

## PROJECTE SALUT EMPORDÀ COOPERACIÓ

### 1 – DENOMINACIÓ.

Equipar el laboratori del centre de Salut de Thillé Boubakar.

### 2 - DADES DE L'ENTITAT.

Nom de l'associació: SEC Salut Empordà Cooperació)

Número de registre oficial: G55051387

Representant Legal: Xavier Punset Font

Un altre representant: Ines Coca Saenz de Albeniz

Adreça postal: C/Ronda Aroles sn,CP :17600 Figueres (Girona)

Telèfon - fax: 662604962

E-mail: sec@salutemporda.cat

Web: [www.secooperacio.org](http://www.secooperacio.org)

### 3 - DADES DE LA CONTRAPART.

Nom de l'associació: L'associació pel desenvolupament del Riu Senegal

Representant Legal: Mamodou Faye

Un altre representant:

Adreça postal: c/Montseny, 41, 3-3 CP:17006 (Girona)

Telèfon - fax: 687245697

E-mail: desenvolupamentdelriusenegal@yahoo.es

Web: [Http://desenvolupamentdelriusenegal.entitatsgi.cat](http://desenvolupamentdelriusenegal.entitatsgi.cat)

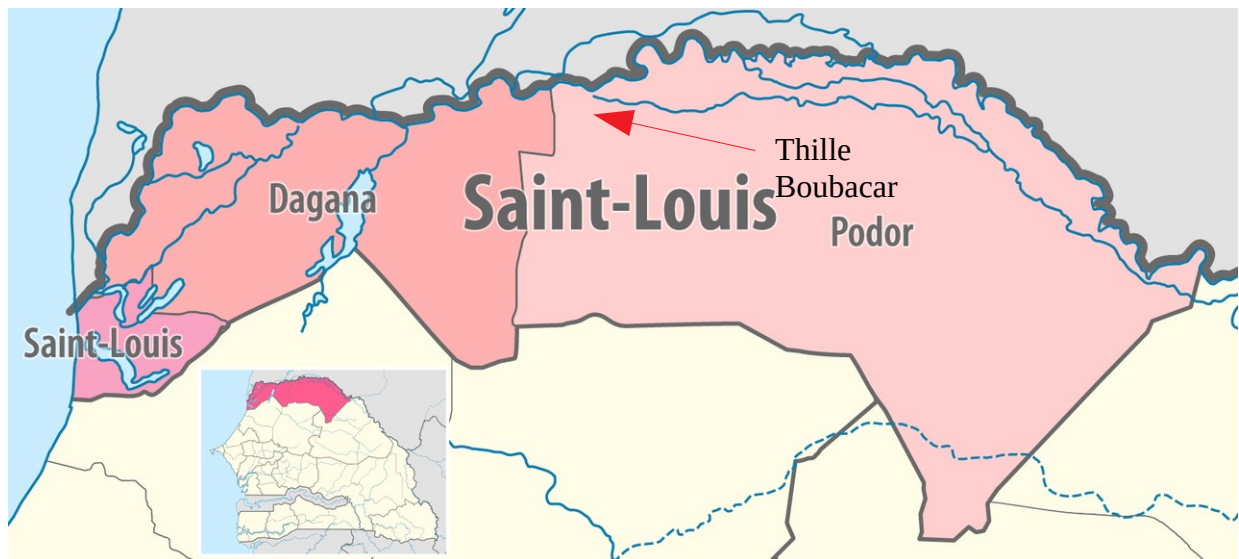
### 4 – PRESENTACIÓ.

L'any 2018, el SEC, va realitzar un projecte d'enviament de material mèdic al centre de Salut de Thillé Boubakar. Des de llavors s'han porta a terme 2 projectes més: l'any 2019 es va realitzar formació en esterilització i aportació d'un autoclau; l'any 2020 es va realitzar formació buco-dental amb aportació de raspalls de dents. En aquestes visites s'han anat fent adequacions a les estructures ja existents per tal de millorar la seva salubritat. Tots aquests projectes han nascut gràcies a la relació amb l'entitat l'Associació pel desenvolupament del riu Senegal.

Aquesta vegada es vol aportar material del laboratori per tal de millorar el laboratori del centre de salut de Thille boubacar i fer algunes aportacions (reparacions i millora) a les estructures existents d'aquesta àrea.

## 5 – LOCALITZACIÓ.

País: Senegal



L'acció es porta a terme a la població de Thille Boubacar, al departament Podora, de la regió de Saint -Louis. Senegal té una població superior als 13 milions d'habitants, de la qual, aproximadament un 42% viu en zones rurals. La densitat humana varia des de 77/km<sup>2</sup> a la regió oest i central fins a 2 km<sup>2</sup> a les àrides regions orientals. Aquesta població creix molt ràpidament, amb un índex de fecunditat superior als 5 fills per dona.

Saint-Louis és una regió de Senegal a la frontera amb Mauritània.

La població de la regió és de 571.885 habitants, i la seva àrea de 19.044 km<sup>2</sup>.

Es divideix en 3 departaments: Dagana, Podor i Saint-Louis.

És famosa per la seva capital, la ciutat de Saint Louis, la segona més important de Senegal.

## 6 – DESCRIPCIÓ.

El projecte consisteix en la compra de diferent material de laboratori per tal de millorar l'atenció dels usuaris i també una remodelació de l'àrea de laboratori ( la zona de neteja de material i de residus del laboratori).

I finalment, una donació d'un grup electrògen per fer de back-up durant les interrupcions d'electricitat de la xarxa elèctrica.

## 7 – CONTEXT, DESTINATARIS I DESTINATÀRIES.

Facilitar l'accés als serveis d'atenció primària en salut i assegurar una cobertura sanitària universal a la població segueix essent un dels grans reptes dels països en desenvolupament. Ja que, malgrat

els esforços fets durant les darreres dècades, el problema d'accessibilitat a l'atenció sanitària de qualitat no està resolt. A la manca d'accessibilitat als serveis de salut i a la qualitat dels mateixos s'hi afegeix la manca de recursos humans. Això afecta especialment a la població més empobrida que no té cap accés a uns serveis bàsics de salut.

La pobresa és encara un desafiament important al Senegal, sigui quin sigui el criteri per definir-la. Més del 30% de la població viu per sota del llindar de la pobresa (menys d'1 dòlar/dia). La despesa de l'estat en salut ha augmentat en una proporció clarament menor al creixement de la riquesa nacional. Però els principals frens per accedir a la salut no són només financers, també l'aïllament geogràfic és un condicionant important així com la manca de recursos humans en l'àmbit de la medicina a les zones rurals.

Als països en desenvolupament la gent emmalalteix a causa de la pobresa, per tant, la manca de salut els empobreix encara més i el seu estat empitjora com a conseqüència de la misèria absoluta (Sir. Edwin, metge i economista). Al Senegal, el dret a la salut és un dret fonamental. El benestar de la població passa per un millor servei de salut. En aquest sentit, el govern ha fet molts esforços perquè la població pugui gaudir plenament d'aquest dret constitucional.

Malgrat la implicació governamental en el terreny sanitari encara hi ha molts problemes per resoldre:

- . El baix nivell d'equipament de les instal·lacions sanitàries
- . La baixa cobertura sanitària caracteritzada per l'escassetat de les instal·lacions sanitàries en relació a la importància de la població.
- . La manca d'equipament de laboratori
- . La manca d'infraestructures exceptuant els pocs equipaments existents.

La situació del personal de salut és molt diferent entre el medi rural i l'urbà i és difícil repartir-lo en base a les normes de cobertura indispensable per a la millora de la qualitat dels serveis i atencions de la salut. Malgrat els esforços la situació és lluny de ser satisfactòria si tenim en compte la normativa de l'OMS.

L'any 2009, el Senegal disposava de:

1 metge per 17.000 habitants

1 infermer per 8.700 habitants

1 llevadora per 4.600 dones en edat reproductiva (FAR)

Segons l'OMS cal una proporció mínima de:

1 metge per 5.000 a 10.000 habitants

1 infermer per 300 habitants

1 llevadora per 300 dones en edat reproductiva .Infraestructures

La piràmide sanitària es tradueix en la disponibilitat d'atenció sanitària de base als dispensaris (poste de santé), l'atenció

secundària als centres de salut i l'atenció terciària i de cura hospitalària als hospitals regionals.

La remodelació, renovació i construcció de noves infraestructures és l'objectiu del programa actual del Ministeri de Salut.

Actualment al Senegal hi ha 809 dispensaris (poste de santé), 53 centres de salut i 17 hospitals.

El 2009 en termes de cobertura passiva hi havia:

1 dispensari (poste de santé) per 11.500 habitants.

1 centre de salut per 175.000 habitants

1 hospital per 545.800 habitants

Segons la normativa de l'OMS cal:

1 dispensari per 10.000 habitants  
1 centre de salut per 50.000 habitants  
1 hospital per 150.000 habitants

El nombre existent d'infraestructures de salut descentralitzades, dispensaris i cabanes de salut (Poste de santé et case de santé), no permet al conjunt de la població de Senegal disposar d'una infraestructura a menys de 5 km del domicili (aquestes infraestructures són el nivell més baix de la piràmide de la salut).

Encara que aquest repte no és només a nivell comunitari cal prendre'l en consideració per tal d'assegurar una millor atenció dels serveis a la població.

A més, el repartiment dels serveis és desigual en el conjunt del territori.

A aquest dèficit d'infraestructures s'hi afegeix el dels recursos humans, per exemple hi ha uns 490 dispensaris sense llevadora.

La zona de Podor, amb 329.379 habitants, només disposa d'un hospital i dos centres de salut. Les poblacions rurals accedeixen difícilment als serveis de salut i, encara més, als serveis especialitzats. És el que succeeix en una zona rural amb forta densitat de població com Thillé Boubacar, on l'oferta i l'accés a l'atenció presenten una situació complicada especialment per a la població més precària i la que viu en llocs com el "diéri" (sud de Thillé Boubacar).

L'obstacle més seriós per a l'assoliment dels ODM són reduir la mortalitat infantil, millorar la salut i les malalties maternes, i lluitar contra malalties com el VIH, la tuberculosi i la malària.

Efectivament, l'oferta sembla ser insuficient per a la demanda, ja que la major part de les infraestructures d'atenció són incapaces d'oferir la quantitat i qualitat d'atenció adaptada als seus usuaris.

Malgrat molts esforços per oferir serveis, la població pateix un dèficit d'accés a una atenció de qualitat.

La població de Thillé Boubacar és un punt neuràlgic per l'existència d'un gran mercat; els comerços, el dispensari i la maternitat centralitzen la resta del poble. De moment Thillé Boubacar disposa d'un dispensari de salut i d'un infermer que treballa en unes condicions precàries degut a una manca tant de formació suficient com d'instruments de salut.

Aquesta situació fa que la taxa de mortalitat i morbiditat segueixi elevada. La taxa de mortalitat maternal i infantil és sempre alta a la zona de Thillé Boubacar, degut a patologies obstètriques directes (hemorràgies, distòcies, infeccions, HTA), o indirectes (malària, anèmia, hipertensió arterial (AVC) o les infeccions respiratòries agudes), i a d'altres com gastroenteritis, malària, geo-helminths, infeccions, traumatismes, malalties cardíques, diabetis, etc.

Aquestes malalties complicades un infermer o un metge no les poden diagnosticar i per tant guarir de forma correcta sense un laboratori. Això provoca una gran quantitat de derivacions als centres de salut i hospitals que suposen una despesa econòmica molt alta per a les famílies. Aquest fet afecta negativament les més vulnerables, especialment els pobres que no tenen els mitjans financers per viatjar a hospitals o centres de salut a causa que el l'hospital més proper es troba a 48 km, a més del cost de viatge s'han d'afegir les despeses relacionades amb l'atenció i l'allotjament.

Atenent a aquests problemes la comunitat, a través de les autoritats locals, hem aconseguit que el Ministeri de Salut accedeixi a la transformació del dispensari administrat per un infermer en un

centre de salut de nivell 2 on hi ha dos metges. Això ja us una realitat des de l 2020. Malauradament hi ha encara moltes manques en el centre de salut com un laboratori on poder realitzar les proves mínimes per tal de realitzar una atenció adequada.

Per aconseguir aquest objectiu el SEC realitzarà compra de material de laboratori al Senegal. Les autoritats locals (ajuntament rural), per la seva banda, han contribuït al projecte aportant un espai on es faran les proves diagnòstiques i on es gestionaran els residus que provoquen.

La nostra intenció és mirar de pal·liar, en la mesura de les nostres possibilitats, aquesta situació facilitant l'accés als serveis de qualitat de salut a la població de Thillé Boubacar.

## 8 – ANTECEDENTS I JUSTIFICACIÓ.

Davant la realitat de la situació socioeconòmica de la zona Thillé Boubacar en general, del municipi de Ndiayene Pendao en particular, i de la impossibilitat d'atendre aspectes socio-sanitaris cabdals pel desenvolupament de la zona de Podor, la comunitat ha identificat algunes de les necessitats de la població amb la intenció de buscar possibles finançaments i atendre els residents.

En aquest sentit, la població, a través les autoritats locals, ha parlat amb el govern central sobre les necessitats i les principals preocupacions a nivell de salut de la zona de Thillé Boubacar.

D'aquesta reunió va sorgir un decret ministerial per a la construcció del centre de salut. Aquest centre de salut ja ha estat construït però queden pendents diferents fases del recinte com el laboratori i la zona logística.

Es va realitzar una reunió amb els actuals metges del Centre de Salut, la Dra. Fary i el Dr. Kamara, on van presentar les seves necessitats dintre del centre de salut. D'aquesta reunió va sorgir la necessitat d'ampliar el laboratori tant en proves com en espai. I es va presentar un llistat de material que es el mínim que el ministeri de Salut de Senegal demana per aquests centres.

La dificultat principal de l'associació pel desenvolupament del riu Senegal és aconseguir aquest material ja que econòmicament no tenen possibilitat. Salut Empordà Cooperació vol col·laborar amb aquesta associació per tal d'aconseguir aquest material i en la formació en la utilització d'aquest material.

## 9 - MARC LÒGIC.

Lògica d'intervenció	Enunciat	Indicadors Objectivament Verificables	Fonts i Mitjans de Verificació	Hipòtesis o Condicions Crítiques
Objectiu general 1	Millora la salut a la població de Thille Boubacar			
Objectiu específic 1 .1	Aportar material de laboratori al Centre de Salut de Thille Boubacar	- Es redueix les derivacions a altres centre fins un 20% - Augmenta el tractament dels diagnòstics fins 10% - El número de diagnòstics correctes augmenten un 20%	- Registres de les derivacions. - Registre dels diagnòstics fets i tractaments donats. - Control dels registres	- El material arriba al projecte - El personal utilitza deforma correcte els aparells. - La xarxa electrica funciona de forma correcte.
Resultat 1.1 .1	El personal del centre de salut de Thille te capacitat per realitzar proves diagnòstiques mes complexes.	- Número de persones formades per utilització dels nous aparells. - Enviament per part del ministeri de Salut del Senegal d'un tècnic de laboratori.	- Registre de les formacions realitzades. - Personal de laboratori contractat.	
Activitat 1 .1.1 .1	Comprar del material de laboratori a Senegal.	- Factures i costos		
Activitat 1 .1.1 .2	Fer arribar el material de laboratori al Centre de Salut de Thille Boubacar	- Factures i costos		
Activitat 1 .1.1 .3	Formar al personal en la utilització i manteniment correcte del material de laboratori	- Llistat de formacions realitzades		
Resultat 1.1 .2	La població de Thille te un centre de salut que pot tractar les seves malalties			
Objectiu específic 1 .2	Instal.lació de un kit solar per el laboratori del centre de salut de Thille Boubacar	- Disminueixen els talls electricis. -Els aparells no tenen problemes electricis. - Disposem del laboratori 24H/ 7 dies a la setmana	- Registre d'aparells espatllats. - Disminueix el temps de diagnòsticper la no reparació d'aparells.	- El material arriba al projecte. -L'instal.lació es correcte. - El kit solar administra energia suficient.
Resultat 1.2 .1	El centre de Salut pot realitzar proves diagnòstiques tot i la falta de electricitat.	- Número de proves realitzades durant els talls electricis. - Numero de persones ateses	- Registres - Observació	
Activitat 1 .2.1 .1	Compra del Kit solar al Senegal	- Factura		

## 10 - ACTIVITATS I CALENDARI.

### 11 – METODOLOGIA.

A partir de les visites d'aquest darrers anys 2018 , 2019 i de les col·laboracions realitzades durant l'any 2020 i de diferents reunions que s'han anat fent entre el comitè de Santé , els treballadors i l'Ajuntament de thillé s'han identificat diferents problemes.

Amb la intenció de donar sortida a aquestes dificultats s'han prioritzat una sèries de tasques i donacions per tal de solucionar-les.

Totes aquest problemes s'han consensuat amb tots els actors.

Un comitè de gestió serà creat entre els diferents representants de la població que seran els encarregats de fer el seguiment i avaluació de l'execució del projecte i vetllaran pel seu bon funcionament. Realitzaran diferents informes i fotografies.

El material es comprarà a Dakar depenent dels preus del mercat. Aquesta compra la realitzarà un dels membres del l'associació pel desenvolupament del riu Senegal juntament amb un dels metges del centre de Salut de Thillé. Poc després a la seva arribada del material a Thillé es farà una formació per el funcionament i manteniment. I es realitzarà tota la instal·lació elèctrica necessària contractant a un electricista de la zona per suplir les mancances o els talls de llum.

A l'arribada del material de laboratori a Thillé es farà una comprovació del seu bon funcionament. Es farà també una llista de tot el material per tal de fer un inventari general juntament amb el material existent al Centre de Salut.

Finalment abans de finalitzar el projecte, un membre de l'Associació pel desenvolupament del Riu Senegal i un membre del SEC aniran al territori per fer una avaluació final del projecte i recollir tota la informació pertinent per la seva justificació si la situació covid o permet.

## 12 - PRESSUPOST I PLA DE FINANÇAMENT

Partides	Quantitat que es sol·licita	Aportació entitat sol·licitant	Aportació contrapart local	Total Euros
Construcció d'una petita àrea de residus de laboratori	250€	250€	250€	750€
Comprar d'equipaments de laboratori i subministraments (Part 1)	8000€!!	0€	0€	4000€
Comprar un kit solar	3000€!!	0€	0€	1000€
Instal·lació i adequació elèctrica	500€	0€	100€	600€
Viatges i estades ( Avaluació i Seguiment)	400€	400€	200€	1000€
<b>TOTAL</b>	<b>6150€!!</b>	850€	450€	<b>7250€</b>

## 13 – AVALUACIÓ.

L'avaluació examinarà el resultat de les accions realitzades i la seva correcta utilització. Es faran informes mensuals del desenvolupament del projecte que seran enviats a la nostra associació a Catalunya. A més a més es faran fotografies de la construcció dels equipaments i de les diferents formacions realitzades. L'avaluació del projecte es realitzarà per informar al donant i a la nostra entitat dels impactes logístic i mèdic del projecte. La informació es recollirà en un focus-grup. És a dir, la direcció del centre, els regidors de l'ajuntament, els treballadors del centre i la població valoraran l'efecte transformador del projecte. L'avaluació analitzarà la qualitat dels aparells, la correcta utilització dels mateixos i de les formacions realitzades. Tota la documentació necessària per la seva justificació serà enviada per la contrapart al SEC.

## 14 – SOSTENIBILITAT.

El Ministeri de Sanitat, a través del districte de salut de Podor, garantirà la gestió efectiva, eficient i eficaç del centre de salut a través un seguiment periòdic.

El govern central pagarà mensualment els metges i funcionaris estatals. El comitè de Sante serà l'encarregat del manteniment del Kit Solar i part del material fungible del laboratori.

Els proveïdors del centre seran pagats per l'ajuntament de Ndiayéne Pendao a través del comitè de salut. Tots aquests factors faran possible la viabilitat del projecte.

## 15 - ACTIVITATS DE RETORN

La nostra entitat participa habitualment en activitats de sensibilització i denúncia a la ciutat de Figueres i Girona.

L'any 2019 el mes d'Abril varem realitzar una xerrada formativa al Col.legi de farmacèutics de Girona de les nostres activats, tant al territori català com fora d'ell. També l'any 2020, al mes de febrer, vam participar en una taula rodona del col.legi d'infermeres de Girona on varem denunciar la situació de precarietat dels països en vies de desenvolupament en la salut.

Hem fet difusió a través dels medis de les activitats realitzades aquests últims anys a als diaris l'Empordà, Hora Nova i el Diari de Girona. Pel que fa a aquest projecte en concret, al final de l'execució del projecte informarem dels resultats a través de la nostra pàgina web, Facebook i Instagram.

Preveiem, també, realitzar una sèrie de xerrades i actes a Figueres i a la Fundació Salut Empordà per a la difusió del projecte, amb fotografies i material gràfic que mostrin els resultats assolits pel projecte, els reptes i les dificultats superades si el covid ens ho permet.