

27th Medical Practicum January 2010

Rio Coco, Nicaragua



Outline

I. Background

II. Logistics

III. Clinic

IV. Conclusion

V. Future Plans

VI. Acknowledgements

27th Medical Practicum January 2010

Rio Coco, Nicaragua









http://encarta.msn.com/map_701713404/nicaragua.html
(21March2009)



http://encarta.msn.com/map_701713404/nicaragua.html
(21March2009)



http://encarta.msn.com/map_701713404/nicaragua.html
(21March2009)



6 million



http://encarta.msn.com/map_701713404/nicaragua.html
(21March2009)

6 million

2/3 read



http://encarta.msn.com/map_701713404/nicaragua.html
(21March2009)

6 million

2/3 read

71.5 yr



http://encarta.msn.com/map_701713404/nicaragua.html
(21March2009)

6 million

2/3 read

71.5 yr

\$1.5
billion

http://encarta.msn.com/map_701713404/nicaragua.html
(21March2009)





http://encarta.msn.com/map_701713404/nicaragua.html
(21March2009)

■ NIVELES DE POBREZA EN NICARAGUA





http://encarta.msn.com/map_701713404/nicaragua.html
(21March2009)



http://encarta.msn.com/map_701713404/nicaragua.html
(21March2009)



Rio Coco

http://encarta.msn.com/map_701713404/nicaragua.html
(21March2009)

DEPARTAMENTO DE JINOTEGA

DIVISIÓN POLÍTICO - ADMINISTRATIVA

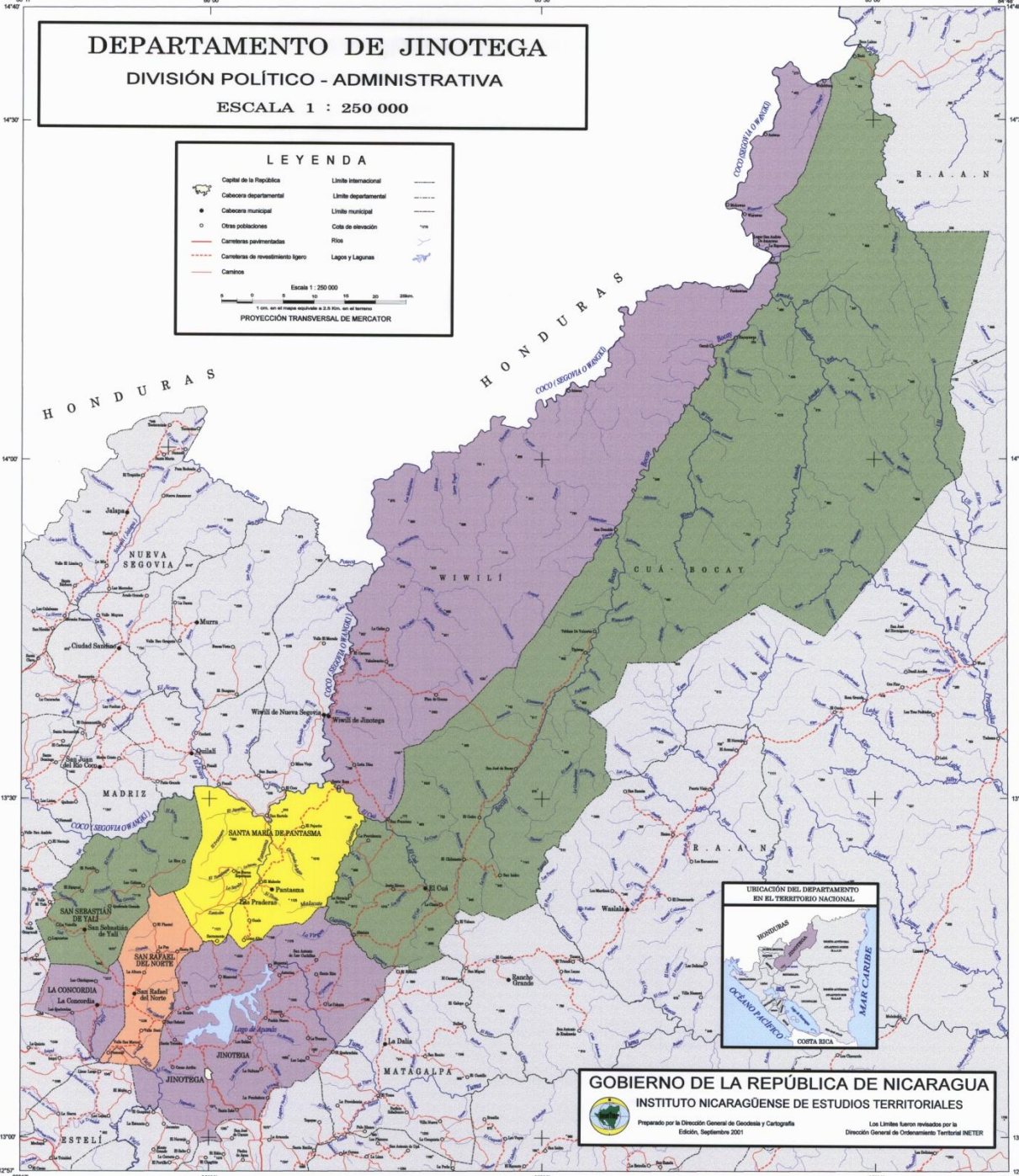
ESCALA 1 : 250 000

LEYENDA

- | | | | |
|--|------------------------------------|--|----------------------|
| | Capital de la República | | Límite internacional |
| | Cabecera departamental | | Límite departamental |
| | Cabecera municipal | | Límite municipal |
| | Otras poblaciones | | Cota de elevación |
| | Carreteras pavimentadas | | Ríos |
| | Carreteras de revestimiento ligero | | Lagos y Lagunas |
| | Caminos | | |

Escala 1 : 250 000
1 cm. en el mapa equivale a 25.0 Km. en el terreno

PROYECCIÓN TRANSVERSAL DE MERCATOR



UBICACIÓN DEL DEPARTAMENTO EN EL TERRITORIO NACIONAL



GOBIERNO DE LA REPÚBLICA DE NICARAGUA

INSTITUTO NICARAGÜENSE DE ESTUDIOS TERRITORIALES



Preparado por la Dirección General de Geodesia y Cartografía

Los límites fueron revisados por la Dirección General de Ordenamiento Territorial INETER

UBICACIÓN DEL DEPARTAMENTO EN EL TERRITORIO NACIONAL



DEPARTAMENTO DE JINOTEGA

DIVISIÓN POLÍTICO - ADMINISTRATIVA

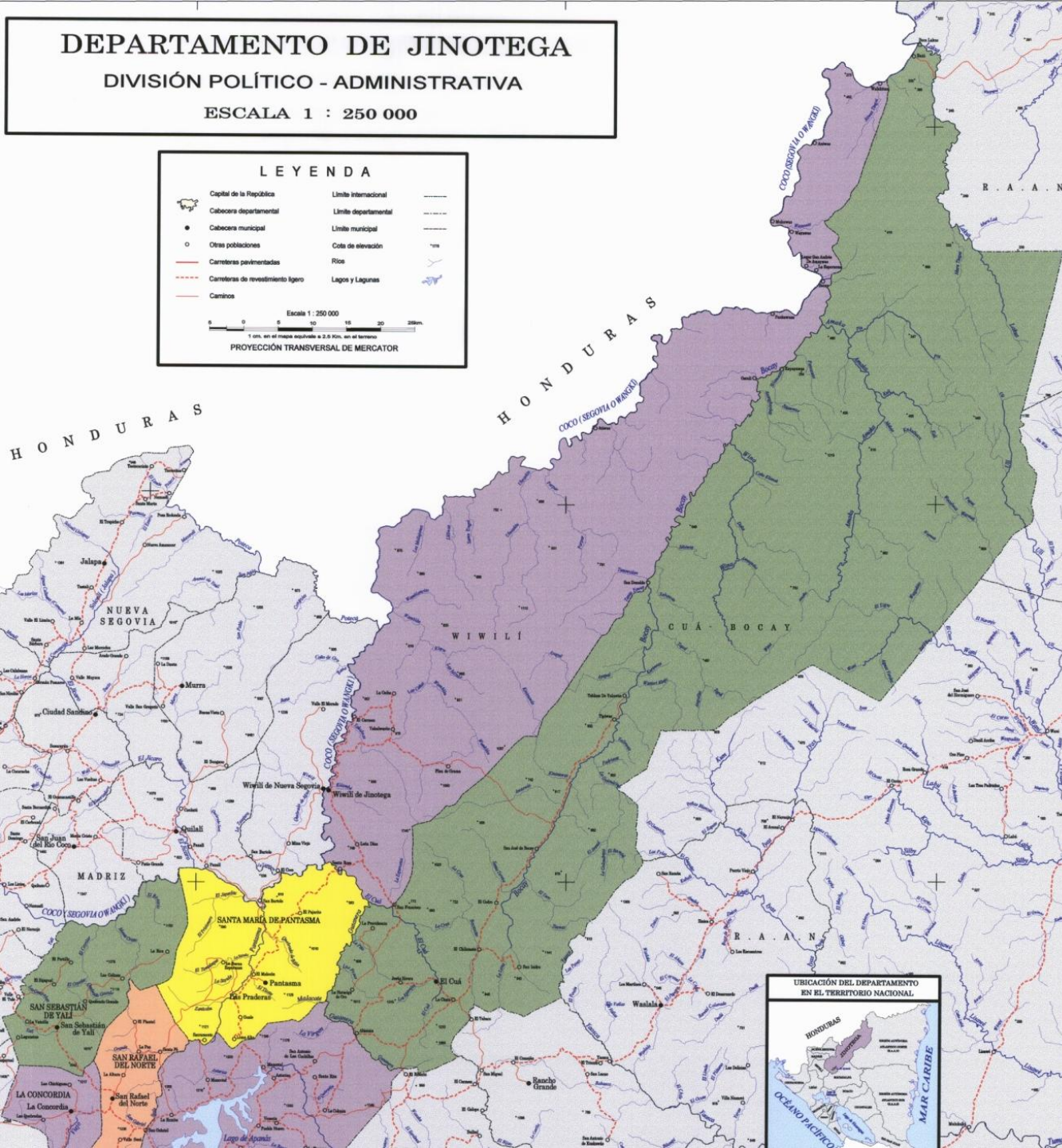
ESCALA 1 : 250 000

LEYENDA

- | | | | |
|--|------------------------------------|--|----------------------|
| | Capital de la República | | Límite internacional |
| | Cabezas departamental | | Límite departamental |
| | Cabezas municipal | | Límite municipal |
| | Otras poblaciones | | Cota de elevación |
| | Carreteras pavimentadas | | Ríos |
| | Carreteras de revestimiento ligero | | Lagos y Lagunas |
| | Caminos | | |

Escala 1 : 250 000
1 cm. en el mapa equivale a 25.0 Km. en el terreno

PROYECCIÓN TRANSVERSAL DE MERCATOR



UBICACIÓN DEL DEPARTAMENTO EN EL TERRITORIO NACIONAL



UBICACIÓN DEL DEPARTAMENTO EN EL TERRITORIO NACIONAL



DEPARTAMENTO DE JINOTEGA

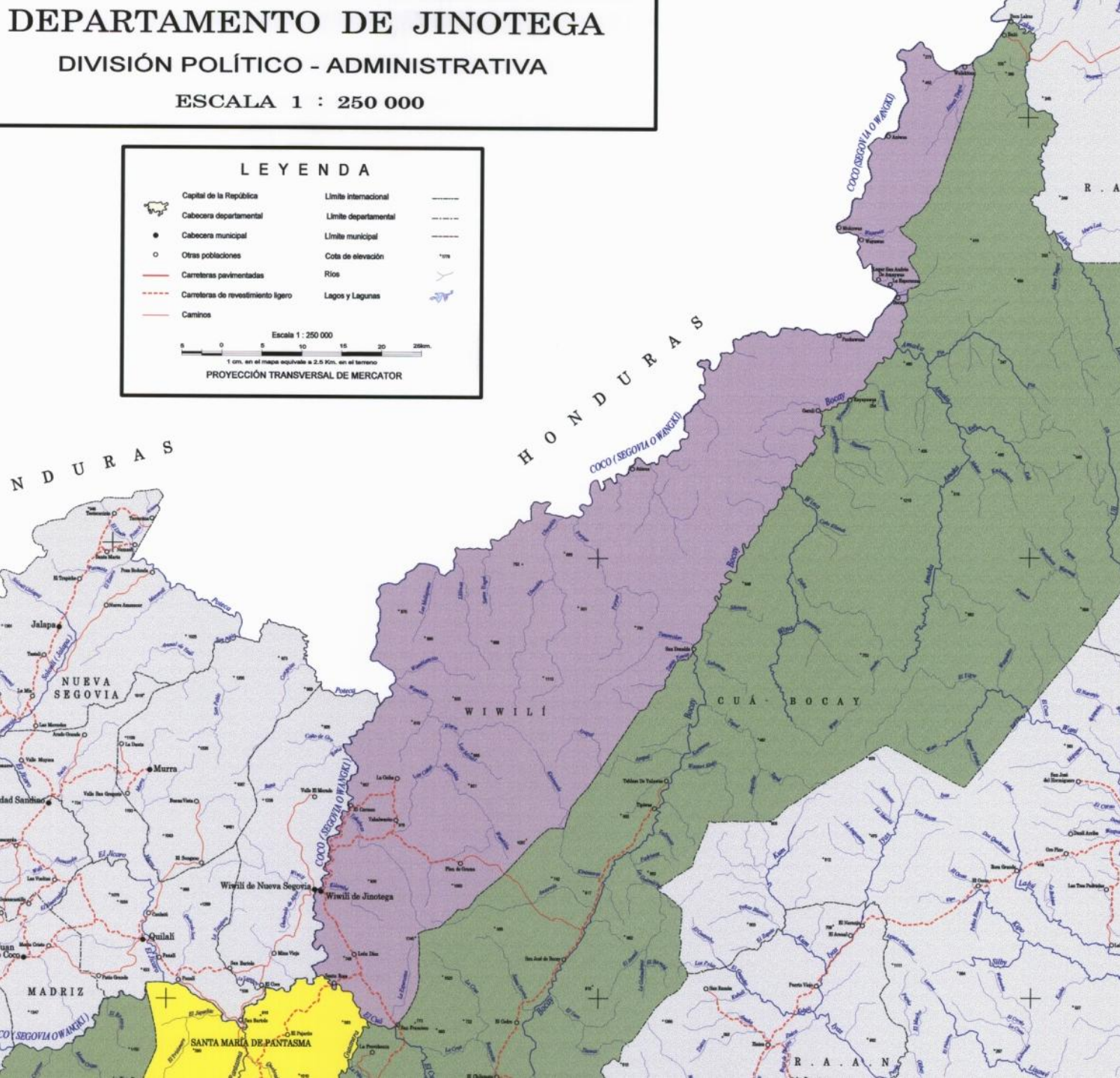
DIVISIÓN POLÍTICO - ADMINISTRATIVA

ESCALA 1 : 250 000

LEYENDA

- | | | | |
|--|------------------------------------|--|----------------------|
| | Capital de la República | | Límite internacional |
| | Cabecera departamental | | Límite departamental |
| | Cabecera municipal | | Límite municipal |
| | Otras poblaciones | | Cota de elevación |
| | Carreteras pavimentadas | | Ríos |
| | Carreteras de revestimiento ligero | | Lagos y Lagunas |
| | Caminos | | |

Escala 1 : 250 000
1 cm. en el mapa equivale a 2.5 Km. en el terreno
PROYECCIÓN TRANSVERSAL DE MERCATOR



DEPARTAMENTO DE JINOTEGA

VISIÓN POLÍTICO - ADMINISTRATIVA

ESCALA 1 : 250 000

LEYENDA

- | | | | |
|--|------------------------------------|---|----------------------|
|  | Capital de la República |  | Límite internacional |
|  | Cabecera departamental |  | Límite departamental |
|  | Cabecera municipal |  | Límite municipal |
|  | Otras poblaciones |  | Cota de elevación |
|  | Carreteras pavimentadas |  | Ríos |
|  | Carreteras de revestimiento ligero |  | Lagos y Lagunas |
|  | Caminos | | |

Escala 1 : 250 000
0 5 10 15 20 25 km.
1 cm. en el mapa equivale a 2.5 Km. en el terreno

PROYECCIÓN TRANSVERSAL DE MERCATOR



ESCALA 1 : 250 000

	Capital de la República	Limite internacional	
	Cabecera departamental	Limite departamental	
●	Cabecera municipal	Limite municipal	
○	Otras poblaciones	Cota de elevación	*msn
	Carreteras pavimentadas	Ríos	
	Carreteras de revestimiento ligero	Lagos y Lagunas	
	Caminos		

Escala 1 : 250 000

1 cm. en el mapa equivale a 2.5 Km. en el terreno

PROYECCIÓN TRANSVERSAL DE MERCATOR



DEPARTAMENTO DE JINOTEGA

VISIÓN POLÍTICO - ADMINISTRATIVA

ESCALA 1 : 250 000

LEYENDA

- | | | | |
|--|------------------------------------|--|----------------------|
| | Capital de la República | | Límite internacional |
| | Cabecera departamental | | Límite departamental |
| | Cabecera municipal | | Límite municipal |
| | Otras poblaciones | | Cota de elevación |
| | Carreteras pavimentadas | | Ríos |
| | Carreteras de revestimiento ligero | | Lagos y Lagunas |
| | Caminos | | |

Escala 1 : 250 000
1 cm. en el mapa equivale a 2.5 Km. en el terreno

PROYECCIÓN TRANSVERSAL DE MERCATOR



230
miles
on river



DEPARTAMENTO DE JINOTEGA

VISIÓN POLÍTICO - ADMINISTRATIVA

ESCALA 1 : 250 000

LEYENDA

- | | | | |
|--|------------------------------------|--|----------------------|
| | Capital de la República | | Límite internacional |
| | Cabecera departamental | | Límite departamental |
| | Cabecera municipal | | Límite municipal |
| | Otras poblaciones | | Cota de elevación |
| | Carreteras pavimentadas | | Ríos |
| | Carreteras de revestimiento ligero | | Lagos y Lagunas |
| | Caminos | | |

Escala 1 : 250 000
1 cm. en el mapa equivale a 2.5 Km. en el terreno

PROYECCIÓN TRANSVERSAL DE MERCATOR



230
miles
on river

Miskito



Miskito

NICARAGUA

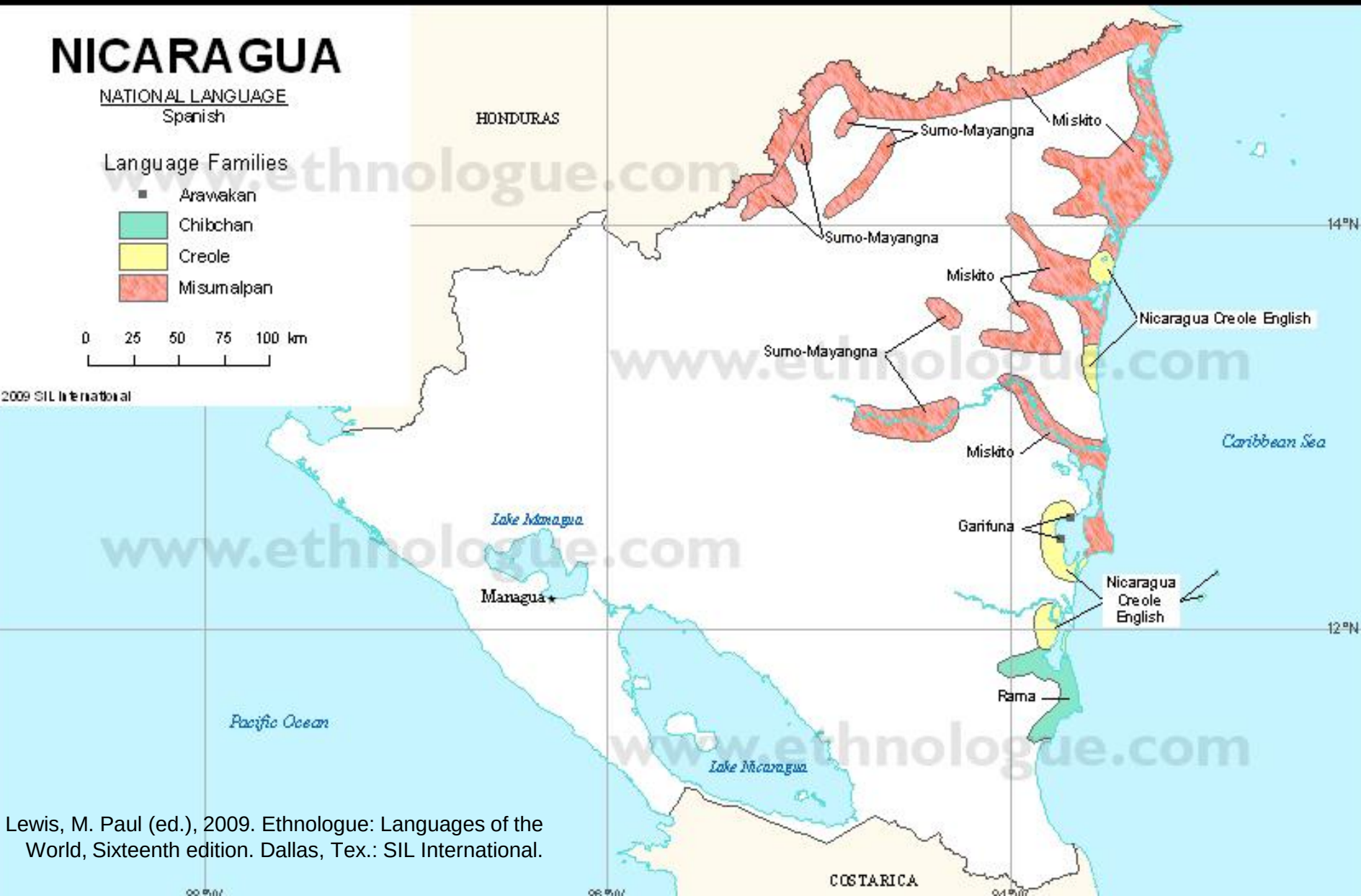
NATIONAL LANGUAGE
Spanish

Language Families

- Aravakan
- Chibchan
- Creole
- Misumalpan

0 25 50 75 100 km

© 2009 SIL International



Lewis, M. Paul (ed.), 2009. *Ethnologue: Languages of the World*, Sixteenth edition. Dallas, Tex.: SIL International.

Miskito

NICARAGUA

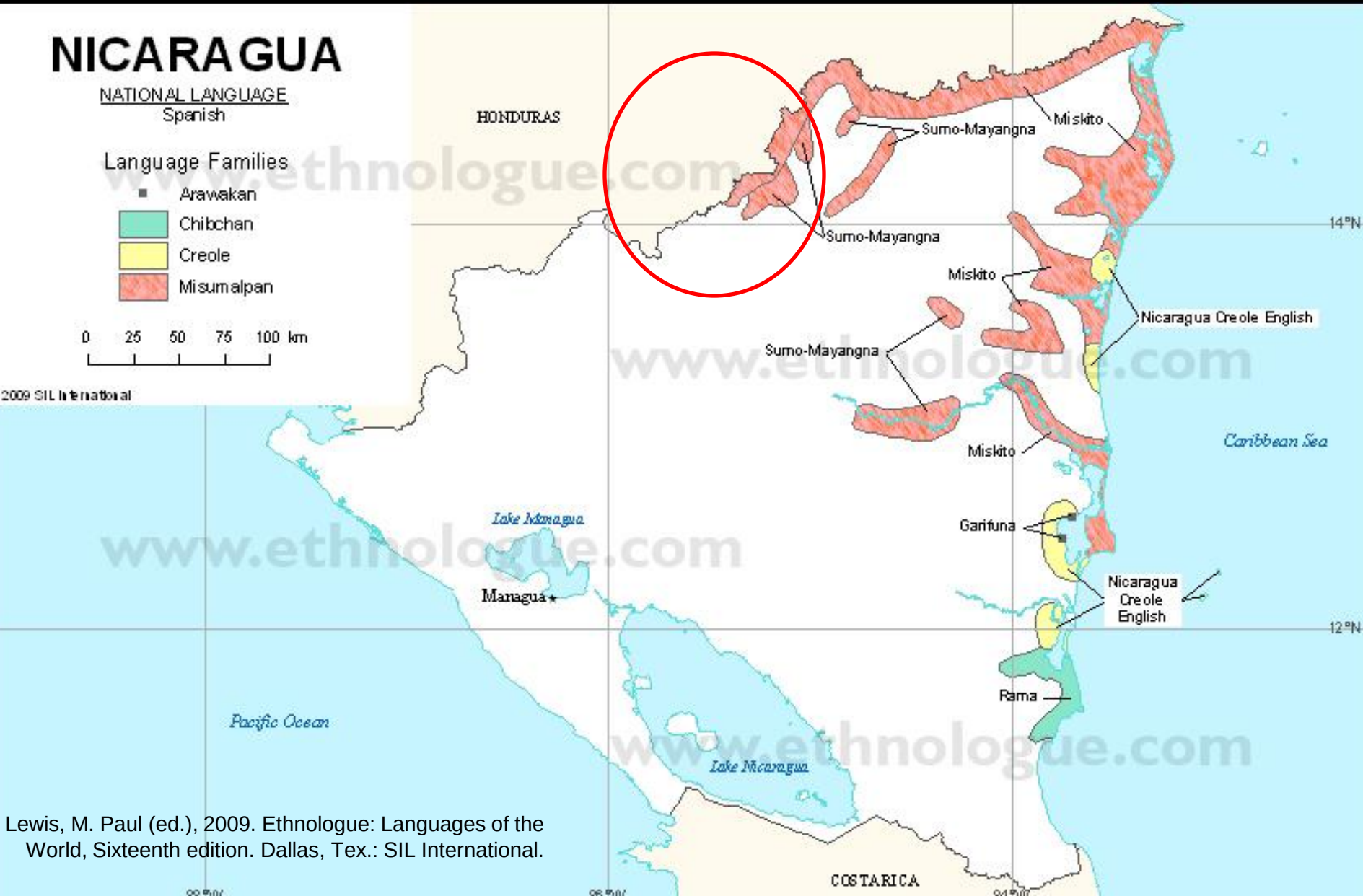
NATIONAL LANGUAGE
Spanish

Language Families

- Aravakan
- Chibchan
- Creole
- Misumalpan

0 25 50 75 100 km

© 2009 SIL International



Lewis, M. Paul (ed.), 2009. Ethnologue: Languages of the World, Sixteenth edition. Dallas, Tex.: SIL International.

Spanish Translators



Miskito Translator



Loading Bus



Loaded Bus



Bad Roads



Over 1,000 lbs Medical Supplies

Cost \$9,000

Retail \$70,000



Boat or “Pipante”



Loading Boats for First Time



Ready to Go



Unloading



Uphill to Community



Hauling Cargo



Uphill



View from Clinic



Lodging



Food Preparation



Water



“Adventure is discomfort in
retrospect.” - Adams



Clinic





Clinic Intake



Warren Hickman, Pharmacist '65



Mary Graber, Pediatrician



Steve
Culp,
Dentist

285
extractions



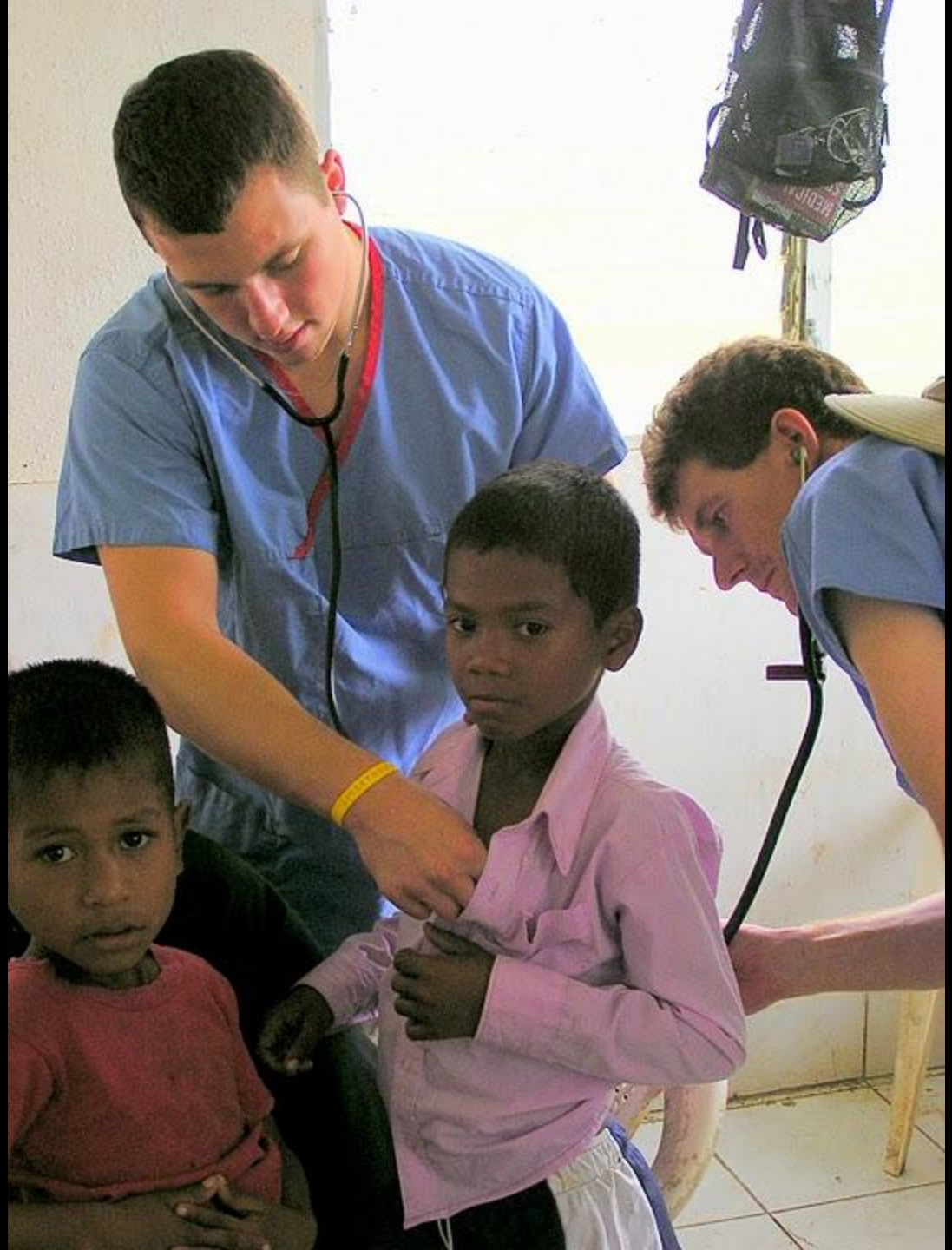
Paul Fry-Miller, P.A. '75



Rosalie McBride, OB/GYN '87



Carl
Rouch,
M.D. '90



Joel Eikenberry, M.D. '68



Bill Fike, M.D.



Nicaraguan Physicians



1,811 Patients



690
Women





995
Children







126
Men





Conclusion



Conclusion

“Vale la pena.”



Conclusion

“Vale la
pena.”

It is worth
the effort.



Future Plans

January Session 2011

NICARAGUA

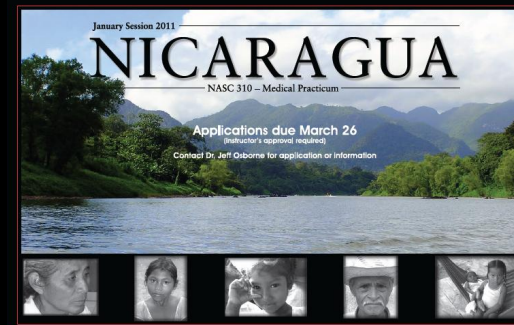
NASC 310 – Medical Practicum

Applications due March 26
(Instructor's approval required)

Contact Dr. Jeff Osborne for application or information



Future Plans



“If you have come to help me, you are wasting your time. But if you have come because your liberation is bound up with mine, then let us work together.”

- Lilla Watson

Acknowledgments

The Medical Professionals

Ed Miller '56

Bev Eikenberry '69

Kathy Fry-Miller '75

Maria Osborne

Manchester Church of the Brethren

N. Manchester Rotary

N. Manchester Kiwanis

17 Individual Donors

27th Medical Practicum January 2010

Rio Coco, Nicaragua



End