resistente de color blanco.
 - Medidas 100x100x47 cm.
- ✓ Control remoto de encendido y apagado.
- ✓ Fuente de alimentación externa de grado médico (entrada 120V- Salida 12V).
 - Bajo voltaje de operación para mayor seguridad de los usuarios.
- ✓ Agua bidestilada para el llenado y operación del burbujero.



- ✓ Kit tratamiento químico para el agua.

2. Paquete de aromaterapia:

- ✓ Difusor de aromas para la estimulación olfativa.
 - 6 botellas de aroma de 10 ml.
 - Eucalipto.
 - Romero.
 - Toronja.
 - Lima.
 - Limón.
 - Lavanda.

3. Esfera de espejos giratoria:

- ✓ Emisión de 8 colores.
 - Cambiando lentamente a través de 8 colores.
- ✓ Sistema de selección de color fijo.

4. Teclado interactivo de causa:

- ✓ Teclado de cuerpo suave y acolchado.
- ✓ Con 8 teclas de colores.
 - Un color diferente en cada tecla (8 colores) y alternancia de franjas blancas y negras como las teclas de un piano.
 - Al presionar una tecla los dispositivos receptores interactivos de efecto cambian su color al de la tecla pulsada.
- ✓ Cubierta de material acolchado de fácil limpieza.
- ✓ Alimentación con batería recargable (incluida).
- ✓ Dimensiones 200x50x10 cm.

5. Paquete de fibra óptica digital y luz perimetral:



- ✓ Fibra óptica interactiva compatible con los transmisores inalámbricos de efecto.
- ✓ Conjunto de 200 hebras.
 - Longitud de 2 metros.
 - Tiras de luz perimetral.
- ✓ Línea de luz de colores perimetral.
- ✓ Tecnología LED de bajo consumo eléctrico.
- ✓ Longitud para cubrir el perímetro de la cabina.

6. Paquete paneles interactivos:

- ✓ Panel que pronuncia el color seleccionado.
- ✓ Reproducción interactiva de la secuencia de colores con motivadores de sonido y luminosos.
- ✓ Motivadores de secuencia correcta.
- ✓ Dos modos parlantes.
- ✓ Dos modos activados por sonidos para alentar la vocalización.
- ✓ Un modo pasivo para la relajación.
- ✓ Dimensiones: 72.5x75x13.5.
- ✓ Panel interactivo audiovisual de persecución de luz con tres modalidades de operación.
- ✓ Control remoto de encendido/apagado.
- ✓ Dimensiones 115 cm de largo x 75 cm de ancho x 11 cm de espesor.
- ✓ 8 botones de color rojo, amarillo, azul y verde.

7. Panel de difracción de luz:

- ✓ Juego de 4 paneles plateados con diversos diseños que reflejan la luz en diferentes ángulos.
- ✓ 10 figuras diferentes.
- ✓ 43 cm por lado.
- ✓ Grabado para difracción de luz.

8. Panel de sonidos temáticos:

- ✓ Reproduce un sonido diferente dependiendo del botón que se presiones.
- ✓ Botones con relieve en braille facilitan el aprendizaje de dicho sistema.



- ✓ Gabinete de madera empotrado en pared.
- ✓ Botones de activación con imágenes representativas del sonido.
- ✓ Sistema de audio integrado.
- ✓ Con sonidos precargados.
- ✓ Control remoto de encendido/apagado.
- ✓ Dimensiones 120x120 cm.

9. Panel de colchones y colchonetas:

- ✓ Acolchonamiento del perímetro total de las paredes del cuarto que garantizan la seguridad durante las actividades que se desarrollen en la cabina de estimulación sensorial.
- ✓ Elaboradas en vinil blanco de alta duración y fácil limpieza.
- ✓ Colchonetas elaboradas con espuma de poliuretano y vinil blanco de alta resistencia.
 - Sistema de respiración para evitar la humedad y depósito de microperlas anti-húmedas.

10. Ramillete de fibra óptica:

- ✓ 200 hebras.
- ✓ Proyector con colores radiantes de tecnología LED de alto brillo.
- ✓ Longitud 2 metros por hebra.
- ✓ Emisión de 8 colores, mediante LED de alta intensidad.

11. Proyector de imágenes y figuras con temas para favorecer la relajación:

- ✓ Dimensiones 330x140x130 cm.
- ✓ Juego de 3 discos compatibles con el proyector de imágenes.

12. Paquete fluorescentes

- ✓ Barra de luz negra con 100 figuras fluorescentes de planetas y estrellas con resplandor en la oscuridad.

13. Proyecto láser con animación de estrellas, estrellas fugaces y formación.



14. Alberca de pelotas interactiva:

- ✓ Alberca de pelotas interactiva diseñada para facilitar actividades motores y sensoriales.
- ✓ Con emisión de 8 tonos fijos mediante amplios botones ubicados en el perímetro de la alberca.
- ✓ Fabricado en madera y hule espuma cubierta de vinil color blanco, lavable.
- ✓ Medidas de 150 cm, por lado y 65 cm de altura.
- ✓ Pelotas translucidas, lavables, hipo alergénicas y no tóxicas de tamaño totalmente seguro.
- ✓ Control remoto de encendido/apagado.

15. Colchón de agua individual:

- ✓ Colchón de agua para la estimulación al transportarse sobre una superficie blanda e irregular.
 - Tamaño 190x100x23 cm.
- ✓ Incluye químicos para el tratamiento del agua.
- ✓ Base acolchada fabricada en madera de primera calidad, forro en poliuretano color blanco.
- ✓ Tamaño 211x110x15 cm.

16. Sillón almohada puff:

- ✓ Sillón almohada tipo puff cómodo y resistente.
- ✓ Longitud 97 cm.

17. Hamaca de relajación:

- ✓ Hamaca de relajación.
- ✓ Carga máxima 160 kg.
- ✓ Dimensiones 120x60 cm.

18. Espejos de acrílico:

- ✓ Espejos elaborados con acrílico de alta resistencia (seis).
- ✓ Para trabajar actividades como gesticulaciones, motricidad, coordinación, entre otros.
- ✓ Tamaño de espejo acrílico de alta resistencia de 122x220 cm.



- ✓ Tablón de refuerzo de 123x223 cm.

19. Piso Foammy tipo rompecabezas:

- ✓ El piso recubre toda el área del piso de la cabina de estimulación.
- ✓ De fácil limpieza y larga duración.
- ✓ Antiderrapante.

20. Reproductor de audio digital con interacción inalámbrica:

- ✓ Controla sonidos y música de forma inalámbrica utilizando cualquiera de los productos de conexión inalámbrica.
 - Reproducción de archivos de sonidos digitales hacia la tarjeta SD (incluida).
 - Formatos de reproducción MP3, WAV, alta calidad Ogg Vorbis.
 - Reproductor de CD.
 - Radio FM.
 - Set de 20 discos de relajación.

21. Plataformas con diferentes graduación de altura con sonidos:

- ✓ Juego con 6 piezas.
- ✓ Cada una mide 32.2 cm de diámetro.
- ✓ Cubiertas en vinil de colores.
- ✓ Con sonidos al presionarlo en la parte superior.

22. Controlador inalámbrico activado por sonido con sistema interactivo alámbrico de causa y efecto:

- ✓ Activación por gritos, aplausos o un golpe.
- ✓ Efectos de causa-efecto reaccionan de forma inalámbrica al ritmo de la música.
- ✓ Funcionamiento de baterías recargables.
- ✓ Tecnología inalámbrica de causa-efecto.



23. Cubo interactivo con reproducción de sonidos:

- ✓ Cubo o dado interactivo con reproducción de sonidos para desarrollar de manera lúdica la causa y efecto.
- ✓ Colocación de imágenes que coinciden con los sonidos grabados.
- ✓ 6 solapas transparentes situadas en cada cara.
- ✓ Interacción inalámbrica con los dispositivos de causa-efecto.
- ✓ Funcionamiento con baterías recargable incluida.
- ✓ Dimensiones 300x300x300 mm.

24. Modulo controlador de dispositivos eléctricos:

- ✓ Dispositivo móvil para controlar el encendido y apagado de los elementos conectados a la red eléctrica de la cabina de estimulación:
 - Automático.
 - Manual.
- ✓ Temporizador programable por día de la semana.
- ✓ Contraseña del administrador para:
 - Configuración de horarios.
 - Configuración de grupos de encendido.
- ✓ Creación por parte del terapeuta de grupos de encendido de elementos de la cabina de estimulación.
- ✓ Sincronización de encendido y/o apagado de elementos de la cabina de estimulación.
- ✓ Indicadores de equipos encendidos.
- ✓ Menú para la programación de los horarios.
- ✓ Pantallas e indicadores de operación en idioma español.
- ✓ Indicador de encendido/apagado de cada dispositivo.
- ✓ Sistema operativo Android.
- ✓ Batería recargable interna.
- ✓ Cargador de baterías incluido.
- ✓ Base para montaje en pared con puerto funcional de carga.
- ✓ Tablet entre 7" y 8".



25. Sistema inalámbrico de rehabilitación y estimulación integrador por 8 sensores de luz y un controlador móvil:

✓ 8 sensores:

- Integrados con led's RGB (multicolor).
- Emisión de sonido al activarse.
- Resistentes al agua.
- Resistentes a altos impactos.
- Baterías recargables con uso de hasta 6 horas.
- Pueden ser activados con manos o pies.
 - Programación para el modo de desactivación.
 - Por sensor de proximidad ajustable de 10 a 80 cm.
 - Por contacto.
- Con capacidad de registro de tiempos.
 - Total.
 - De reacción.
 - Controlador dispositivo móvil.
 - Programas precargados.
 - Modo aleatorio.
 - Reacción ojo mano.
 - Medición de tiempo de activación.
 - Juegos.
 - Programación de ejercicios propios.
 - Baterías recargables.
 - Sistema con ajuste fácil y rápido.
- Con accesorio de montaje en pared y pasamanos.

26. Sistema para la evaluación espacial y temporal de los parámetros de la marcha para determinar patologías.



- ✓ Acelerómetro triaxial con múltiple sensibilidad de $\pm 1,5$ g a ± 6 g.
- ✓ Sensor magnético triaxial.
- ✓ Giroscopio triaxial con múltiple sensibilidad de ± 300 gps a ± 1200 gps.
- ✓ Cálculo de parámetros:
 - Espaciales de la marcha.
 - Temporales de la marcha.
 - Análisis cinemático.
- ✓ Cinturón especial para portar el equipo.
- ✓ Con conectividad bluetooth.
- ✓ Frecuencia de muestreo de 200 Hz.
- ✓ Trabajo en tiempo real.
- ✓ Batería recargable a través de USB con 18/24 hrs. de autonomía.
- ✓ No mayor a 80 mm de alto 50 mm de ancho y 25 mm de profundo.
- ✓ Maletín de transporte.
- ✓ Software:
 - Para análisis de la marcha.
 - Gráficas de resultado.
 - Parámetros espaciales y temporales de la marcha.
 - Módulo de sensado libre.

Señalética de seguridad:

- Juego de 44 piezas de señalética de seguridad y vinil para mamparas informativas de 1.22 mts X 2.44mts.

La ejecución del Proyecto se apegará a las disposiciones establecidas en Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público y en la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, así como en sus respectivos reglamentos y demás normatividad aplicable y vigente.



Acciones		Fecha de inicio	Fecha de término
Proceso Administrativo para la adquisición del equipamiento para el Cuarto de Estimulación Multisensorial del CREE Colima.		Agosto de 2017.	Septiembre de 2017.
Adquisición del equipo y material para el Cuarto de Estimulación Multisensorial en el Centro de Rehabilitación y Educación Especial Colima.		Octubre de 2017.	Octubre de 2017.
Entrega del equipo y material al Sistema Estatal DIF Colima.		Octubre de 2017.	Octubre de 2017.
Instalación del equipamiento para el Cuarto de Estimulación Multisensorial en el Centro de Rehabilitación y Educación Especial Colima.		Noviembre de 2017.	Noviembre de 2017.
Puesta en marcha de los servicios que proporcionará el Cuarto de Estimulación Multisensorial.		Diciembre de 2017.	Diciembre de 2017.
Adquisición de señalética de seguridad.		Diciembre de 2017.	Diciembre de 2017.
Instalación de señalética de seguridad.		Diciembre de 2017.	Diciembre de 2017.
Comprobación de gastos.		Diciembre de 2017.	Diciembre de 2017.
Costo estimado de las acciones			
Concepto	Cantidad	Precio Unitario	Total
Equipamiento para el Cuarto (Cámara) de Estimulación Multisensorial.	1	\$ 1'000,000.00	\$ 1'000,000.00
Juego de 44 piezas de señalética de seguridad y vinil para mamparas informativas de 1.22 mtsX2.44mts.	1	\$ 19,915.14	\$ 19,915.14
Total de acciones			\$ 1'019,915.14

Costo total del proyecto (obras y acciones)	\$ 1'019,915.14 (Un millón, diecinueve mil, novecientos quince pesos, 14/100 M.N.) (Incluye I.V.A.)
--	---

CUARTA PARTE: Metas e indicadores.

13. Metas específicas del proyecto que espera alcanzar por trimestre
Con la ejecución de este proyecto se beneficiará a 275 personas con discapacidad, como resultado del cumplimiento de las siguientes metas trimestrales: Tercer trimestre, 2017 (julio-septiembre): ✓ Elaboración del proyecto. ✓ Presentación del proyecto. ✓ Aprobación del proyecto. ✓ Formalización del Convenio.

✓ Apertura de la cuenta bancaria.

✓ Radicación de recursos.

Cuarto trimestre, 2017 (octubre-diciembre):

✓ Licitación para compra de equipo y material de rehabilitación.

✓ Adquisición del equipo y material de rehabilitación.

✓ Entrega del equipo y material al Sistema Estatal DIF Colima.

✓ Entrega del equipo y material.

✓ Instalación de equipo y material de rehabilitación.

✓ Puesta en marcha de los servicios que proporcionará el Cuarto de Estimulación Multisensorial.

✓ Adquisición de señalética en el CREE Colima.

✓ Instalación de señalética en el CREE Colima.

✓ Beneficiar a 275 personas con discapacidad anualmente.

✓ Comprobación de gastos del proyecto.



14. Indicadores que permitan verificar el cumplimiento de las metas (en los términos del punto 9 "Evaluación" de las reglas de operación)	
Indicador	Documento, informe o fuente de verificación
Indicador: Porcentaje de personas con discapacidad beneficiadas a través de la ejecución del proyecto. Fórmula: $\frac{\text{Número de personas con discapacidad beneficiadas a través de la ejecución del proyecto.}}{\text{Número de personas con discapacidad que se pretende beneficiar.}} \times 100$ Indicador Porcentaje de obras y/o acciones realizadas a través de la ejecución del proyecto. Fórmula: $\frac{\text{Número obras y/o acciones realizadas a través de la ejecución del proyecto.}}{\text{Número obras y/o acciones que se pretende realizar.}} \times 100$	• Cédulas de Información de la Población Objetivo Beneficiada (CIPOB) o Padrón de Población Objetivo Beneficiada. (Tomando en consideración los términos establecidos por el Sistema Integral de Información de Padrones de Programas Gubernamentales (SIIPP-G), así como el Manual de Operaciones del SIIPP-G). • Informes trimestrales de avances físicos y financieros. • Informe final de resultados. • Acervo fotográfico. • Relación de gastos.

--	--

QUINTA PARTE: Relaciones interinstitucionales y factores críticos.

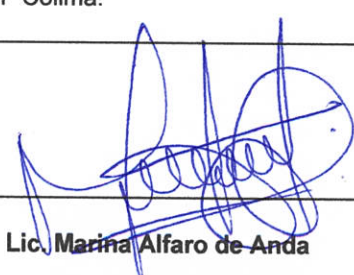
15. Relaciones interinstitucionales	
Institución	Puntos de coordinación o concertación.
Sistema Nacional para el Desarrollo Integral de la Familia.	• Aprobación del proyecto. • Elaboración y firma del Convenio de Coordinación. • Radicación de recursos. • Supervisión, asesoría y seguimiento del proyecto.
Sistema para el Desarrollo Integral de la Familia del Estado de Colima.	• Firma del Convenio de Coordinación. • Ejecución del Proyecto. • Supervisión directa de las obras y/o acciones. • Dar seguimiento, verificar el desarrollo y la ejecución de cada obra o acción. • Comprobación del Proyecto.

16. Factores críticos de éxito.
--

- Contar con el recurso en tiempo y forma.
- Adecuada coordinación interinstitucional.
- Cumplimiento del (los) proveedor (es) en tiempo y forma.

SEXTA PARTE: Responsables de seguimiento y control del proyecto.

17. Cadena de mando del SEDIF responsable del seguimiento, control y evaluación		
Nombre	Cargo o puesto	Teléfono y correo electrónico
Lic. Marina Alfaro de Anda.	Directora General del Sistema para el Desarrollo Integral de la Familia del Estado de Colima.	01 (312) 316 3100 Ext 3101 dirgendif@col.gob.mx
Mtro. Alan Castillo Cobián.	Director de Asistencia Jurídica del Sistema para el Desarrollo Integral de la Familia del Estado de Colima.	01 (312) 316 3107 Ext. 3702. licalancastillo@gmail.com
C.P. Ana Gabriela Ramos Díaz.	Directora de Administración y Finanzas del Sistema Estatal DIF Colima.	01 (312) 316 3100 Ext. 3200. gabylamosdiaz@hotmail.com
T.S. Lourdes Arcelia Vuelas.	Directora de Servicios Médicos Asistenciales del Sistema Estatal DIF Colima.	01 (312) 316 3100 Ext. 3500 luluvuelas@hotmail.com
Lic. Rodrigo García Hernández	Director de Planeación y Evaluación de Proyectos del Sistema Estatal DIF Colima.	01 (312) 316 3100 Ext. 3224 difplaneacion@outlook.com


Lic. Marina Alfaro de Anda

Directora General del Sistema para el Desarrollo Integral de la Familia del Estado de Colima