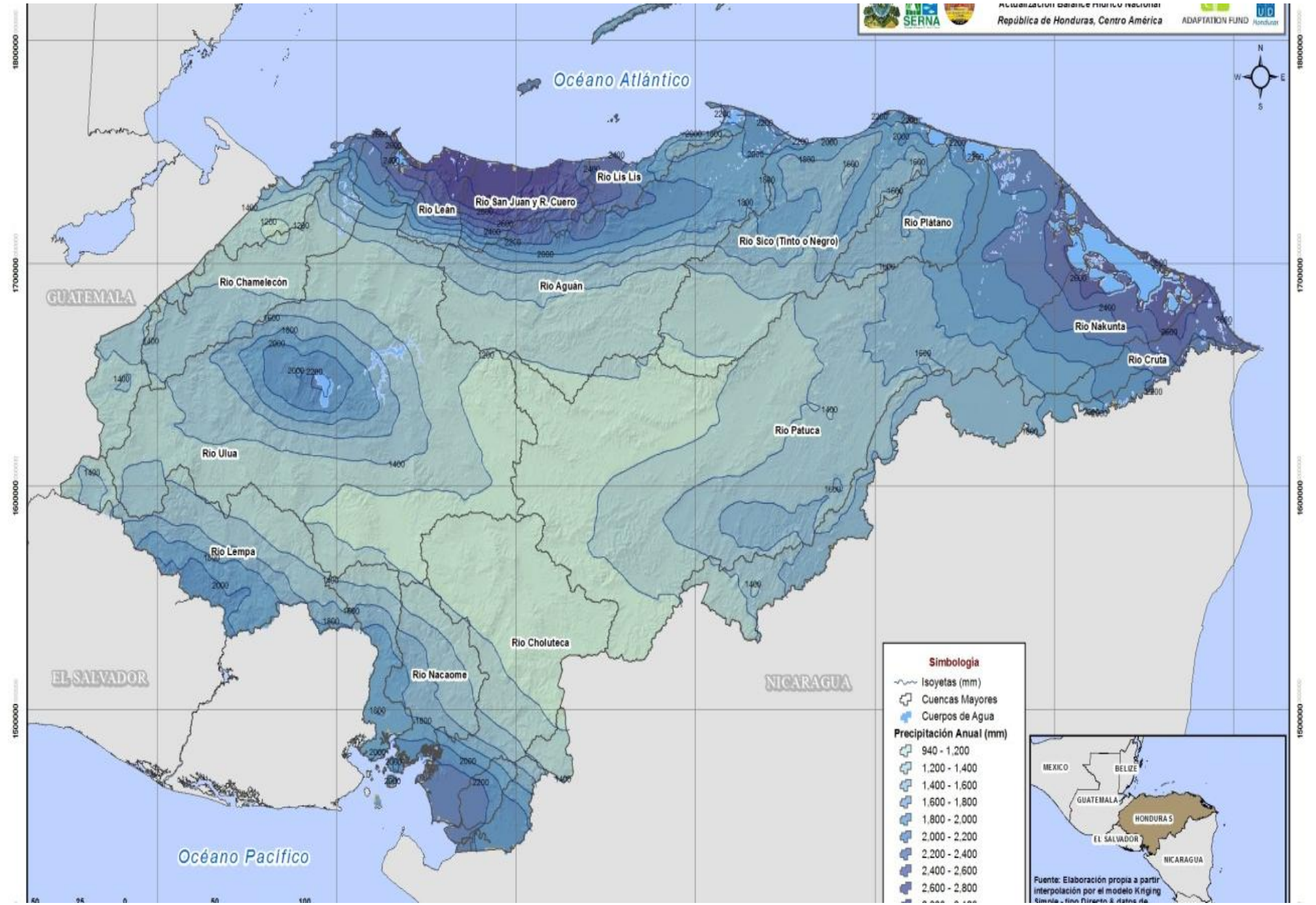
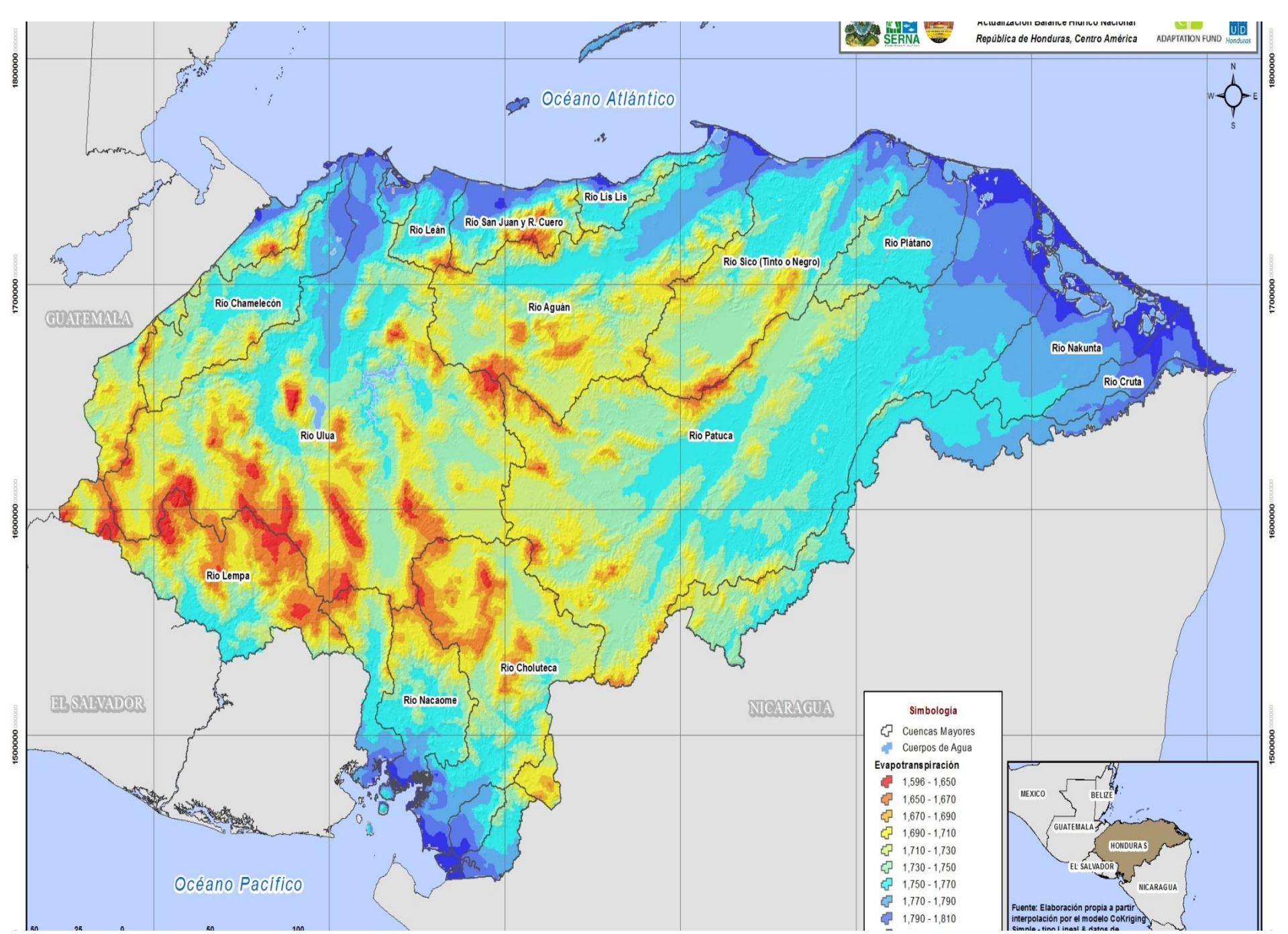
DESARROLLO DE CAPACIDADES EN APOYO A LAS POLITICAS NACIONALES DE GESTION DE SEQUIA

INFORME HONDURAS

FORTALEZA BRASIL

4 – 6 DICIEMBRE 2013


Actualización Balance Hídrico Nacional
República de Honduras, Centro América
SERNA
ADAPTATION FUND
Océano Atlántico
Océano Pacífico
GUATEMALA
EL SALVADOR
NICARAGUA
Rio Lis Lis
Rio San Juan y R. Cuero
Rio Leán
Rio Platano
Rio Sico (Tinto o Negro)
Rio Chamelecón
Rio Aguán
Rio Nakunta
Rio Cruta
Rio Patuca
Rio Ulua
Rio Lempa
Rio Choluteca
Rio Nacaome
Simbología
Isoyetas (mm)
Cuencas Mayores
Cuerpos de Agua
Precipitación Anual (mm)
940 - 1,200
1,200 - 1,400
1,400 - 1,600
1,600 - 1,800
1,800 - 2,000
2,000 - 2,200
2,200 - 2,400
2,400 - 2,600
2,600 - 2,800
MEXICO
BELIZE
GUATEMALA
HONDURAS
EL SALVADOR
NICARAGUA
Fuente: Elaboración propia a partir
interpolación por el modelo Kriging


Actualización Balance Hídrico Nacional
República de Honduras, Centro América
SERNA
ADAPTATION FUND
UD Honduras
Océano Atlántico
Océano Pacífico
GUATEMALA
EL SALVADOR
NICARAGUA
Rio Lis Lis
Rio León
Rio San Juan y R. Cuero
Rio Plátano
Rio Sico (Tinto o Negro)
Rio Chamelecón
Rio Aguán
Rio Nakunta
Rio Cruta
Rio Ulua
Rio Patuca
Rio Lempa
Rio Choluteca
Rio Nacaome
Simbología
Cuencas Mayores
Cuerpos de Agua
Evapotranspiración
1,596 - 1,650
1,650 - 1,670
1,670 - 1,690
1,690 - 1,710
1,710 - 1,730
1,730 - 1,750
1,750 - 1,770
1,770 - 1,790
1,790 - 1,810
MEXICO
BELIZE
GUATEMALA
HONDURAS
EL SALVADOR
NICARAGUA
Fuente: Elaboración propia a partir
interpolación por el modelo CoKriging
Simple - tipo Lineal & datos de

Junio - julio

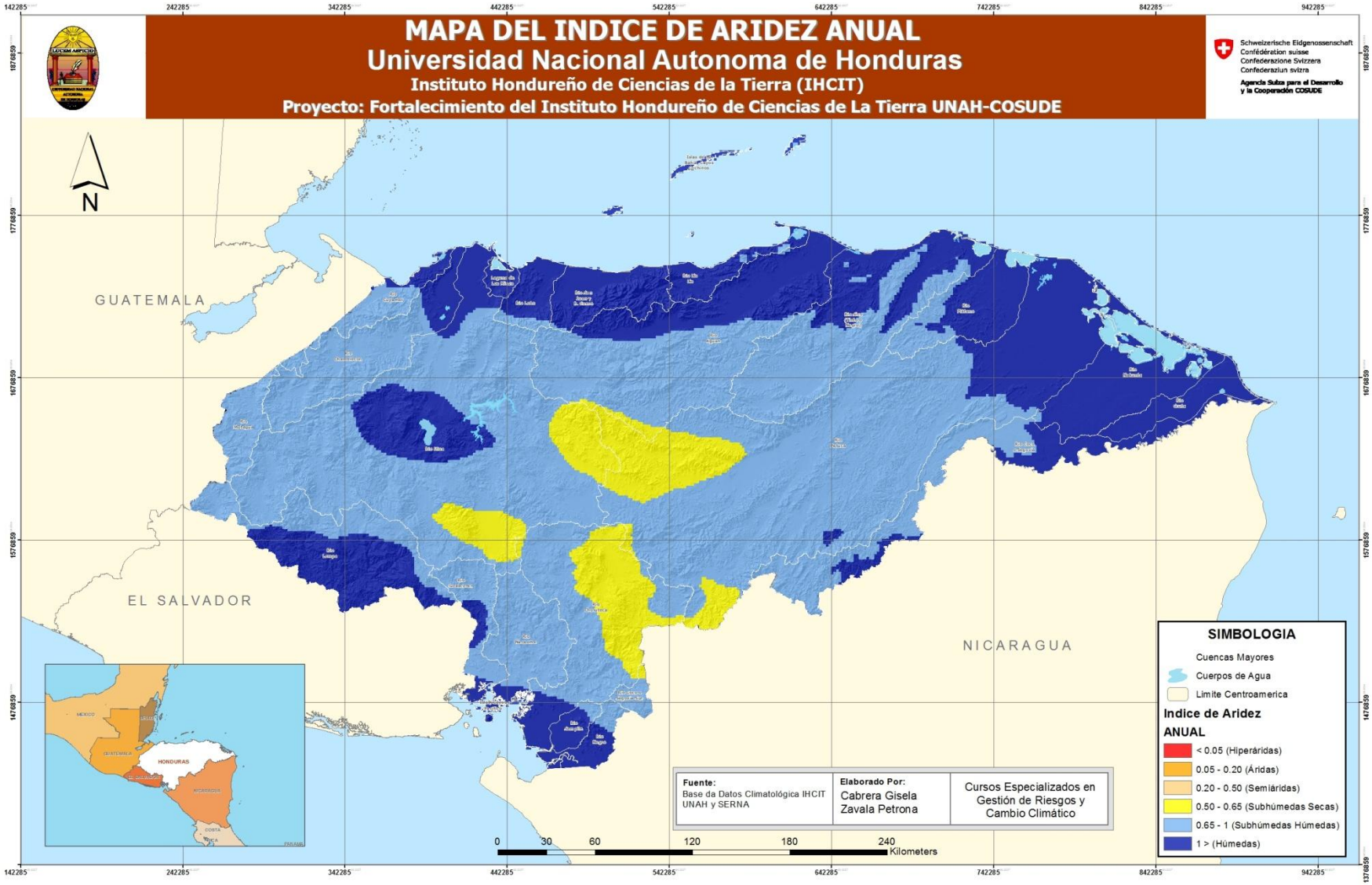
- Tendencia a condiciones de humedad, a excepción del mes de julio en la zona central del país, donde se presentan características sub-húmedas secas y sub-húmedas húmedas como consecuencia del período de la canícula

Diciembre, enero y febrero

Febrero: Corredor que comprende los Departamento de Choluteca, Valle, La Paz y algunas zonas de Intibucá, La Esperanza y El Paraíso.

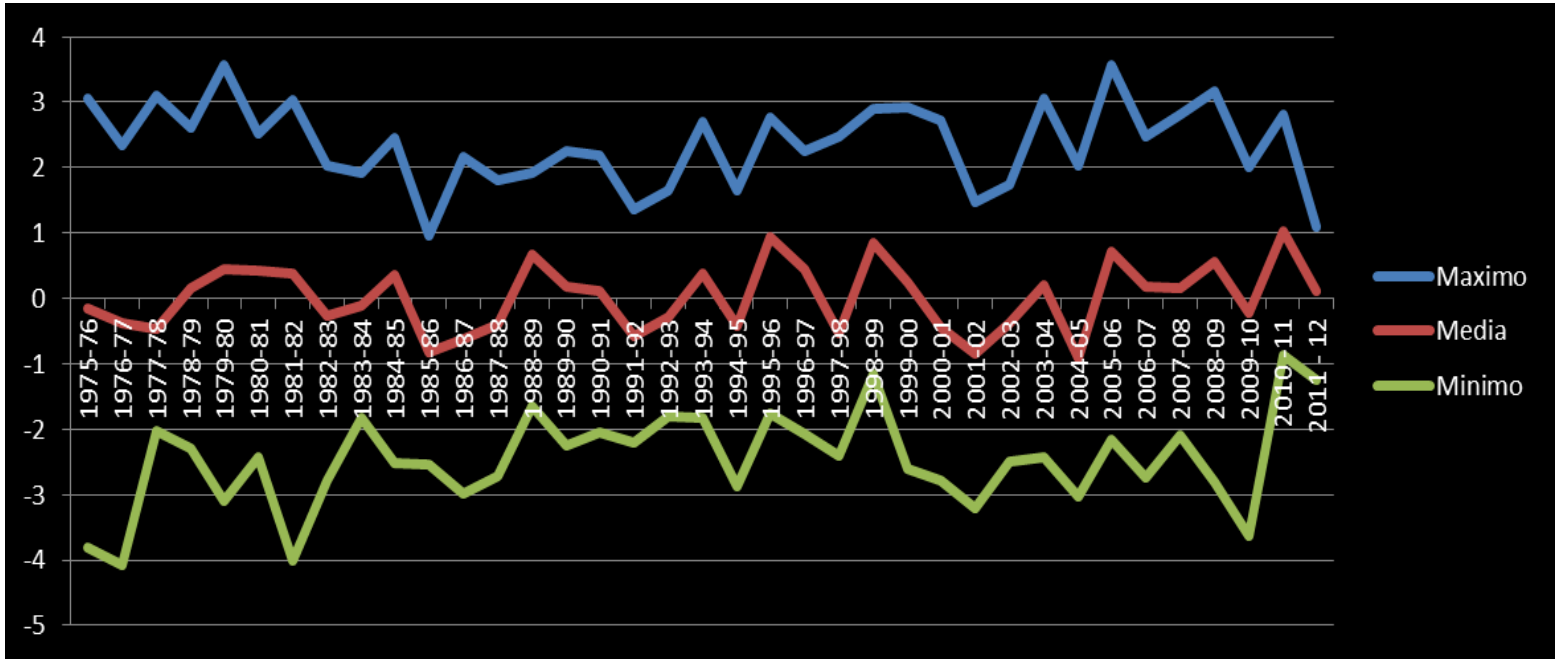
Marzo

Zona árida, la cual se presenta en gran parte del país



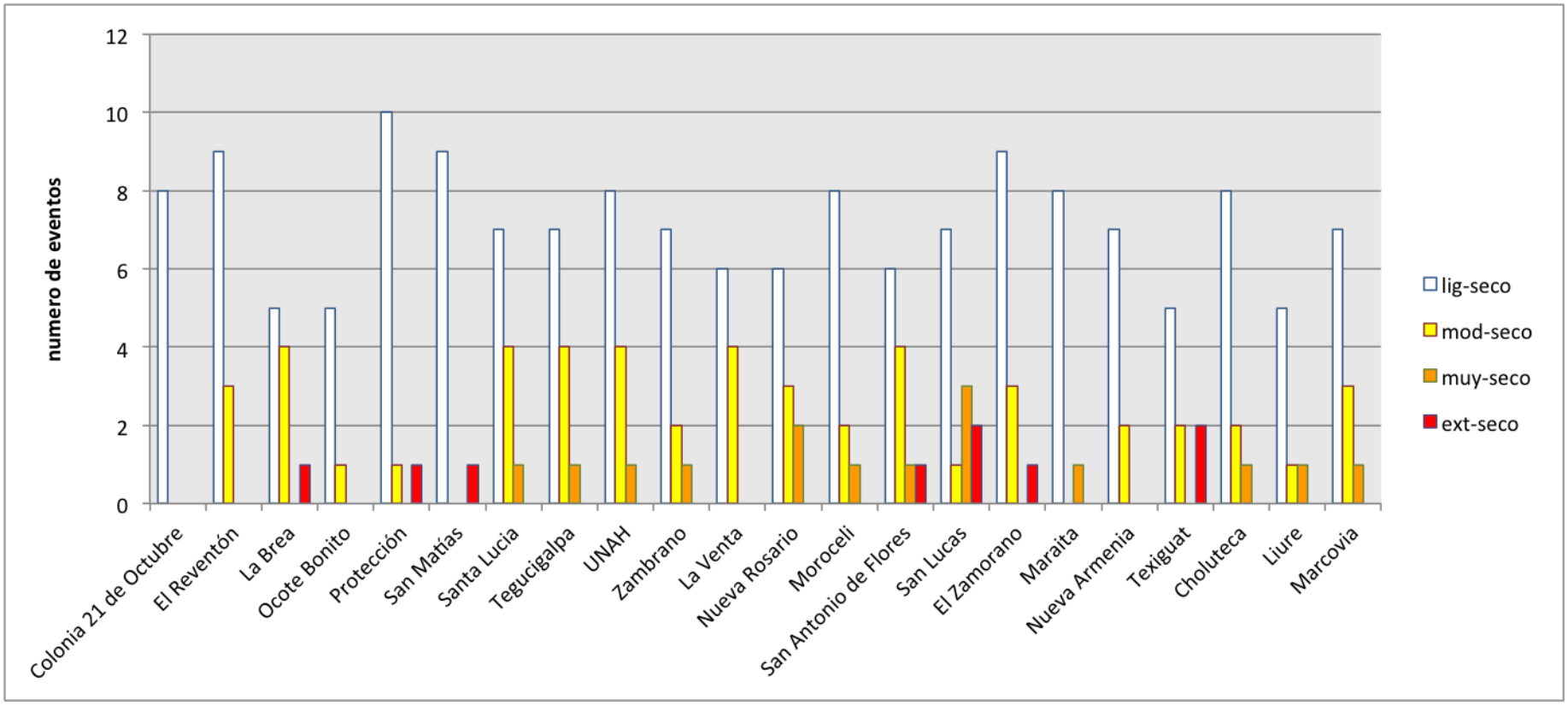
El país en su mayoría presenta condiciones variables, que van desde la franja semi húmedas a la húmedas.

Comportamiento de la Media, Mínimos y Máximos del SPI-12 (1975-2010)en el Territorio Nacional



Existe una relación entre los eventos secos y los años en los que aparece el fenómeno El Niño, en estos años los eventos secos superan en cantidad a los eventos húmedos.

- **Resultado 3: Distribución de los Eventos Secos por Estación de la Cuenca Rio Choluteca periodo (agosto-1986 a febrero 1988) SPI-1**



MAPA DEL INDICE DE PRECIPITACION ESTANDARIZADO MENSUAL OCTUBRE - 1987

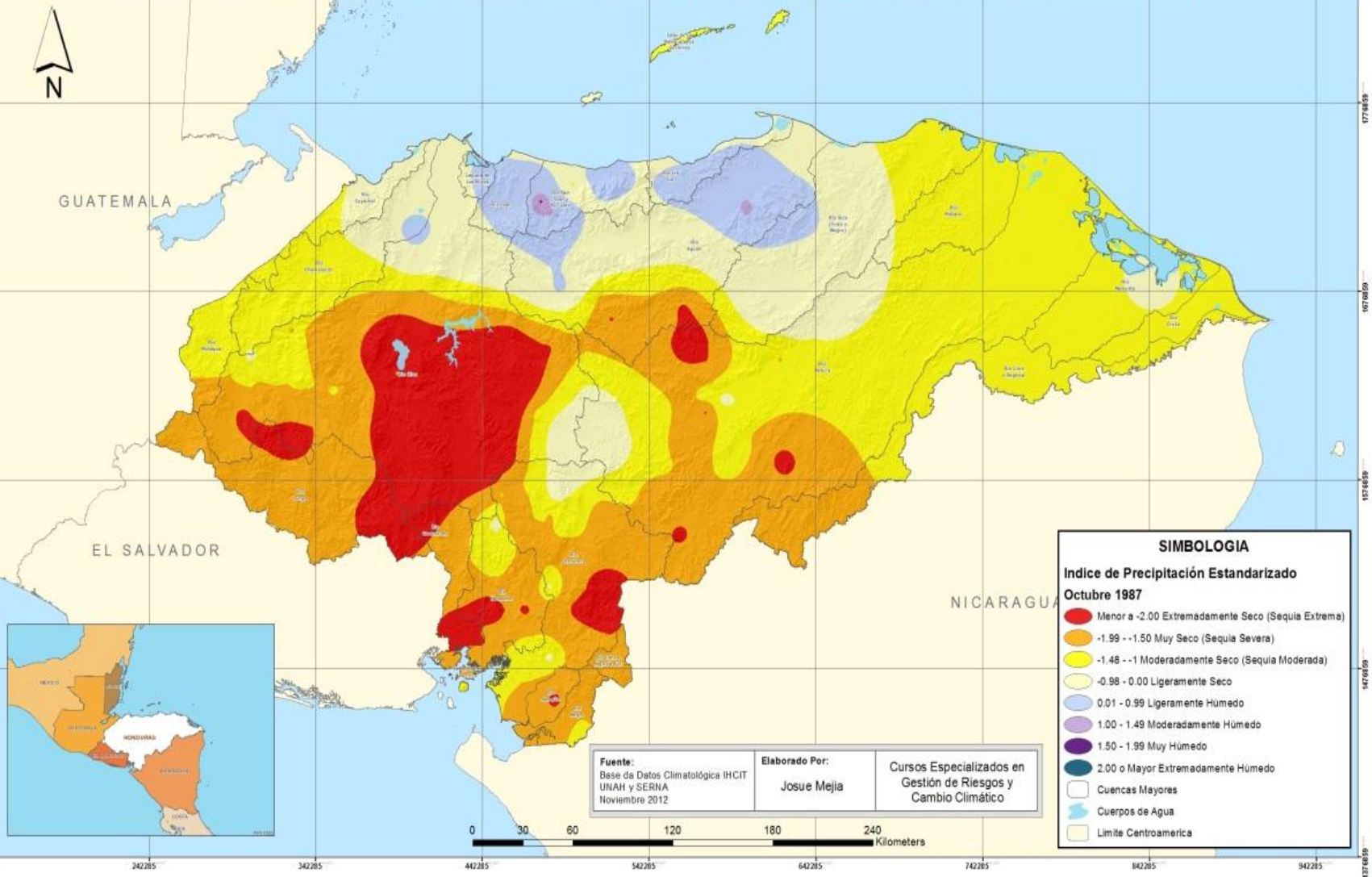
Universidad Nacional Autonoma de Honduras

Instituto Hondureño de Ciencias de la Tierra (IHCIT)

Proyecto: Fortalecimiento del Instituto Hondureño de Ciencias de La Tierra UNAH-COSUDE

Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Agencia Suiza para el Desarrollo y la Cooperación COSUDE



Fuente:
Base da Datos Climatológica IHCIT
UNAH y SERNA
Noviembre 2012

Elaborado Por:
Josue Mejia

Cursos Especializados en Gestión de Riesgos y Cambio Climático

SIMBOLOGIA

Indice de Precipitación Estandarizado
Octubre 1987

- Menor a -2.00 Extremadamente Seco (Sequia Extrema)
- -1.99 - -1.50 Muy Seco (Sequia Severa)
- -1.48 - -1 Moderadamente Seco (Sequia Moderada)
- -0.98 - 0.00 Ligeramente Seco
- 0.01 - 0.99 Ligeramente Húmedo
- 1.00 - 1.49 Moderadamente Húmedo
- 1.50 - 1.99 Muy Húmedo
- 2.00 o Mayor Extremadamente Húmedo
- Cuencas Mayores
- Cuerpos de Agua
- Limite Centroamerica

MAPA DEL INDICE DE SEVERIDAD DE LA SEQUIA 1985 - 1986

Universidad Nacional Autonoma de Honduras

Instituto Hondureño de Ciencias de la Tierra (IHCIT)

Proyecto: Fortalecimiento del Instituto Hondureño de Ciencias de La Tierra UNAH-COSUDE

Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Agencia Suiza para el Desarrollo y la Cooperación COSUDE

GUATEMALA

EL SALVADOR

NICARAGUA

SIMBOLOGIA

- Cuencas Mayores
- Cuerpos de Agua
- Limite Centroamerica

Indice Severidad Sequia

- Ausente (Menor a 0.2)
- Leve (0.2 - 0.35)
- Fuerte (0.35 - 0.4)
- Muy Fuerte (0.4 - 0.5)
- Severo (0.5 - 0.6)
- Muy Severo(0.6 - 0.8)
- Extremadamente Severo (Mayor a 0.8)

Fuente:	Elaborado Por:	
Base da Datos Climatológica IHCIT UNAH y SERNA Noviembre 2012	Peña Tania	Cursos Especializados en Gestión de Riesgos y Cambio Climático

0 30 60 120 180 240 Kilometers

MAPA DEL INDICE DE SEVERIDAD DE LA SEQUIA MAXIMA

Universidad Nacional Autonoma de Honduras

Instituto Hondureño de Ciencias de la Tierra (IHCIT)

Proyecto: Fortalecimiento del Instituto Hondureño de Ciencias de La Tierra UNAH-COSUDE

Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Agencia Suiza para el Desarrollo y la Cooperación COSUDE

GUATEMALA

EL SALVADOR

NICARAGUA

SIMBOLOGIA

- Cuencas Mayores
- Cuerpos de Agua
- Limite Centroamerica

Indice Severidad Sequia

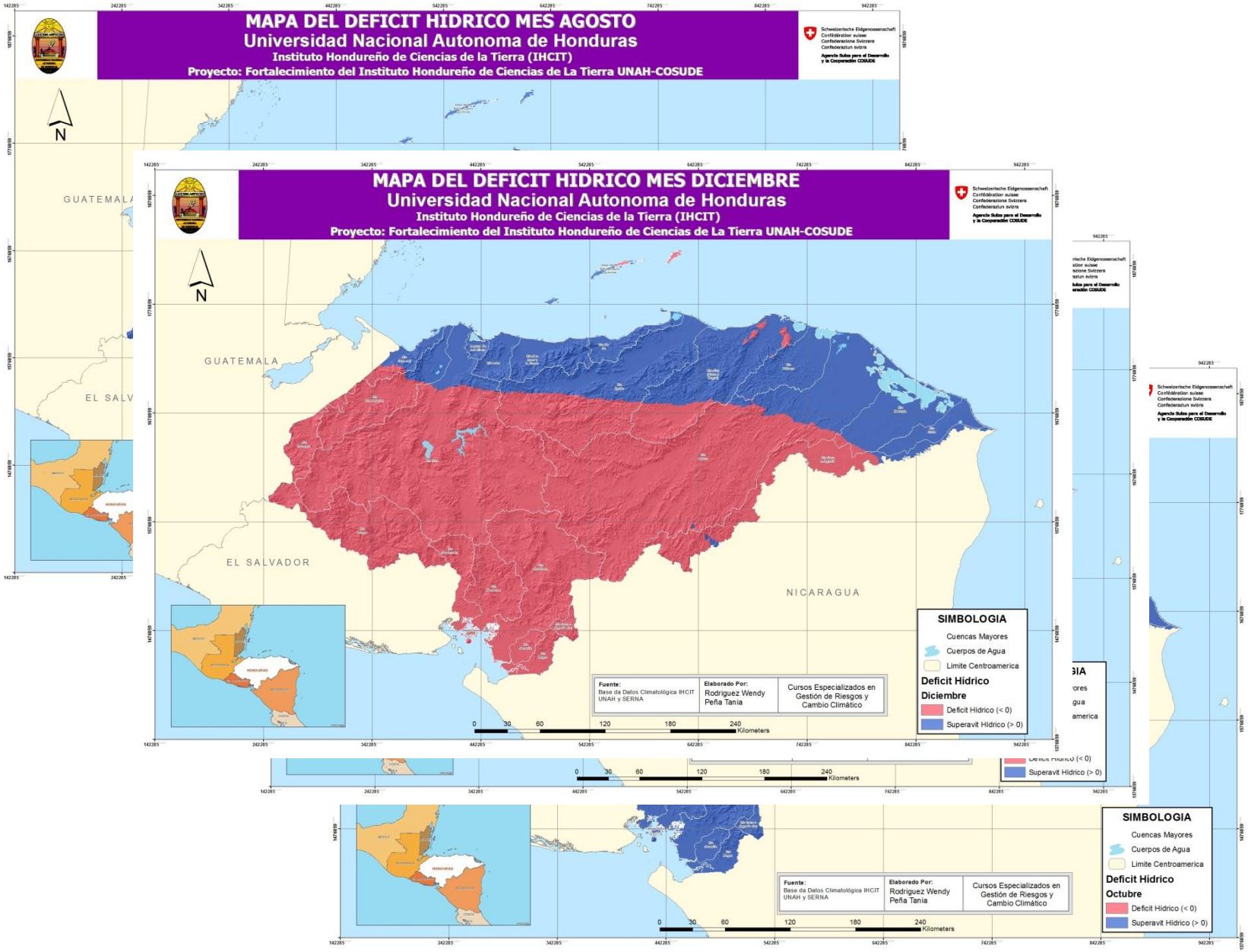
- Ausente (Menor a 0.2)
- Leve (0.2 - 0.35)
- Fuerte (0.35 - 0.4)
- Muy Fuerte (0.4 - 0.5)
- Severo (0.5 - 0.6)
- Muy Severo(0.6 - 0.8)
- Extremadamente Severo (Mayor a 0.8)

Fuente:	Elaborado Por:	
Base da Datos Climatológica IHCIT UNAH y SERNA Noviembre 2012	Peña Tania	Cursos Especializados en Gestión de Riesgos y Cambio Climático

0 30 60 120 180 240 Kilometers

142285 242285 342285 442285 542285 642285 742285 842285 942285

1876859 1776859 1676859 1576859 1476859 1376859


MAPA DEL DEFICIT HIDRICO MES AGOSTO
Universidad Nacional Autonoma de Honduras
Instituto Hondureño de Ciencias de la Tierra (IHCIT)
Proyecto: Fortalecimiento del Instituto Hondureño de Ciencias de La Tierra UNAH-COSUDE
Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra
Agencia Suiza para el Desarrollo y la Cooperación COSUDE
N
GUATEMALA
EL SALV
MAPA DEL DEFICIT HIDRICO MES DICIEMBRE
Universidad Nacional Autonoma de Honduras
Instituto Hondureño de Ciencias de la Tierra (IHCIT)
Proyecto: Fortalecimiento del Instituto Hondureño de Ciencias de La Tierra UNAH-COSUDE
Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra
Agencia Suiza para el Desarrollo y la Cooperación COSUDE
N
GUATEMALA
EL SALVADOR
NICARAGUA
HONDURAS
MEXICO
GUATEMALA
EL SALVADOR
NICARAGUA
COSTA RICA
PANAMA
Fuente:
Base da Datos Climatológica IHCIT UNAH y SERNA
Elaborado Por:
Rodriguez Wendy
Peña Tania
Cursos Especializados en Gestión de Riesgos y Cambio Climático
0 30 60 120 180 240
Kilometers
SIMBOLOGIA
Cuencas Mayores
Cuerpos de Agua
Limite Centroamerica
Deficit Hídrico
Diciembre
Deficit Hídrico (< 0)
Superavit Hídrico (> 0)
Deficit Hídrico (< 0)
Superavit Hídrico (> 0)
Fuente:
Base da Datos Climatológica IHCIT UNAH y SERNA
Elaborado Por:
Rodriguez Wendy
Peña Tania
Cursos Especializados en Gestión de Riesgos y Cambio Climático
0 30 60 120 180 240
Kilometers
SIMBOLOGIA
Cuencas Mayores
Cuerpos de Agua
Limite Centroamerica
Deficit Hídrico
Octubre
Deficit Hídrico (< 0)
Superavit Hídrico (> 0)

MUCHAS GRACIAS