

**MEMORIA DEL PROYECTO 2015  
DE LA ONGD OASIS  
EN CIRUGÍA ORTOPÉDICA Y TRAUMATOLOGÍA  
CIRUGÍA PLÁSTICA Y RECONSTRUCTIVA  
EN BOMBOUAKA (TOGO)**





Alicante a 2 de Noviembre de 2015

OASIS presenta la memoria del PROYECTO DE COOPERACIÓN 2015 DE LA ONGD OASIS CON TOGO EN CIRUGÍA ORTOPÉDICA Y TRAUMATOLOGÍA, CIRUGÍA PLÁSTICA Y RECONSTRUCTIVA CON EL CENTRO DON ORIONE EN BOMBOUAKA (TOGO).

## **Grupo OASIS 2015:**

- **Julian García Polit.**

FEA Anestesiología y Reanimación. Servicio de Anestesiología y Reanimación.  
Hospital General Universitario Elda.

- **Nanda Llorca González.**

FEA Anestesiología y Reanimación. Servicio de Anestesiología y Reanimación.  
Hospital Universitario Son Espases Palma de Mallorca.

- **Concepción Andreu Jorquera.**

Enfermera. Graduada en Enfermería.

- **Alvaro Gallegos Caro.**

FE Cirugía Plástica y Reconstructiva.

- **Emilio Sebastián Forcada.**

FEA Cirugía Ortopédica y Traumatología. Servicio de Cirugía Ortopédica y  
Traumatología. Hospital General Universitario de Elda.

- **Sandra Rico Martínez.**

Enfermera. Servicio Anestesiología y Reanimación. Hospital General  
Universitario de Elda.

- **Javier Sanz Reig.**

FEA Cirugía Ortopédica y Traumatología. Servicio de Cirugía Ortopédica y  
Traumatología. Hospital General Universitario de Sant Joan d' Alacant.

- **Antonio Aragón Renuncio.**

Logista. Cooperante. Periodista. Fotógrafo.



La decimotercera expedición humanitario de cooperación con el Centro Don Orione de Bombouaka se desarrolló del 19 de septiembre al 2 de octubre de 2015 (Tabla 1).

Dos días antes de partir para Bombouaka, se produjo un golpe de estado en Burkina Faso. Nuestro vuelo salía el sábado 19 de septiembre de París a Ouagadougou, capital de Burkina Faso. Tuvimos que cambiar el itinerario del trayecto y volar a Lomé, capital de Togo. Nos esperaba un trayecto de 650 km, unas 11-12 horas, por la única carretera del país. Llegamos a Bombouaka el domingo por la noche, lo cual nos permitió mantener el programa planificado previamente y empezar con la consulta el lunes 21 de septiembre.

Los días de trabajo transcurrieron sin problema. Todos los días estábamos al tanto de las noticias sobre la situación en Burkina Faso. En dos ocasiones el aeropuerto estuvo cerrado. Al final, el 30 de septiembre por la tarde abrieron el aeropuerto, y el 1 de octubre cogimos el vuelo para España.

## **NUESTRA CONTRAPARTE LOCAL**

La orden religiosa Don Orione se encarga de cuidar a discapacitados para lo cual crea pequeños cottolengos, casas de acogida destinadas al cuidado y asistencia de estas personas. En la actualidad los cottolengos diseminados por todo el mundo albergan a personas con discapacidades múltiples, físicas y mentales, que precisan de un abordaje terapéutico y educativo complejo, que se realiza a través de religiosos, profesionales sanitarios, asistentes, voluntarios, etc. Fundamentalmente, las tareas a favor de los discapacitados son las de asistir, cuidar, rehabilitar, educar y promover. En Bombouaka, norte de Togo, se localiza uno de los pequeños cottolengos de la orden, donde con medios muy limitados continúan esta labor con los discapacitados. El centro constituye nuestra contraparte en la ejecución de los proyectos de cooperación que se vienen realizando anualmente desde el 2003. Se encarga de la gestión del transporte del personal de la asociación, la estancia, facilitar trámites burocráticos, guías e intérpretes, organización de las consultas donde se seleccionan a los pacientes que van a ser intervenidos, cuidados sanitarios tras la cirugía de los pacientes alojándoles en su centro de Bombouaka donde también proporcionan el tratamiento fisioterápico posterior a la cirugía



siguiendo las indicaciones del personal de la asociación, así como resolviendo cualquier imprevisto que surgiera durante la ejecución del proyecto a través de la relación directa que tienen con las autoridades locales. En el momento actual trabajan en el centro 3 fisioterapeutas, y dispone de un gimnasio de fisioterapia y de un bloque quirúrgico construido en el año 2012 por la Fundación Mapfre Guanarteme de Gran Canaria.

## **FINANCIACIÓN**

La financiación del proyecto fue posible gracias a la Fundación Pascual Ros Aguilar, la empresa Gaviota Simbac de Sax, el colegio Laude British School of Vila-Real, las Jornadas de Fotografía Solidaria celebradas en Murcia, la Asociación Músico Cultural Santa Cecilia de Elda, el Ayuntamiento de Sax, el Colegio de Médicos de Murcia, el ayuntamiento de Beneixama. Y a las donaciones anónimas, tan importantes como siempre pero aún más en estos tiempos de crisis. Agradecer a todos aquellos que nos han ayudado a lo largo del año en hacer realidad este proyecto, que también es suyo.

## **EQUIPO OASIS 2015**

El grupo de profesionales constaba de 2 anestesistas, 2 traumatólogos, 1 cirujano plástico, 1 enfermera, 1 auxiliar y 1 cooperante. De ellos, un anestesista, un traumatólogo, la enfermera y la auxiliar son profesionales sanitarios que desempeñan su labor asistencial en el Hospital General Universitario de Elda; un anestesista en el Hospital Universitario Son Espases de Palma de Mallorca y un traumatólogo en el Hospital Universitario Sant Joan d' Alacant. El cirujano plástico realiza actividad sanitaria privada en Granada y Málaga.

## CONSULTA

El Centro Don Orión había realizado previamente una preselección de los pacientes en las consultas que tiene en el Centro Don Orión. La región de Les Savannes tiene una población de aproximadamente 500.000 habitantes. En toda la zona sólo hay un hospital, con escasos recursos, profesional sanitario con pobre cualificación y de asistencia privada. Por todo ello se ven patologías muy evolucionadas, con secuelas muy severas, que dan idea de la desatención sanitaria que sufre toda la zona.



Los profesionales sanitarios del Centro valoran los pacientes y en base a sus criterios, aprendidos por la formación realizada por Oasis desde el 2003, seleccionan los pacientes para que pasen una segunda valoración por parte de los profesionales sanitarios de Oasis y se determine si son candidatos para tratamiento quirúrgico.

La consulta prequirúrgica se realizó el lunes 21 de septiembre. Se valoraron 103 pacientes. Nuestros criterios de selección quirúrgica son la edad del paciente y la patología que presentaba, teniendo en cuenta los recursos que se disponen para el tratamiento postoperatorio. La edad media de los pacientes consultados fue de 16, años (rango 2 meses a 60 años). El 59,2% (61 pacientes) de los pacientes eran menores de 15 años. Por sexos 53 pacientes (51,4%) eran mujeres y 50 (48,6%) varones. Las patologías valoradas (Tabla 2-3) afectaban de manera predominante al miembro inferior con 62 pacientes, siendo las más frecuentes el genu valgo y genu varo. En el miembro superior,

16 pacientes, las retracciones y deformidades de los dedos por quemaduras fueron la patología más frecuente.



## **CIRUGÍAS**

Se indicó tratamiento quirúrgico en 36 pacientes. Se intervinieron en 7 jornadas quirúrgicas. Las cirugías se realizaron en el bloque quirúrgico “Saint Rafael” de Bombouaka. De los pacientes intervenidos, 25 (69,4%) eran niños menores de 14 años.

Los datos generales de los pacientes intervenidos se reflejan en la Tabla 4.

El protocolo de actuación durante la actividad quirúrgica comprendía los siguientes pasos:

- Recepción del paciente.
- Comprobación de ayuno absoluto de al menos 6 horas. En caso de no haber guardado ayuno, se programaba la cirugía a partir de las 6 horas.
- Ducha del paciente.
- Limpieza con antiséptico de la zona quirúrgica.
- Canalización de vía periférica.
- Medicación preanestésica.



- Anestesia del paciente.
- Profilaxis antibiótica IV: cefazolina IV a 30 mgr/Kgr.
- Técnica quirúrgica.
- Control del despertar.
- Analgesia postoperatoria: en niños paracetamol 40 a 60 mgr/Kgr/día e ibuprofeno a 20 mgr/Kgr/día; en adultos analgílica 500 mgr 8 horas e ibuprofeno 400 mgr cada 8 horas.

Las técnicas quirúrgicas indicadas se reflejan en la tabla 5.







Tras la intervención quirúrgica el paciente pasaba a la Unidad de Recuperación Postanestesia para control en el postoperatorio inmediato. Posteriormente el paciente era trasladado a la habitación en el centro Don Orione. Se daban las indicaciones a seguir por parte de los fisioterapeutas del centro respecto a la cura de heridas, retirada de vendajes y yesos, e inicio de la fisioterapia.

Todas las mañanas, previo al inicio de la actividad en el Bloque Quirúrgico, se realizaba el pase de visita a los pacientes para control evolutivo y se daban las indicaciones a seguir a lo largo del día. Durante la estancia en el Centro no hubo complicación postoperatoria en los pacientes intervenidos. Oasis financió la ortesis necesaria en el postoperatorio de seis pacientes intervenidos.

Los pacientes permanecerán en el centro hasta finalizar el periodo completo de recuperación, lo cual en algunos casos alcanza las 12 semanas postoperatorias.

**Tabla 1. Programación equipo OASIS 2015.**

					<b>19-9</b> Viaje ida	<b>20-9</b> Viaje ida
<b>21-9</b> Consulta COT, CPR	<b>22-9</b> Cirugía COT, CPR	<b>23-9</b> Cirugía COT, CPR	<b>24-9</b> Cirugía COT, CPR	<b>25-9</b> Cirugía COT, CPR	<b>26-9</b> Cirugía COT, CPR	<b>27-9</b> Descanso
<b>28-9</b> Cirugía COT, CPR	<b>29-9</b> Cirugía COT, CPR	<b>30-10</b> Cirugía COT, CPR	<b>1-10</b> Viaje vuelta	<b>2-10</b> Viaje vuelta		

COT: Cirugía Ortopédica y Traumatología ; CPR: Cirugía Plástica y Reconstructiva  
Septiembre – Octubre 2015



Tabla 2. Patologías valoradas por regiones anatómicas.

<b>Miembro inferior</b>		<b>Miembro superior</b>	
Cadera	10	Hombro	1
Fémur	1	Húmero	2
Rodilla	34	Codo	1
Pierna	4	Antebrazo	
Tobillo	2	Muñeca	1
Pie	11	Mano	11
Total	62	Total	16
<b>Osteomielitis</b>	8	<b>Labio leporino</b>	7
<b>Queloides</b>	3	<b>Lesiones quísticas</b>	5
<b>Paraparesia MMII</b>	2		

Tabla 3. Diagnósticos más comunes.

Genu valgo
Retracción por quemaduras
Genu varo
Labio leporino
Osteomielitis
Tumores
Úlceras

Tabla 4. Datos generales pacientes intervenidos.

	<b>Pacientes</b>	<b>Cirugías</b>	<b>Niños (&lt; 14 años)</b>	<b>Adultos</b>
	36	42	25	11
<b>Edad media (rango)</b>	14,1 (10m - 60a)		3,6 (10m - 14a)	27 (15 a - 60a)
<b>Sexo</b>	24 M - 12 V		16 M - 9 V	8 M - 3 V
<b>Peso</b>	32,6 (7 - 80)		16,1 (7 - 45)	61,1 (47 - 80)
<b>Procedimientos anestésicos</b>			<b>Niños (&lt; 14 años)</b>	<b>Adultos</b>
Raquianestesia	16		8	8
Anestesia caudal	10		10	
Bloqueo axilar	5		3	2
Anestesia general	4		4	
Sedación	1			1

Tabla 5. Técnicas quirúrgicas.

<b>Diagnóstico</b>	<b>Técnica</b>	<b>Número cirugías</b>
Genu valgo	Osteotomía	13
Retracción cicatricial quemadura	Z-plastia	6
Tibia vara	Osteotomía	5
Labio leporino	Plastia Sayler	4
Pie Zambo	Liberación posteriointerna	3
Úlcera	Injerto	3
Pie equino	Alargamiento aquiles	2
Osteomielitis	Limpieza	1
Fractura	Osteosíntesis	1
Tumor	Resección	1
Intolerancia material síntesis	EMO	1
Pseudoartrosis tibia	Amputación	1
Rigidez rodilla	Tenotomía	1

**PROGRAMACIÓN QUIRÚRGICA OASIS 2015****FECHA: MARDI 22/9/2015**

NOMBRE	EDAD	SEXO	PESO	HORA	DIAGNÓSTICO	ANESTESIA	TRATAMIENTO
BERNARDETTE KANTAM	60	F		9:30	TUMOR VULVAR	LOCAL + SEDATION	RESECTION
SONGOI RAIMON	13	H	47		GENU VALGUM DROIT	RACHIANESTESIE	OSTEOTOMIE FEMORALE
KOARA FALILA	18	F	51		GENU VALGUM DROIT	RACHIANESTESIE	OSTEOTOMIE FEMORALE
LAMBONI PAKTIKA	20	F	80		PLAIE CHEVILLE	RACHIANESTESIE	GRAPH
EFFLATEOU BELLA	15	F	51	19:00	GENU VALGUM BILATEREL	RACHIANESTESIE	OSTEOTOMIE FEMORALE

**PROGRAMACIÓN QUIRÚRGICA OASIS 2015****FECHA: MERCREDI 23/9/2015**

NOMBRE	EDAD	SEXO	PESO	HORA	DIAGNÓSTICO	ANESTESIA	TRATAMIENTO
LAMOUDITJA LARBA	2	M	16	8:30	LABIO LEPORINO	GENERAL	PLASTIA
DONDJA MADJIN	3	H	15		TIBIA VARA DERECHA	CAUDAL	OSTEOTOMIA VALGIZANTE TIBIA
LARE BAMINTCHILE	5	H	20		QUEMADURA MANO	BLOQUEO AXILAR	INJERTO
NASSAYA SAMED	11	H	31		GENU VALGO IZQUIERDO	RAQUIANESTESIA	OSTEOTOMIA VARIZANTE FEMUR
AHATAN KOKOU	15	H	49	21:00	PSEUDO TIBIA DISTAL	RAQUIANESTESIA	AMPUTACIÓN TIBIAL



**PROGRAMACIÓN QUIRÚRGICA OASIS 2015****FECHA: JEUDI 24/9/2015**

<b>NOMBRE</b>	<b>EDAD</b>	<b>SEXO</b>	<b>PESO</b>	<b>HORA</b>	<b>DIAGNÓSTICO</b>	<b>ANESTESIA</b>	<b>TRATAMIENTO</b>
LAMBONI MOUBARAK	10 MES	H	9	8:30	LABIO LEPORINO	GENERAL	PLASTIA
SANDJA LOURANT	1 AÑO	F	9		QUEMADURAS PIES	CAUDAL	PLASTIA
LARE FAUNGOU	28	H	60		FR. HUMERAL	BLOQUEO	CLAVO INTRAMEDULAR
CELINE KPEREGBENE	27	F	51		ÚLCERA TOBILLO	RAQUIANESTESIA	LEGRADO + INJERTO
ADJA KANDINE	37	H	75	19:00	INTOLERANCIA CLAVO FÉMUR	RAQUIANESTESIA	EMO

**PROGRAMACIÓN QUIRÚRGICA OASIS 2015****FECHA: VENDREDI 25/9/2015**

NOMBRE	EDAD	SEXO	PESO	HORA	DIAGNÓSTICO	ANESTESIA	TRATAMIENTO
YOROU HAKINA	3	M	15	8.30	RETRACCIÓN CODO POR QUEMADURA	BLOQUEO	PLASTIA + INJERTO
WALI IKRAM	3	H	16		GENU VARO BILATEAL	CAUDAL	OSTEOTOMÍA TIBIAL VALGIZANTE
BONE LARE DABOÏBE	15	M	47		GENU VALGO DERECHO	RAQUIANESTESIA	OSTEOTOMÍA VARIZANTE FEMORAL
KANDJATIBE MINITE	8	M	30		RETRACCIÓN DEDOS MANO POR QUEMADURA	BLOQUEO	PLASTIAS
BOUBA BASSIRATOU	5	M	16		RIGIDEZ RODILLA	CAUDAL	TENOTOMÍA CUÁDRICEPS

**PROGRAMACIÓN QUIRÚRGICA OASIS 2015****FECHA: SAMEDI 26/9/2015**

NOMBRE	EDAD	SEXO	PESO	HORA	DIAGNÓSTICO	ANESTESIA	TRATAMIENTO
FARIDA ASSOUMAN	1	M	7	8:30	LABIO LEPORINO	GENERAL	PLASTIA (SALYER)
ESSO SAMBA	8	M	22		GENU VALGO BILATERAL	RAQUIANESTESIA	OSTEOTOMÍA VARIZANTE FEMORAL
PIZONABA ZOUWERA	2	M	13		PIE ZAMBO DERECHO	CAUDAL	LIBERACIÓN POSTEROINTERNA
YIME EDMOND	10	H	37		PIE ZAMBO	RAQUIANESTESIA	LIBERACIÓN POSTEROINTERNA
LALLE CLARISSE	18	M	51		GENU VALGO DERECHO	RAQUIANESTESIA	OSTEOTOMÍA VARIZANTE FEMORAL

**PROGRAMACIÓN QUIRÚRGICA OASIS 2015****FECHA: LUNDI 28/9/2015**

NOMBRE	EDAD	SEXO	PESO	HORA	DIAGNÓSTICO	ANESTESIA	TRATAMIENTO
MOUMOUNI FAZANE	7	H	23	8:30	LABIO LEPORINO	GENERAL	PLASTIA
LAMISSE MOISSABE	7	M	23		PIE ZAMBO DERECHO	CAUDAL	ALARGAMIENTO AQUILES
WALDJA TCHABLIND	24	M	47		GENU VARO BILATERAL	RAQUIANESTESIA	OSTEOTOMÍA FEMORAL VARIZANTE
BATABADI BIDALINAM	10	H	25		OSTEOMIELITIS TIBIA	CAUDAL	LIMPIEZA + EMO AGUJA
MAMOUZOU BAHATOU	14	F	45	17:30	GENU VALGUM DROITE	RACHIANESTHESIE	OSTEOTOMIE FEMORALE

**PROGRAMACIÓN QUIRÚRGICA OASIS 2015**

**FECHA: MARDI 29/9/2015**

NOMBRE	EDAD	SEXO	PESO	HORA	DIAGNÓSTICO	ANESTESIA	TRATAMIENTO
LAMBONI SINAMPO	5	H	14	8:45	GENU VALGO IZQUIERDO	CAUDAL	OSTETOMÍA TIBIAL EN CÚPULA
IBRAHIM YAYA	7	H	17		FLEXO CADERA Y RODILLA	CAUDAL	TENOTOMÍA
YOBE BASITIE	4	M	15		PIES EQUINOS	CAUDAL	TENOTOMÍA
AKAKPO CLEMENT	17	H	50		GENU VALGO DERECHO	RAQUIANESTESIA	OSTEOTOMÍA VARIZANTE FEMORAL
ADJOA BAMAN	54	M	57		ÚLCERA TOBILLO	RAQUIANESTESIA	INJERTO LIBRE
ALI ODETTE	30	M	55		QUEMADURA MUÑECA	BLOQUEO	LIBERACIÓN + INJERTO



## RESULTADOS 2003-2015

<b>Año</b>	<b>Consultas</b>	<b>Cirugía</b>	<b>Jornadas quirúrgicas</b>
2003	276		
2004	146	32	4
2005 Agosto	256		
2005 Octubre	171	28	7
2006	211	30	8
2007	122	40	9
2008	108	32	8
2009	264	43	10
2010	106	38	8
2011	196	47	9
2012	155	40	8
2013	63	36	7
2014	116	43	8
2015	<b>103</b>	<b>36</b>	<b>7</b>
Total	<b>2293</b>	<b>445</b> <b>(294 &lt; 14 años)</b>	<b>93</b>