

Programa de Atención a Personas con Discapacidad

INFORME FINAL DE RESULTADOS

Fecha de elaboración del informe	Monto del Recurso Otorgado
31 de diciembre del 2017	\$ 3,770,000.00
Fecha de Radicación del Subsidio del Proyecto	
19 de Mayo 2017	

Datos Generales		
Nombre del Ejecutor (SEDIF, SMDIF U OSC)	Sistema para el Desarrollo Integral de la Familia en Colima	
Nombre del Director General ó Apoderado legal	Lic. Marina Alfaro de Anda	
Domicilio	Encino # 530, Col. Rinconada del Pereyra, C.P. 28078, Colima, Colima	
Teléfono	Correo electrónico	Página Web
3123163100	dirgendif@col.gob.mx	http://www.difcolima.gob.mx/web/

Nombre del Proyecto
Adquisición e Instalación de Un Tanque Hidroterapéutico en el Centro de Rehabilitación y Educación Especial del DIF Estatal Colima

Objetivo del Proyecto

Contribuir a mejorar la calidad y bienestar de vida de las personas con discapacidad y generar espacios nuevos, adecuados y habilitados dentro del Centro de Rehabilitación y Educación Especial (CREE) del DIF Estatal Colima, mediante la adquisición e instalación de un tanque hidroterapéutico donde se beneficiará, principalmente, a personas en el estado de Colima identificadas con algún tipo de discapacidad; con el fin de coadyuvar a la autosuficiencia, desarrollo e independencia de las personas con algún tipo de discapacidad en el Estado y promover que se garantice el ejercicio pleno de sus derechos.

PRIMERA PARTE. INFORME DEL DESARROLLO DEL PROYECTO

Informe Analítico-Descriptivo del Proyecto

Segundo trimestre, 2017 (abril-junio):

Se realizaron los trámites administrativos correspondientes ante la Unidad de Asistencia e Integración Social para la presentación y aprobación del proyecto, mediante el cual se pretende beneficiar a 589 personas a través de la adquisición e instalación de un tanque hidroterapéutico dentro del Centro de Rehabilitación y Educación Especial (CREE) del DIF Estatal Colima. Así se protocolizó y firmó del Convenio de Coordinación para la transferencia de recursos federales con carácter de subsidio, para la ejecución del Programa de Atención a Personas con Discapacidad (S039), del Sistema Nacional para el Desarrollo Integral de la Familia (SNDIF).

Tercer trimestre, 2017 (julio-septiembre):

Se efectuó el proceso de la Licitación Pública Nacional con Número LA-906022993-E1-2017, para la adquisición e instalación del Tanque Hidroterapéutico en las instalaciones del Centro de Rehabilitación y Educación Especial del DIF Colima (Código del Expediente 1430446) llevada a cargo por el DIF Estatal Colima; donde a partir del 01 de septiembre se comenzó con la Junta de Aclaración de las Bases de Licitación, el día 04 de Septiembre se realizó el Acto de Presentación y Apertura de Propuestas, y se llevó a cabo un diferimiento para ejecutar el fallo de la licitación el 12 de Septiembre. En este sentido, se comenzó el trámite y proceso administrativo para la emisión del contrato y consecuentemente de las facturas con el proveedor asignado. De forma paralela, el proveedor comenzó con los trabajos preliminares en el área de Hidroterapia donde se instalará el Tanque Hidroterapéutico.

Cuarto trimestre, 2017 (octubre-diciembre):

Se realizaron los trámites administrativos para efectuar pagos y liberar recursos presupuestarios referentes al proyecto.

Se realizaron supervisiones en el CREE Colima, dentro del área de intervención para brindar seguimiento al proyecto.

Se concluyó con la ejecución del proyecto y se beneficiaron 589 personas con discapacidad.

SEGUNDA PARTE. AVANCE FÍSICO FINANCIERO

Metas Específicas del Proyecto		
Descripción de la meta	Porcentaje de avance de la meta	Acciones desarrolladas para alcanzar la meta
Primer trimestre, 2017 (enero-marzo):		
<ul style="list-style-type: none"> • Elaborar el Proyecto y presentar a la Unidad de Asistencia e Integración Social (UAIS) del SNDIF para su valoración y aprobación. 	100%	Se llevaron a cabo los procedimientos administrativos ante la Unidad de Asistencia e Integración Social, así como en la Dirección General de Rehabilitación, conforme a lo establecido en las Reglas de Operación para la aprobación del proyecto, elaboración del convenio y la radicación de los recursos federales.
<ul style="list-style-type: none"> • Firmar el convenio de Colaboración con instancia normativa y el DIF Estatal de Colima. 	100%	
Segundo trimestre, 2017 (abril-junio):		
<ul style="list-style-type: none"> • Apertura de una cuenta bancaria específica para el manejo de los recursos del Programa. 	100%	Se realizaron los procedimientos para la Licitación Pública Nacional con Número LA-906022993-E1-2017.
<ul style="list-style-type: none"> • Realizar al procedimiento administrativo para adquirir e instalar el tanque hidroterapéutico (licitación). 	100%	
Tercer trimestre, 2017 (julio-septiembre):		
<ul style="list-style-type: none"> • Realizar las actividades de la Contraloría Social (conformar los Comités de la Contraloría Social pertinentes, colocar los letreros de Contraloría Social con la totalidad de información del proyecto, entre otros). 	100%	Se atendió la instalación del Comité de Contraloría Social, en el marco del cuarto trimestre de ejecución.
<ul style="list-style-type: none"> • Elaborar el Informe Trimestral de Avance Físico-Financiero y enviar a instancia normativa. 	100%	El presente documento cumple el procedimiento administrativo ante la Unidad de Asistencia e Integración Social

<ul style="list-style-type: none"> • Iniciar la instalación del tanque de hidroterapia. • Efectuar pagos y liberar recursos presupuestarios referentes al Proyecto. 	<p>100%</p> <p>100%</p>	<p>y la Dirección General de Rehabilitación para realizar al 100 por ciento dicha meta.</p> <p>Se realizaron en tiempo y forma los trabajos preliminares para la instalación del Tanque de Hidroterapia.</p> <p>Se efectuaron pagos y se liberaron recursos conforme a la emisión de facturas del proveedor asignado.</p>
<p>Cuarto trimestre, 2017 (octubre-diciembre):</p>		
<ul style="list-style-type: none"> • Concluir la instalación del tanque. 	<p>100%</p>	<p>Se concluyó físicamente la instalación del Tanque Hidroterapéutico en el CREE Colima.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Beneficiar a 589 personas con discapacidad con servicios proporcionados por el área de hidroterapia, específicamente en el tanque hidroterapéutico. 	<p>100%</p>	<p>A partir de la conclusión de las obras e instalación del equipo de Tanque Hidroterapéutico, 589 personas con discapacidad se beneficiaron con los servicios proporcionados.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Realizar la comprobación del proyecto e integrar el Expediente Técnico acorde a los requerimientos de las Reglas de Operación del Programa y enviar al Sistema Nacional DIF los documentos que integran la comprobación (padrón de la población objetivo beneficiada, informes trimestrales de avance físico financiero, relación de gasto, informe final de resultados y bitácora fotográfica). 	<p>100%</p>	<p>Se elaboró el Expediente técnico acorde a las Reglas de Operación del Programa, para envío a la Unidad de Asistencia e Integración Social y la Dirección General de Rehabilitación para realizar al 100 por ciento dicha meta.</p>

TERCERA PARTE. BENEFICIARIOS

<p>Padrón de la Población Objetivo Beneficiada</p>
<p>Se beneficiaron 589 personas con este proyecto. Se adjunta el Anexo 3A. Padrón de la Población Objetivo Beneficiada al presente informe.</p>

Municipios/Personas Beneficiados

Municipio	Recursos u obra	Cantidad
<p>Armería. Colima. Comala. Coquimatlán. Cuahutémoc. Ixtlahuacán. Minatitlán. Manzanillo. Tecomán. Villa de Álvarez</p>	<p style="text-align: center;">TANQUE HIDROTERAPÉUTICO PARA REHABILITACIÓN</p> <p><u>Tanque multifuncional para rehabilitación con dos profundidades.</u> Medidas exteriores: 2.76 m x 4.00 m y profundidad .90 m 2.61 m x 2.55 m y profundidad 1.10 m Medidas interiores: 2.51 m x 3.45 m y profundidad .90 m 2.31 m x 2.25 m y profundidad 1.10 m Altura sobre nivel de piso terminado 0.90 m. Capacidad de agua 13.5 m3.</p> <p><u>Construcción del tanque:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Por paneles de acero galvanizado calibre 14 • Con área de apoyo en la parte superior de 0.30m. • Con recubrimiento epóxico • Reforzado con perfil de acero galvanizado en el alma del panel. • Soportes para panel, de perfil estructural PTR inoxidable 304 calibre 14. <p><u>Escalera de acceso:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Ancho de las escaleras de 1.20 m • Huella de la escalera de .30 m • Altura de los escalones exteriores de .15 m • Altura de escalones interiores de .17 m • Con barandal en acero inoxidable 304 <p><u>Ventana de observación:</u> Una ventana panorámica en la profundidad de .90 m Dimensiones del claro 1.20 m X .75 m Fabricada con vidrio templado inastillable de 19 mm de espesor en una sola pieza Con película de seguridad en la cara exterior</p> <p><u>Recubrimiento interior en el tanque.</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Liner de PVC en color azul 150/100. • Soldado por termo fusión. • Sellado con PVC líquido. • Borde superior en liner antiderrapante de PVC en color azul 150/100. <p><u>Recubrimiento exterior en el tanque.</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Puertas corredizas • Armadas con perfil de aluminio • Color Blanco <p><u>Pasamanos perimetral.</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Cubriendo por completo el perímetro libre del tanque en acero inoxidable 304. <p><u>Barra sueca en tanque</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Construcción en acero inoxidable 304. • Medidas 1.35 m de ancho x 1.80 m de alto. • Con 6 peldaños. • Ubicada en entre ambas profundidades. <p><u>Sistema de hidromasaje en tanque.</u> Sistema de masaje por hidrojets en área de tanque terapéutico.</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 3 salidas de hidrojets direccionales 	<p style="text-align: center;">\$ 3,770,000.00</p> <p style="text-align: center;">589 personas</p>

- Con bomba de 1.5 de hp.
- Activados por botonera de control con luz piloto en el área del tanque.
- Sistema de desconexión automático fuera del horario de trabajo.

Nado contracorriente

- Con bomba de 3HP
- Boquilla giratoria de expulsión para alta presión
- Botonera para activación del nado contracorriente en el costado del tanque
- Mando de regulación del aire operado por el Terapeuta
- Sistema de desconexión automático fuera del horario de trabajo
- Sistema de supervisión por medio de terapeuta

Lámparas subacuáticas.

- 3 lámparas subacuáticas de iluminación
- Diámetro 28 cms
- Alimentación eléctrica aislada de bajo voltaje (12 – 24v)
- Botonera en costado del tablero para control de las lámparas
- Sistema de desconexión automático fuera del horario de trabajo

Sistema de llenado automático.

- Para mantener de forma automática los niveles del cuerpo de agua
- Con detectores o sensores de nivel aislados eléctricamente (no electrodos galvánicos).
- Conexión a la red de agua potable.
- Con válvula check resistente a la corrosión.
- Electroválvula.
- Para una presión de trabajo de 2 a 4kg/cm²

Sistema de cloración.

- Sistema regulable para mantener los niveles de cloración.
- Sistema por medio de pastillas de cloro o bromo.

Sistema de calentamiento.

- Que permita mantener el agua del tanque entre 32° C a 33° C
- Sistema de calentamiento:
 - Mediante bomba de calor
 - Intercambiador de calor de titanio
- Sistema de conmutación automático entre bomba de calor e intercambiador eléctrico
- Alimentación por corriente 220V

Sistema de filtración.

- 1 filtros de arena silica.
- De 30" pulgadas de diámetro
- Con válvula selectora
- Manómetro integrado
- Tapón para vaciado de agua
- 1 moto bombas para alimentación de filtro, cada una de 2 hp
- Con canastilla de pre filtró.
- Con tuerca para tapa del pre filtró.

Panel eléctrico.

- Tablero de control eléctrico para moto-bombas, sistema de calentamiento y sistema de llenado automático
- Con interruptor principal con protección termo magnética.
- Con selectores de modo manual y automático por dispositivo (moto-bomba).
- Interruptor con protección termo magnética y guarda motor por moto-bomba.
- Sistema automático de control.

6


- Programación de horarios de funcionamiento de bomba de filtrado.
- Programación de horarios de hidrojets, lámparas subacuáticas, independiente a los horarios de filtrado.

Modulo controlador de sistemas y funciones del tanque.

- Dispositivo móvil para programar y controlar todos los sistemas y accesorios del tanque.
 - Permite desde un dispositivo móvil el control inalámbrico que facilita al operador hacer el programación, control, encendido y apagado de todos los sistemas y accesorios del tanque:
 - Sistema de llenado automático
 - Sistema de filtración
 - Sistema de calentamiento
 - Sistema de cromoterapia
 - Sistema de extracción de aire automático
 - Nado contracorriente
 - Hidrojets
 - Iluminación del tanque
 - Grúa de traslado
- Con una función de auto apagado controlado por temporizadores de horario, lo cual evita que los dispositivos del tanque permanezcan encendidos fuera de los horarios de trabajo o durante los días no laborales, evitando un consumo innecesario de energía eléctrica, riesgos de daño o sobre calentamientos, prolongando la vida útil de los dispositivos.
 - Modo de operación:
 - Automático.
 - Manual.
 - Temporizador programable por día de la semana.
 - Contraseña de administrador para:
 - Configuración de horarios
 - Configuración de grupos de encendido
 - Indicadores de equipos encendidos.
 - Menú para la programación de los horarios
 - Pantallas e indicaciones de operación en idioma español
 - Indicador de encendido apagado de cada dispositivo
 - Panel fijo de 10" Touch color para operación de todas las funciones y sistemas del tanque
 - Dispositivo móvil de 5" para activación de accesorios
 - Sistema operativo Android.
 - Batería recargable interna
 - Cargador de baterías incluido

Sistema inalámbrico de rehabilitación y estimulación integrado 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, pies
 1. Programación para el modo de desactivación
 2. Por sensor de proximidad ajustable de 10 a 80 cm
 3. por contacto
 - Con capacidad de registro de tiempos

	<ol style="list-style-type: none"> 1. Total 2. De reacción 3. Controlador dispositivo móvil 4. Programas precargados 5. Modo aleatorio 6. Reacción ojo mano 7. Medición de tiempo de activación 8. Juegos 9. Programación de ejercicios propios 10. Batería recargable 11. Sistema con ajuste fácil y rápido <ul style="list-style-type: none"> ○ Con accesorio de montaje en pared y pasamanos <p><u>Grúa para traslado de pacientes</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ● Grúa eléctrica para paciente. ● Sistema de alimentación eléctrica aislada. ● Sistema de carga automática controlada. ● Alimentación de bajo voltaje (12 - 24volts). ● Interruptor diferencial con detección de falla a tierra. ● Con capacidad de 180 kg (400 libras). <p><u>Accesorios:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ● Cubierta de poli burbuja para toda el área del tanque ● Kit analizador de ph y cloro ● Termómetro flotante ● Barredora flexible de 14" ● Manguera para barredora ● Cepillo de curvo de 18" con cerdas de nylon ● Maneral ● Bolsa recoge hojas ● Bicicleta estática subacuática <ul style="list-style-type: none"> ○ Construcción en acero inoxidable 316 acabado pulido ○ Altura ajustable ○ Manubrio ○ Asiento acojinado <p><u>Consumibles:</u></p> <p>1 kit de insumos :</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Recarga para kit analizador ○ Cubeta con pastillas de cloro 	
--	---	--

CUARTA PARTE. OBSERVACIONES (EN CASO DE SER NECESARIO)

Observaciones
Se concluyeron todas las metas planteadas en el proyecto ejecutivo.

QUINTA PARTE. CONTRALORÍA SOCIAL

Contraloría Social	
1. Informar al SNDIF el nombre y datos del Coordinador de	Sí se realizó de acuerdo a la Guía Operativa de

8


Participación Social y Responsable.	Contraloría Social.
2. Elaboración de un Programa Estatal de Trabajo de Contraloría Social.	Sí se realizó de acuerdo a la Guía Operativa de Contraloría Social.
3. Constitución y Registro de los Comités de Contraloría Social.	Sí se realizó de acuerdo a la Guía Operativa de Contraloría Social.
4. Diseño del Plan de Difusión	Sí se realizó de acuerdo a la Guía Operativa de Contraloría Social.
5. Capacitación a los Responsables de Contraloría Social en el SEDIF y SMDIF (a través de los SEDIF).	Sí se realizó de acuerdo a la Guía Operativa de Contraloría Social.
6. Elaboración de Cédulas de Vigilancia e Informe Anual.	Sí se realizó de acuerdo a la Guía Operativa de Contraloría Social.
7. Mecanismos para la Captación, Investigación y Atención de Quejas y Denuncias.	Sí se realizó de acuerdo a la Guía Operativa de Contraloría Social.
8. Acciones para el Registro y Seguimiento a las actividades de Promoción y Operación de la Contraloría Social.	Sí se realizó de acuerdo a la Guía Operativa de Contraloría Social.

SEXTA PARTE. ANEXOS

Bitácora Fotográfica

Se anexa Bitácora fotográfica que acredita la ejecución del proyecto.

Lic. Marina Alfaro de Anda
Directora General del SEDIF Colima