

**ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA IMPLEMENTAR UN  
CENTRO DE REHABILITACIÓN Y TERAPIA FÍSICA  
INTEGRAL  
EN LA U.A.A. DE SANTA ROSA - EL ORO**



**AUTOR:**

**DR. MARCO FEIJÓO AGUILAR  
DIRECTOR DE LA UAA SANTA ROSA**

**ABRIL 2015**

## **ELABORACIÓN DEL DOCUMENTO**

**ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA IMPLEMENTAR UN CENTRO DE REHABILITACIÓN Y TERAPIA FÍSICA INTEGRAL**, en la UAA de Santa Rosa - El Oro, fue realizado por el Dr. Marco Bolívar Feijóo Aguilar, Medico Director de la UAA de Santa Rosa.

Documento que fue elaborado en junio del 2015, y está basado en implementación de un centro de rehabilitación y terapia física, para brindar las herramientas necesarias y generar en nuestros usuarios hábitos de vida saludables, para mejorar la calidad de vida y el mejoramiento de la salud de las personas, en este caso de nuestros afiliados en cobertura. Y para evitarle al IESS los gastos económicos que le genera por la compra de servicios a prestadores externos, al no existir agendamientos en la Institución.

Atentamente,

Dr. Marco Feijóo Aguilar

**DIRECTOR MEDICO DEL UAA DE SANTA ROSA**

## **ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA IMPLEMENTAR UN CENTRO DE REHABILITACIÓN Y TERAPIA FÍSICA INTEGRAL EN LA UNIDAD DE ATENCIÓN AMBULATORIA DE SANTA ROSA-EL ORO**

**Dr. Marco Bolívar Feijóo Aguilar**  
**DIRECTOR DE LA UAA SANTA ROSA-EL ORO**  
**José María Ollague y Leonny Castelly Santa Rosa-El Oro**  
[uaasantarosa@hotmail.com](mailto:uaasantarosa@hotmail.com)  
Teléfonos: 2943-057 y 2946210  
[Dr. marcofeijoo@hotmail.com](mailto:Dr.marcofeijoo@hotmail.com)  
Teléfonos: 0995790725 -072943022

### **RESUMEN**

Esta implementación se sitúa a un contexto local, específicamente en la UAA de Santa Rosa - El Oro, unidad que pertenece a la red del IESS, centro que irá a beneficiar a la clase afiliada del sector la que tiene derecho por ser aportante al sistema de seguridad social del país.

La Rehabilitación y la Terapia Física, hace referencia a un conjunto de actuaciones médicas dirigidas a diagnosticar y tratar las enfermedades o alteraciones que ocasionan una disminución en las funciones personales del trabajo y sociales del individuo, no debe tener en cuenta solo aspectos físicos, sino también otros como los psicológicos, sociales, educacionales, etc. En definitiva la meta es conseguir que la persona llegue hacer lo más autónoma posible, y pueda insertarse a sus labores cotidianas y a su vida social normal.

Este centro ubicado en Santa Rosa, será un complejo centro de tratamiento donde puedan rehabilitarse de manera óptima y eficaz las y los afiliados, cuyo objetivo principal es desarrollar un centro de rehabilitación y terapia física con atención personalizada, con profesionales altamente capacitados y que brinden una atención de calidad con calidez.

## FICHA DE LA UNIDAD

### GENERALIDADES DE LA UNIDAD

Tipo de unidad:	<b>UNIDAD DE ATENCION AMBULATORIA SANTA ROSA</b>						
Servicio:	AMBULATORIO	<input checked="" type="checkbox"/>	PRIMER NIVEL BASICO	<input type="checkbox"/>	PRIMER NIVEL ESPECIALIZADO	<input type="checkbox"/>	HOSP. DEL DIA
Límites De la unidad operativa: GEOREFERENCIA	Norte:	<b>CALLE: JOSE MARIA OLLAGUE</b>					
	Sur:	<b>CON PREDIOS DE LA FAMILIA NIETO PESANTES</b>					
	Este:	<b>CALLE: LEONNY CASTELLY</b>					
	Oeste:	<b>CON EL RIO SANTA ROSA</b>					
Población asignada (en número de habitantes):			<b>69.036 de cantón Sta. Rosa(censo 2010)</b>				
Población de influencia (parroquias o barrios que estén fuera de los límites asignados, describir de la manera más exacta los lugares)			<b>Norte Guarumal</b>	<b>Sur Balsas Marcabelí</b>	<b>Este Las Lajas</b>	<b>Oeste Arenillas</b>	
Horario de atención de la unidad: (marcar con una x)		mañana	<input type="checkbox"/>	tarde	<input type="checkbox"/>	Mañana y tarde 12 horas	<input checked="" type="checkbox"/> 24horas (ininterrumpido)
Días laborables:		<b>264</b>					
Total de población de influencia		<b>115.431 habitantes</b>					
Fichas clínicas activas		<b>20.200</b>					

## 1.- INTRODUCCIÓN

La rehabilitación es la especialidad médica que engloba el conjunto de procedimientos médicos, psicológicos, sociales, dirigidos a ayudar a una persona a alcanzar el más completo potencial físico, psicológico, social, laboral, y educacional, compatible con su deficiencia, fisiológica o anatómica y limitaciones medioambientales, intentando restablecer o restaurar la salud. La rehabilitación debe actuar tanto en la causa de la discapacidad como en los efectos producidos por la enfermedad, basados en el modelo biopsicosocial, para aumentar la función perdida y así la calidad de vida.

La rehabilitación médica o física, conocida también como rehabilitación funcional es un programa diseñado para ayudar al paciente a mejorar o mantener sus capacidades funcionales (por ejemplo actividades de la vida diaria) incluye tres aspectos de la enfermedad que son:

a.- La deficiencia, es decir el conjunto de secuelas patológicas o físicas de un órgano o aparato producidas por la enfermedad como la pérdida de una extremidad o el déficit sensorial.

b.- La discapacidad, que es la restricción o ausencia de función, secundario a la deficiencia de la habilidad de una persona para realizar una tarea o actividad dentro de un rango considerado humanamente normal, como trastorno de la marcha, o dificultad para vestirse.

c.- La pérdida de roles en relación a la discapacidad, como por ejemplo la pérdida de la actividad laboral o pérdida del puesto de trabajo.

El objetivo de los programas de rehabilitación es obtener el máximo nivel de independencia de sus pacientes, tomando en cuenta sus capacidades y aspiraciones de vida.

La terapia física puede considerársela como el tratamiento de pacientes con invalidez secundaria a lesiones o pérdidas de una parte del cuerpo, utilizando agentes físicos como el calor, frío, luz, electricidad, agua y movimiento, a fin de preservar la máxima movilidad y el alivio del dolor.

## **2.- ORGANIZACIÓN PROMOTORA**

### **UAA DE SANTA ROSA DEL IESS EL ORO – ECUADOR**



### **RESEÑA HISTORICA**

El dispensario del IESS en Santa Rosa, fue creado el 8 de diciembre de 1947 atendiéndose en el lugar de labores del trabajador, no existía un espacio para dar atención médica se llamaba atención en posta luego laboro en un local arrendado en el centro de la ciudad en las calles Santa Rosa y Eloy Alfaro en la casa del Sr. Ángel Torres Vallejo, Luego esta unidad médica se trasladó a su nuevo local propio en las calles Leonny Castelly y José María Ollague al lado del Municipio el 17 de noviembre de 1982 y que continúa en la actualidad.

#### **2.1 DIRECCIÓN**

- Calle José María Ollague y Leonny Castelly.
- Teléfonos: 2943 057
- Fax: 2943 210
- uaa.santa.rosa@hotmail.com

#### **2.2 REPRESENTANTE LEGAL**

- Director de la U.A.A. Santa Rosa. Dr. Marco Bolívar Feijóo Aguilar

#### **2.3 FECHA DE CREACIÓN Y ACUERDO DE LEGALIZACIÓN**

- 08 de diciembre 1947.

## **2.4 EQUIPO TÉCNICO RESPONSABLE DEL PROYECTO**

- Dr. Marco Feijóo Aguilar
- Talento Humano que labora en la Unidad

## **2.5 CARECTERIZACIÓN DE LA UAA SANTA ROSA**

### **MISIÓN**

El IESS tiene la misión de proteger a la población urbana y rural con relación de dependencia laboral o sin ella, contra las contingencias de enfermedad, maternidad, riesgos del trabajo, discapacidad, cesantía, invalidez, vejez y muerte, en los términos que consagra la ley de seguridad social.

### **EL SEGURO DE SALUD**

El Seguro de salud está orientado a brindar bienestar a todas y a todos los asegurados y beneficiarios, con prestaciones de salud y servicios con calidad y calidez, y a cubrir de manera universal e integral todos los ciclos vitales del ser humano.

### **PROTEGE A:**

Afiliadas/dos activos y voluntarios del Seguro Social obligatorio y sus dependientes o conviviente con derecho e hijos menores de 18 años.

-Pensionistas de invalidez, vejez del seguro general y pensionistas de incapacidad permanente, total o absoluta de riesgo del trabajo, y sus dependientes: cónyuge o conviviente con derecho e hijos menores de 18 años.

-Beneficiarios de Montepío por orfandad, hijos menores de 18 años.

## **2.6 HOJA DE VIDA DE LA INSTITUCIÓN**

El IESS es una entidad, cuya organización y funcionamiento se fundamenta en los principios de solidaridad, obligatoriedad, universalidad, equidad, eficiencia, subsidiariedad y suficiencia.

Es la Institución que se encarga de aplicar el Sistema del Seguro General Obligatorio que forma parte del sistema nacional de Seguridad Social.

El Seguro de salud está orientado a brindar bienestar a todas y a todos los asegurados y beneficiarios, con prestaciones de salud y servicios con calidad y calidez, y a cubrir de manera universal e integral todos los ciclos vitales del ser humano.

La UAA de Santa Rosa-El Oro, es una Unidad del Primer Nivel, dentro de los niveles de atención del IESS. Centro tipo C, forma parte integral del Sistema Sanitario del País, Es el primer nivel de contacto de los individuos, las familias y las comunidades con el sistema nacional de salud, acercando la atención sanitaria lo máximo posible al lugar donde las personas viven y trabajan, constituyendo el primer elemento del proceso de atención sanitaria continuada, a partir del cual se garantiza la continuidad de la atención al asegurado y beneficiarios con derecho y de la coordinación con los otros niveles de complejidad.

## **2.7 PROGRAMAS QUE DEBEN CUMPLIR LAS UAA**

- 1.- Atención médica de recuperación.
- 2.- Atención de fomento y protección (Intra y extramural) y
- 3.- Visitas domiciliarias.

## **2.8 SERVICIOS QUE BRINDA LA UAA DE SANTA ROSA – EL ORO**

La UAA de Santa Rosa-El Oro, brindan Atención Médica Primaria de Salud, Y cuenta con servicios de:

- Ginecología y control del embarazo.
- Pediatría
- Medicina General.
- Atención domiciliaria.
- Odontología.
- Enfermería.
- Servicio de Laboratorio Clínico.
- Servicio de Radiología.
- Servicio de Ecografía.
- Servicio de Farmacia.
- Servicio de E.K.G.
- Servicio de Ambulancia

## 2.9 COBERTURA DE LA AUNIDAD EN SU AREA DE INFLUENCIA

Área Cobertura UAA Santa Rosa	Total	Hombres	Mujeres
Santa Rosa	69.036	35.227	33.807
Arenillas	28.920	18.688	10.232
Balsas	6.861	3.558	3.303
Marcabeli	5.450	2.781	2.669
Las Lajas	5.166	1.270	3.896
<b>Total</b>	<b>115.431</b>	<b>61.524</b>	<b>53.907</b>

Censo 2010 INEC

## COBERTURA CONSULTA EXTERNA ÑOS 2007-2014

TIPO DE ATENCIÓN MEDICA	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
MEDICINA INTERNA	3.293	2.863	1.772	2.412	2.247	3.374	1.386	-
MEDICINA GENERAL	2.576	3.933	2.397	5.947	5.430	6.847	11.763	19.361
GINECOLOGIA	2.795	2.661	3.354	3.380	3.037	3.731	4.122	4.450
FAMILIAR CONSULTA EXTERNA	-	-	-	1.807	2.876	4.636	4.289	3.316
ATENCIÓN DOMICILIARIA	-	-	-	-	10	199	224	45
ODONTOLOGIACA	1.232	1.232	1.547	1.362	2.003	2.128	2.458	3.276
<b>TOTAL</b>	<b>9.896</b>	<b>10.689</b>	<b>13.070</b>	<b>14.908</b>	<b>15.603</b>	<b>20.915</b>	<b>24.242</b>	<b>30.446</b>

Dr. Marco Feijóo A  
UAA SANTA ROSA

## 2.10 CUADROS DE PERFILES EPIDEMIOLOGICOS

### 15 PRINCIPALES CAUSAS DE MORBILIDAD EN LA UAA SANTA ROSA AÑO 2014

Nº	PATOLOGÍA
1	Enfermedades de vías respiratorias
2	Parasitosis
3	Lumbago
4	artritis
5	Diabetes Mellitus
6	Gastritis
7	Hipertensión Arterial
8	Dislipidemias
9	Infección de Vías Urinarias
10	Síndrome Diarreico
11	Traumatismos
12	Migraña
13	Micosis
14	Colitis
15	Litiasis Renal

Dr. Marco Feijóo A.  
UAA Santa Rosa

### 2.11 REFERENCIAS ANUALES A LAS DIFERENTES ESPECIALIDADES EN LAS QUE SE INCLUYEN A FISIATRIA A PRESTADOR INTERNO POR AGENDAMIENTOS EN LA UAA SANTA ROSA – EL ORO. AÑO 2014

REFERENCIA POR AÑOS	NÚMERO DE REFERENCIAS
2007	645
2008	764
2009	860
2010	999
2011	1.457
2012	1.609
2013	1.635
2014	3.357
TOTAL	11.326

Dr. Marco Feijóo A.  
UAA Santa Rosa

## 2.12 COBERTURA POR COMPRA DE SERVICIOS A PRESTADORES EXTERNOS DESDE LA UAA SANTA ROSA-EL ORO AÑO 2014

### TABLAS DE REFERENCIAS A FISIATRIA

ESPECIALIDADES	AÑO 2013	AÑO 2014
Fisiatría	466	628
Oftalmología		16
Traumatología		52
Urología		1
Neurología		1
Psiquiatría		1
Gastroenterología		1
Cardiología		1
<b>TOTAL</b>	<b>466</b>	<b>701</b>

Dr. Marco Feijóo A.  
UAA Santa Rosa

### REFERENCIAS ANUALES A LA ESPECIALIDAD DE FISIATRIA

REFERENCIAS	TOTAL
Prestadores Internos	628
Prestadores externos	572
<b>TOTAL</b>	<b>1.200</b>

Dr. Marco Feijóo A.  
UAA Santa Rosa

Son los pacientes en total con los que podemos laborar en el centro de rehabilitación y terapia integral, cabe indicar que del total de referencia realizadas en el 2014 tomamos un 15 % (257) aproximadamente, fueron derivados al servicio de fisiatría, hemos solicitado esta información y nos indican que no se la puede contabilizar en el Sistema AS400, aquí no están contabilizados los que pertenecen a la microred con el SSC que van a Piñas y los que se quedan en Machala.

### 2.14 VALORES DE LA ORGANIZACIÓN

La UAA del IESS de Santa Rosa, es una entidad de Atención Médica Primaria de Salud, que brinda atención de consulta externa en Medicina General y de Odontología, con énfasis en los programas de Fomento - Protección y derivación a centros de salud de mayor complejidad de la Institución.

Tienen derecho a la atención los aportantes al sistema, en la actualidad tiene 20.200 historias clínicas activas, labora con un horario de 12 horas diarias, de 07H00 a 19H00.

El actor interno acude con puntualidad a sus labores según sus horarios establecidos, es respetuoso, solidario y conoce de sus labores a realizar y podemos decir que de alguna manera se brinda una atención de calidad y calidez, trabajo en equipo, con respeto a la diversidad, con talentos humanos capacitados, solidarios. y brindando atención médica preferente en lo que respecta a turnos a los señores afiliados de la tercera edad y jubilados.

### **3. SITUACIÓN ACTUAL**

Esta unidad médica es del primer nivel, pertenece a la red de servicios del IESS y al SNS (RPIS), brinda atención curativa y preventiva, lo más cerca que tiene el IESS al afiliado, la puerta de entrada a la red de servicios de la Institución.

En Cobertura, brinda atención médica a todas las personas con trabajo de dependencia y que ingresan al sistema nacional de seguridad; su área de influencia es Santa Rosa, Arenillas, balsas, Marcabeli, las lajas y toda su gran población fluctuante por sus áreas de trabajo, aproximadamente 115.431 habitante; en el año 2008 se tenía en el departamento de estadística de la unidad 7.505 inscripciones para su atención médica (fichas medicas), actualmente con las nuevas reformas donde ingresaron nuevos afiliados por la obligatoriedad al régimen, hijos de afiliados menores de 18 años, esposos de afiliadas fallecidas y esposas de trabajadores activos existen un total de 20.200 inscripciones activas aproximadamente, cabe mencionar que con la microred de la institución damos servicios al SSC ( Sector de Torata) y otros que pertenecen a la microred de Huaquillas.

En lo que se refiere a la estadística que se produce en la unidad haciendo referencia desde el 2007 indicaremos que se dieron en este año 9.896 atenciones entre médicos y odontólogo, y el 2014 el número de atenciones o consultas fueron de 30.448. Referencias dadas a especialidades de nivel superior en el 2007 fueron en total de 645, en el 2014 un total de 3.357, en el que están incluidos referencia a fisiatría en el Hospital de IESS Machala, con un incremento 597.98 %, y de estas el 2014 se trasladaron de emergencia 318.

En lo que respecta a compras de servicios desde la unidad en el año 2013 teníamos solo la capacidad para el servicios de fisiatría se dieron un total de 466 referencias que terminaban realizando la rehabilitación en 2 centros privados externos localizados en la ciudad de Santa Rosa. Para en 2014 esta cobertura se amplió con 628 afiliados. A estas hay que incluir las dadas por agendamiento en el hospital del IESS de Machala a 30 minutos de Santa Rosa, a los de la microred con el SSC que acuden a Piñas, a 2 horas de distancia.

Cabe mencionar que las referencias para compra de servicios a prestadores externos son enviadas desde la unidad por correo electrónico al departamento de prestaciones Machala de donde ubican al fisiatra externo (Machala), quien

tiene que llamar vía telefónica al afiliado para que reciba la atención especializada, paciente atendido con las órdenes del fisiátra regresa nuevamente a prestaciones, desde aquí se ubican a los afiliados a las diferentes servicios de los prestadores externo (rehabilitadores) de Santa Rosa y este tiene que llamar nuevamente al paciente, para que acuda a realizar la rehabilitación, situación que deja que decir por la demora (15 días o más), no hay tiempos estimados y que otros no logran llegar a rehabilitarse.

Con lo expuesto observamos lo que tiene que pasar el afiliado que necesita el servicio de rehabilitación y terapia física, razón por la cual nos vemos en la necesidad de mejorar estas situaciones, y brindar al afiliado la variedad de servicios que les puede ofrecer la Institución.

En la Unidad existe el espacio para la ubicación de este centro de rehabilitación y terapia física, en el primer piso de la unidad, área de aproximadamente 95 mts<sup>2</sup>, este espacio es de hormigón, en el que no hay que realizar adecuaciones internas. Tiene luz eléctrica suficiente y natural ya que posee grandes ventanales, agua potable y alcantarillada, de fácil acceso desde su exterior e interior para suplir cualquier emergencia, puntos para los programas de internet y AS400, espacio listo para entrar en funcionamiento con la venia de nuestros organismos superiores para que entregue los recursos económicos necesarios y ponerlo a funcionar. Centro de Rehabilitación y Terapia Física Integral que es el sueño del personal que labora en la unidad y de los afiliados en general, nuestras aspiraciones en definitiva es mejorar la atención de nuestros afiliados; para hacer más grande y solidario al IESS.

#### **4. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA Y JUSTIFICACIÓN.**

La implementación de este Centro de Rehabilitación y Terapia Física Integral, está basado en brindar las herramientas necesarias para generar en nuestros usuarios hábitos de vida saludables y mejorar su calidad de vida

La UAA no cuenta con este tipo de servicio, nuestros pacientes referidos a Machala al servicio de fisiatría nuestro nivel superior, terminan realizando la terapia física en el Hospital del IESS en Machala, teniendo que trasladarse por vehículo propio o particular a 33 Km de distancia sin tomar en cuenta su discapacidad ni horarios, actualmente Santa Rosa cuenta con 2 servicios de rehabilitación o prestadores externos y que se les compra el servicios, con un gasto enorme de recursos económicos para la Institución por la gran afluencia que tiene este servicio, Los agentamientos en el Hospital de Machala, tardan mucho luego de 3-4 meses, actualmente para comprar el servicios tenemos que derivarlos al departamento de prestaciones vía correo, desde aquí lo ubican con el especialista en fisiatría (prestador externo Machala) este llama por vía telefónica al paciente lo valora, regresa este pase nuevamente a la unidad de prestaciones y de esta nuevamente por vía correo se lo ubica en el centro de rehabilitación, quien tiene que llamar vía telefónica al paciente para

realizar la terapia todo esto tiene una demora de aproximadamente 15 días o más para algunos y otros que nunca les llega la llamada para realizar la rehabilitación requerida.

El Hospital Cantonal de MSP (Hospital Santa Teresita) en Santa Rosa, No tiene la capacidad resolutive, no existe la especialidad de Fisiatría ni tiene un centro de rehabilitación para comprar servicio como parte de la red pública nacional (RPIS).

Cabe indicar que en la Planificación estratégica de la Unidad de años atrás 2012 ya aparece como un requerimiento pero no lo gestionaron, en el Plan Medico Funcional 2015 lo comenta pero tampoco lo gestionan; los administradores, no tuvieron esa visión y la valentía para mejorar el servicio ya que a la mano tenemos los justificativos necesarios para implementar este centro como: la gran cobertura en consultas, las referencias dados a fisiatría en la Institución y a prestadores externos y los gastos que le ocasiona a la institución si tomamos en cuenta a los prestadores externos que son la demanda insatisfechas por lo que es indispensable haber creado esta necesidad, en los actuales momentos no queremos echar la culpa a administradores anteriores, lo que queremos que se viabilice para dar una mejor y una variada atención a nuestro usuario .

Es por esto que pensamos en la necesidad para evitar estos gastos corrientes que tiene la institución y la demora de la atención, la necesidad de implementar en la UAA de Santa Rosa un Centro de Rehabilitación para que sea la misma Institución quien permita a la comunidad afiliada encontrar una variedad de servicios tanto a la población en situación de discapacidad temporal o permanente, que les permita reintegrarse a su vida familiar, laboral, deportiva y social lo más independiente posible, es por esto que este trabajo adquiere importancia porque pretende ofrecer un servicio fusionado a la unidad, mirando de manera más amplia las necesidades de las/los afiliados.

Consideramos finalmente que la Rehabilitación y Terápia física es de vital importancia para el cumplimiento cabal de la atención primaria en salud, que es la finalidad de las unidades del primer nivel de atención; la cual está plenamente justificada para evitarle gastos corrientes a la Institución, ya que según datos facilitados por personal de la Unidad de Prestaciones de El Oro, informa que en el 2012 se pagaron USD 702.571,70; en el 2013 se han cancelado valores por 724.184,53, en el 2014 se pagaron 423.181,75 y en lo que va del año 2015 de enero a mayo 243.007,40, fondos que al ser generados por la unidad como uno de nuestros servicios producirían balances financieros favorables que mejoraría nuestro punto de equilibrio, por lo que este servicio de Rehabilitación y Terápia Física está plenamente sustentado en base a la demanda actual y a la estadística que tenemos, servicios que al darse en

esta unidad mejora la oferta y el beneficio directamente al afiliado que es nuestro objetivo primordial.

## **2.13 VALORES ENTREGADOS POR EL IESS A PERTADORES EXTERNOS DE SALUD POR EL SERVICIO DE REHABILITACIÓN Y TERAPIA FISICA EN SANTA ROSA.**

<b>PRESTADOR</b>	<b>AÑO</b>	<b>VALOR PAGADO</b>
<b>Nubia Duran Chuchuca</b>	2014 Enero a Diciembre	232.511,20
<b>Nubia Duran Chuchuca</b>	2015 Enero a mayo	133.286,80
<b>Gloria Romero Asanza</b>	2014 Enero a diciembre	190.670,55
<b>Gloria Romero Asanza</b>	2015 Enero a mayo	109.720,60
<b>TOTAL</b>		<b>666.189,15</b>

## **5. OBJETIVOS**

**5.1 OJETIVOS GENERALES.-** Implementar un centro de Rehabilitación y Terapia física integral en la UAA de Santa Rosa-El Oro. Que atienda de forma personalizada a las personas que lo requieran, con profesionales capacitados.

### **5.2 OBEJTIVOS ESPECIFICOS:**

- Realizar una investigación para establecer el número de personas incapacitadas físicamente en la UAA de Santa Rosa y que puedan acceder al servicio.
- Determinar los recursos tecnológicos, financieros, y humanos requeridos para la implementación del centro.
- Obtener la factibilidad económica de la prestación del servicio.
- Asistir a las personas con problemas físicos perennes o temporales con calidad y calidez.

## **6. DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO.**

El centro de rehabilitación y terapia física ofrecerá el servicio de fisioterapia a las personas afiliadas del sistema nacional de seguridad social a la microred de la Institución o compra de servicio del RPIS que lo requieran, de acuerdo a su condición física, escogiendo la mejor terapia física, con la aplicación de implementos de última generación que le permita a la persona mediante ejercicios una pronta y óptima recuperación.

Los servicios que brindara este centro de rehabilitación serán:

- Manipulación ortopédica: Terapia Manual.
- Ultrasonido.
- Ejercicio Terapéutico.
- Biomecánica.

Para la aplicación correcta de cada tipo de fisioterapia, se contará con el equipo técnico y humano necesario para poder asistir a cada paciente con el fin de que supere su dolencia física y psíquica.

El horario de atención del Centro será de lunes a viernes con sesiones matutinas y vespertina de acuerdo al siguiente esquema:

- Mañana (desde 8 am -12h30)
- Tarde (desde 13h00- 16h30)

El usuario podrá escoger el horario que más se ajuste a su tiempo disponible dentro de los horarios establecidos.

## **7. UBICACIÓN DEL CENTRO DE REHABILITACIÓN**

La unidad funciona en una estructura arquitectónica desde hace 34 años, es de 2 plantas; no tiene bases de cimentación para continuar construyendo, en el año 2007, realizaron algunas adecuaciones mejorando algo las oficinas de administración, construyeron 2 consultorios en la planta alta y un auditorium que casi no se le da uso, esto en la parte alta; donde se ubicara el área administrativa; donde estaba ubicada el área administrativa se ubicaran 2 consultorios médicos el uno para ginecología y el otro para medicina general.

El centro de Rehabilitación y Terapia Física Integral, que es el objeto de nuestro plan se ubicará en el primer piso de la unidad, tomando ubicación en el departamento de enfermería, 1 consultorio de medicina general y el consultorio de odontología, y la sala de espera que está al frente de estos 3 espacios de consultorios que la llamamos sala de espera N° 2. Que es un espacio suficiente para iniciar con este centro de rehabilitación (Área aproximada 95 metros cuadrados) toda esta área tiene buena iluminación natural y artificial como conexión a la planta propia de la unidad y la climatización necesaria acorde para dar una buena atención como manifestamos anteriormente.

**UBICACIÓN DEL CENTRO DE REHABILITACIÓN Y TERAPIA FÍSICA  
INTEGRAL EN LA UNIDAD**

**PLANTA BAJA**

**ENTRADA A LA UNIDAD**



**ENTRADA A LA UNIDAD UBICACIÓN DE RAMPA Y PASAMANOS PARA  
DISCAPACITADOS**



**EN EL INTERIOR DE LA UNIDAD UBICACIÓN DEL ESPACIO PARA EL CENTRO DE REHABILITACIÓN AL FONDO A LA IZQUIERDA, AL FRENTE ENTRADA AL CENTRO**



**EN EL INTERIOR DE LA UNIDAD, UBICACIÓN DEL CENTRO DE REHABILITACIÓN A LA IZQUIERDA**



## COLOCACIÓN DE MAMPARA BLANCA PARA SEPARAR EL CENTRO DE LA SALA DE ESPERA



## CORREDORES PARA CIRCULACIÓN DE USURIOS Y PERSONAL



## SALA DE REHABILITACIÓN PARA MIJERES



## **SALA DE REABILITACIÓN PARA HOMBRES**



## **SALAS DE REHABILITACIÓN PARA NIÑOS**



## **SALA PARA LA UBICACIÓN DE EQUIPOS POSTERIOR A LA MAMPARA DELANTERA**

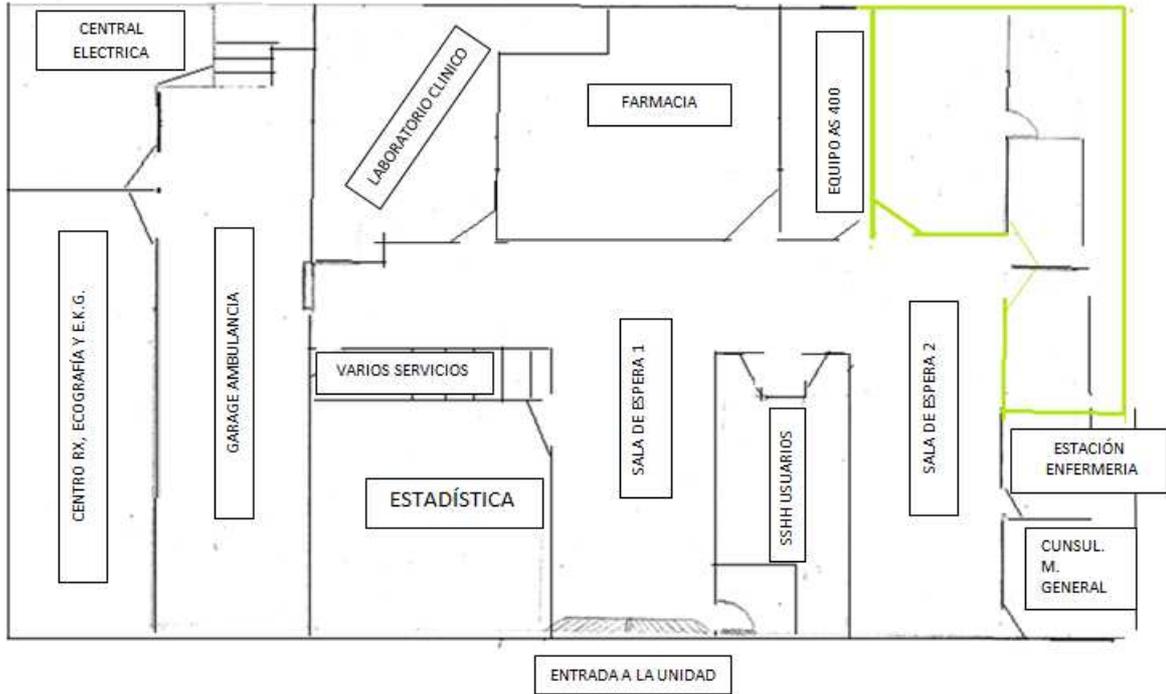




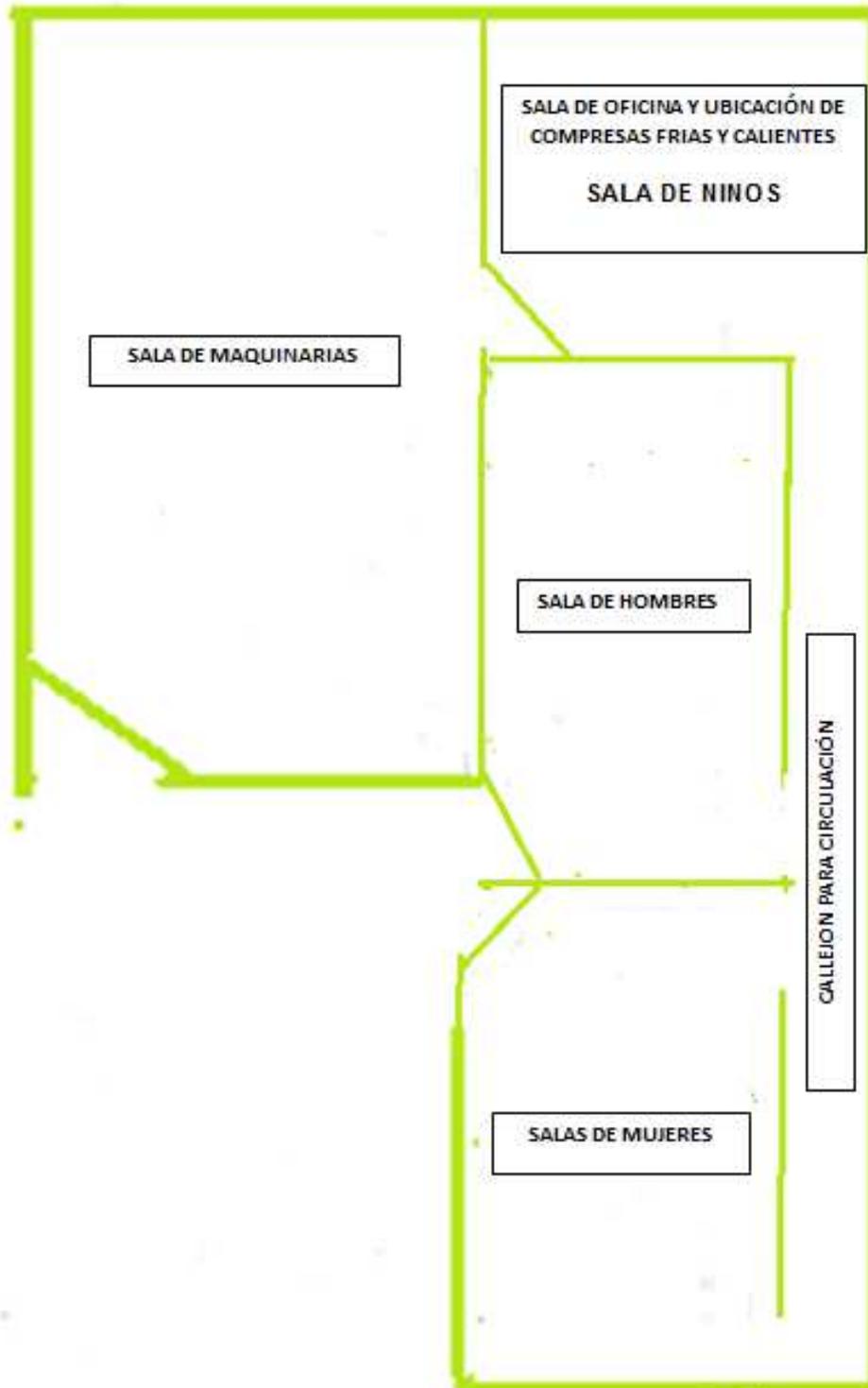
**CROQUIS DE LA UAA SANTA ROSA – EL ORO**  
**UBICACIÓN DEL CENTRO DE REHABILITACIÓN Y TERAPIA FISICA**  
**PLANTA BAJA DE LA UNIDAD**

DEMARCADO CON VERDE EL AREA QUE OCUPARA EL CENTRO DE REHABILITACIÓN Y TERAPIA FISICA

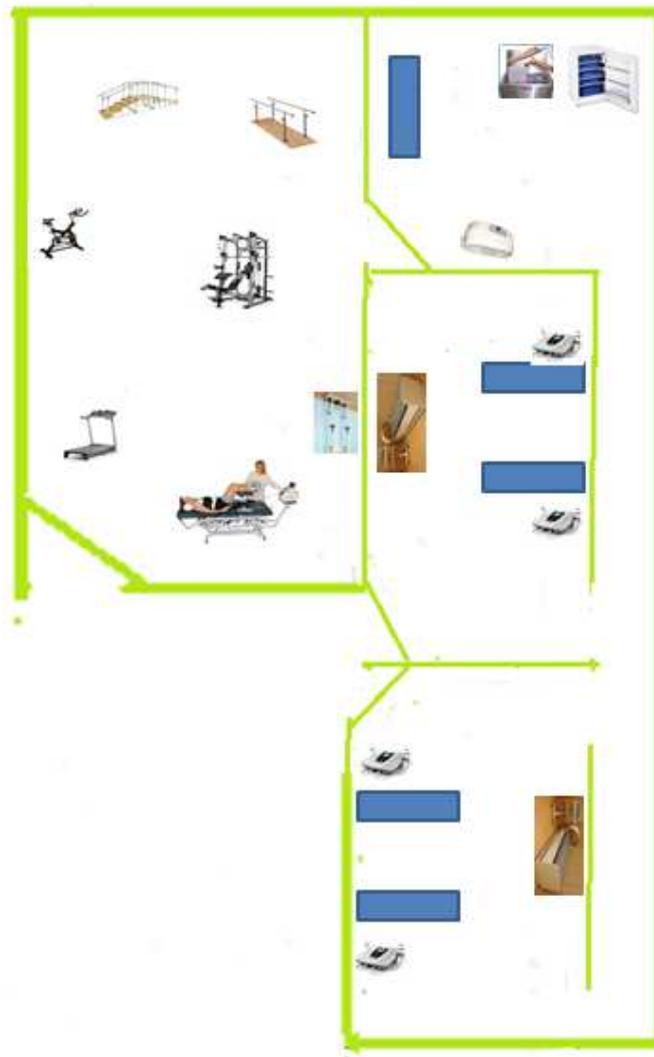
PRIMER PISO DE LA UNIDAD



AREA DEL CENTRO DE REHABILITACIÓN Y TERAPIA FISICA  
UBICACIÓN DE ESPACIOS |



**UBICACIÓN DE EQUIPOS EN EL CENTRO DE REHABILITACIÓN Y TERAPIA FÍSICA DE LA  
UAA SANTA ROSA**



**8. EQUIPOS, MUEBLES Y ENSERES POSIBLES A ADQUIRIR PARA EL DEPARTAMENTO DE REHABILITACIÓN Y TERAPIA FÍSICA: Valores actualizados**

	ESPECIFICACIÓN TECNICA DEL EQUIPO	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
1	Equipo para doce compresas calientes, material en acero inoxidable, termostato de control de temperatura incorporado, equipo fijo, funciona a 110V/60HZ.	1	1.990,00	1.990,00
2	Silla de ruedas, de material de fácil lavado ,agarraderas ergonómicas, chasis de aluminio, apoya brazos desmontable y reposapiés desmontable	1	165,00	165,00
3	Barra paralela con bastón de madera largo, total de la barra paralela 2.26 metros, altura ajustable, regulable	1	720,00	720,00
4	Equipo de magnetoterapia característica: El equipo es de última generación con sistemas de microprocesadores pantalla LCD de cristal líquido, protocolos clínicos pre-establecidos para un preciso tratamiento del paciente. Facilidad de manejo de los protocolos. Especificaciones técnicas: Señal piloto del campo: impulso rectangular. Inducción magnética: ajustable entre 20% y 100%. Inducción máxima: 160 GAUSS. Frecuencia del campo: 1HZ A 750HZ: 0 A 240 minutos. Señal acústica de finalización del tratamiento e interrupción automática del funcionamiento. Funciona a 110V/60HZ (ASA, Camilla y aparato, completa)	1	5.330,00	5.330,00
5	Bicicleta estática magnética con parámetro: tiempo, distancia, velocidad, calorías, frecuencia cardiaca, asiento regulable de altura, de formas diferentes	1	2.100,00	2.100,00
6	Balón terapéuticas de 85 cm, antideslizante marca cando	1	60,00	60,00
9	Equipo de ultrasonido para rehabilitación, frecuencia de 1 y 3 MHZ. Con el mismo cabezal, operación terapéutica continua y pulsada: (10%, 20%, 50% y 100%) Modos de trabajo variable de: 16 HZ o 100 HZ. Las indicaciones clínicas proporcional la aplicación más adecuados para la condición de cada paciente 10 posiciones definidas por el usuario en la memo visual y auditiva en todos los aplicadores. El equipo es de última generación con sistema parámetros clínicos incorporados en el equipo. Funciona a 110V/60 HZ	2	2.400,00	4.800,00
11	Polea doble para ejercicios, polea con cuatro manijas: 2 superiores y 2 inferiores para ser empotrada en la pared	1	1.088,00,00	1.088,00

14	Shase-Long de exámenes estándar 76x33x12 pulgadas, 92 libras de peso, ajuste de elevación superior y la altura, la plataforma de madera contrachapada, 3" de espuma, de 30 de ancho, 2 años de garantía en el marco nacional	4	410,00	1.640,00
15	Tanque para 6 libras de parafina, material del tanque plástico resistente, con tapa plástica incluye rejilla funciona a 110V/60HZ	1	1.350,00	1.350,00
19	Escaleras de metal con ranfla, consta de 3 módulos.	1	2.800,00	2.800,00
21	Caminadora mecánica	1	400,00	400,00
22	Equipo polifuncional para fortalecimiento de músculos	1	1.500,00	1.500,00
23	Equipo para tracción lumbar y cervical	1	6.900,00	6.900,00
27	Laser 2776 Marca Chattanooga Unidad	2	2.683,00	5.366,00
28	Electro estimulador 4 canales, Marca Chattanooga	2	2.800,00	5.600,00
29	Nevera de compresas frías	1	1.900,00	1.900,00
35	Mesa tipo velador acero inoxidable	4	225,00	900,00
	<b>TOTAL</b>			<b>44.609,00</b>

**Nota.**- Deben estar con el visto bueno de las personas profesionales que irán a laborar en dicho centro y adquirir lo que se necesita para iniciar con este centro.

## 9. ANÁLISIS FINANCIERO

### 9.1 ANÁLISIS DE INVERSIÓN.

Para iniciar las actividades deberá realizarse una inversión de arreglo del local para darle mayor vialidad al paciente, a las máquinas, equipos, herramientas, muebles, enseres y al personal de la unidad; que por ubicarse el centro de rehabilitación se tiene que hacer arreglos para reubicarse.

## INVERSIÓN TOTAL DE ACTIVOS FIJOS

CONCEPTO	COSTO EN DOLARES
Arreglo del local del centro y área administrativa	9.000,00
Equipos y Herramientas	42.069,00
Muebles y Enseres	2.540,00
Subtotal	44.609,00
(+) 5% imprevistos	2.230,45
<b>TOTAL</b>	<b>46.839,45</b>

En arreglos del local para ubicar el área administrativa y tener libre el espacio necesario para el centro de rehabilitación exitio un gasto de 9.000,00 dólares, que se asumió con recursos de presupuestos de La unidad

### 10.- FUENTE DE FONDOS: CAPITAL

Toda la inversión de equipamientos y muebles y enseres se financiará con capital del presupuesto del IESS. Arreglo del local con presupuestos de la unidad

### 11.- PROYECCIONES DE INGRESOS Y EGRESOS

**11.1 INGRESOS.-** Comprende la entrada de recursos por la generación de ingresos compuesta por las sesiones de terapia física (que tiene un precio en el nuevo tarifario) según el Registro Oficial N° 235 del 24 de diciembre del 2014, acuerdo N° 00004928 TARIFARIO DE PRESTACIONES PARA EL SISTEMA NACIONAL DE SALUD. Deseamos que en este centro para iniciar laboren 2 fisioterapeutas, brindando atención cada uno a 30 afiliados en promedio aproximadamente, con un total de 60 al día. Valor de sesión total de 10 dólares aproximadamente cada afiliado dependiendo de la sesión indicada por el especialista en Fisiatría previa consulta, que es el que derivara al paciente a este centro.

Valor de ingresos diarios y mensuales aproximados:

Fisioterapeutas	Total Atenciones diarias	Precio unitario	Valor diario	Valor mensual	Al año
2	60	10,00	600,00	12.000,00	132.000,00

Días laborables en el mes 20. Y 11 meses en el año, por vacaciones del personal

**11.2 EGRESOS.-** Dentro del componente del flujo de caja se encuentra: los costos variables, gastos administrativos, depreciación y amortización de gastos pre operativos.

### 11.3 GASTOS ADMINISTRATIVOS

Estos son los que hace referencia al pago de sueldos y salarios del personal, de los servicios básicos y suministros utilizados dentro del centro.

#### REMUNERACIÓN DEL PERSONAL Y SERVICIOS BASICOS

Denominación	RMU	13ro.	14to.	Transporte	Aporte Patronal.	Total remuneración mensual	Remuneración anual
Lic. en Fisiatría	1412	117.66667	29.5	11	133.434	1703.600667	20443.208
Lic. en Fisiatría	1412	11766667	29.5	11	133.434	1703.600667	20443.208
						3407,20	40886,40

Servicios básicos	Mensual	Anual
Energía Eléctrica.	50,00	600,00
Agua Potable	20,00	240,00
<b>TOTAL</b>	<b>70,00</b>	<b>840,00</b>

#### INVERSIÓN TOTAL

INVERSIÓN	TOTAL
<b>Activos fijos</b>	<b>46.839,45</b>
<b>Remuneración del personal</b>	<b>40.886,40</b>
<b>Servicios básicos</b>	<b>840,00</b>
<b>TOTAL</b>	<b>88.565,85</b>

#### VALOR ACTUAL NETO

ACTIVIDADES	TOTAL
<b>Inversión total</b>	<b>88.565,85</b>
<b>Ingresos diarios, mensuales y al año</b>	<b>132.000,00</b>
<b>TOTAL</b>	<b>43.434,15</b>

#### **11.4 VALOR ACTUAL NETO.**

El valor actual neto (VAN) del presente proyecto es de US\$ **43.434,15** dólares americanos y siendo este valor mayor que cero. Se verifica la factibilidad financiera de invertir en el mismo. Ya que con esta inversión reflejamos ganancias en los valores financieros contables.

#### **12. CONCLUSIÓN Y RECOMENDACIONES.**

- De acuerdo a la estadística que se tiene en la unidad por compras de servicios a prestadores externos, por el gran número de referencia al hospital del IESS Machala al servicio de fisioterapia, al existir local propio para que funcione este centro y por existir un cierto nivel de insatisfacción de las/os afiliados que actualmente reciben la terapia física en los diversos centros de prestadores externos que para este fin se han establecido en Santa Rosa, y por la gran demanda que existe en los niveles superiores de la institución, donde los agendamientos se hace para 2-3-4 meses esto se traduce en una demanda insatisfecha por los actuales oferentes y que estos pueden ser captados por un nuevo centro que brinde un servicio personalizado, más profesional y tecnificado para que se le brinde a los pacientes una terapia física óptima acorde con sus necesidades.

Razón por la cual es necesario que las autoridades superiores viabilicen y tomen en cuenta esta implementación para que se haga realidad este Centro de Rehabilitación y Terapia física en la UAA de Santa Rosa – El Oro.

- La presente implementación se lo proyecta en el plan médico funcional, creo que no hubo la visión necesaria para brindar una mejor atención y cubrir mejor las necesidades en salud de las afiliadas/os, evitando con esto que acudan a los prestadores externos con gastos enormes para la Institución, situación que podemos mejorar si nos dan la oportunidad de hacer realidad este centro de rehabilitación.
- Para que esta implementación sea rentable, nosotros como UAA debemos de captar todos los afiliados que se deriven a los prestadores externos y a los que se deriven a los niveles superiores de la institución y que residan o desean realizar esta terapia en Santa Rosa, para obtener ingresos iguales a los costos estimados, y cuando en número de pacientes atendidos aumenta, se obtienen ingresos netos.
- Para diferenciarnos de la competencia actual, se ofrecerá un servicio de alta calidad humana y calidez. Además con el uso complementario de

máquinas especiales de última tecnología de acuerdo a la necesidad del paciente, brindaremos un servicio a entera satisfacción del usuario.

- Aprovechar que nuestros Directivos y este Gobierno de la Revolución Ciudadana están mostrando un alto interés por la inserción social y laboral de las personas discapacitadas y a la vez que se contribuye al mejoramiento continuo de las condiciones de vida de las personas (El Buen Vivir) que sufren de discapacidades físicas temporales u ocasionales.

## PROGRAMACIÓN PROFORMA PRESUPUESTARIA PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO Y ENSERES

 <span style="float: right;">INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL PROFORMA PRESUPUESTARIA 2015</span>						
REQUERIMIENTOS DE BIENES MUEBLES						
<b>SEGURO / ACTIVIDAD :</b>				<b>J400 SEGURO GENERAL DE SALUD INDIVIDUAL Y FAMILIAR</b>		
<b>CODIGO Y NOMBRE DEL CR.P.</b>				<b>CAA DE SANTA ROSA</b>		
<b>DIRECCION PROVINCIAL :</b>				<b>DIRECCION PROVINCIAL DE EL ORO</b>		
PARTIDA	DENOMINACION	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALORES TOTALES	ASIGNACIÓN PROFORMA AÑO 2016	OBSERVACIONES
<b>5284</b>	<b>Aquisicion de Activos Fijos</b>					
<b>52840102</b>	<b>MOBILIARIO</b>				<b>3.425,00</b>	
	Silla de ruedas	1	165	165,00		
	Barra paralela con baston de madera	1	720	720,00		
	Shase-Long de examen estandar	4	410	1.640,00		
	Mesa tipo velador acero	4	225	900,00		
<b>52840103</b>	<b>MUEBLES Y ENSERES</b>				<b>6.310,00</b>	
	Bicicleta estatica	1	2100	2.100,00		
	Balon terapeutica	1	60	60,00		
	Tanque para 6 libras de parafina	1	1350	1.350,00		
	Escalera de metal	1	2800	2.800,00		
<b>52840107</b>	<b>EQUIPO MEDICO</b>				<b>33.386,00</b>	
	Equipo de acero para 12 compresas	1	1990	1.990,00		
	Equipo de magnetoterapia	1	5330	5.330,00		
	Equipo de ultrasonido para rehabilitacion	2	2400	4.800,00		
	Equipo pdfuncional para fortalecimiento de musculos	1	1500	1.500,00		
	Equipo para traccion lumbar y cervical	1	6900	6.900,00		
	Laser 2776	2	2683	5.366,00		
	Electro estimulador 4 canales	2	2800	5.600,00		
	Nevera de compresas frias	1	1900	1.900,00		
<b>52840110</b>	<b>MAQUINARIA</b>				<b>1.488,00</b>	
	Polea doble para ejercicio	1	1088	1.088,00		
	Caminadora mecanica	1	400	400,00		
<b>TOTAL</b>					<b>44.609,00</b>	
<b>Elaborado por:</b>				<b>Aprobado por:</b>		
<b>ING. JESSIKA GALARZA MONROY</b>				<b>DR. MARCO FEJOO AGUILAR</b>		
<b>RESPONSABLE DE PRESUPUESTO</b>				<b>DIRECTOR TECNICO DE LA UAA SANTA ROSA</b>		

### 13. ANEXOS

#### IMÁGENES DE EQUIPOS PARA EL EQUIPAMIENTO DEL CENTRO

##### EQUIPO DE COMPRESAS CALIENTES



##### NEVERA DE COMPRESAS FRIAS



## SILLAS DE RUEDAS



## BARRAS PARALELAS



## EQUIPO DE MAGNETOTERAPIA



## BISCICLETA ESTÁTICA



## BALON TERAPEUTICO



## EQUIPO DE ULTRASONIDO PARA REHABILITACIÓN



## POLEAS DOBLES PARA EJERCICIOS



## MESAS PARA EL PACIENTE



## TANQUE DE PARAFINA



## CAMINADORA MECÁNICA



## ESCALERA



## MAQUINA MULTIFUNCIONAL



## MAQUINA DE TRACCIÓN LUMBAR Y CERVICAL



## LASER



**ELECTRO ESTIMULADOR**

