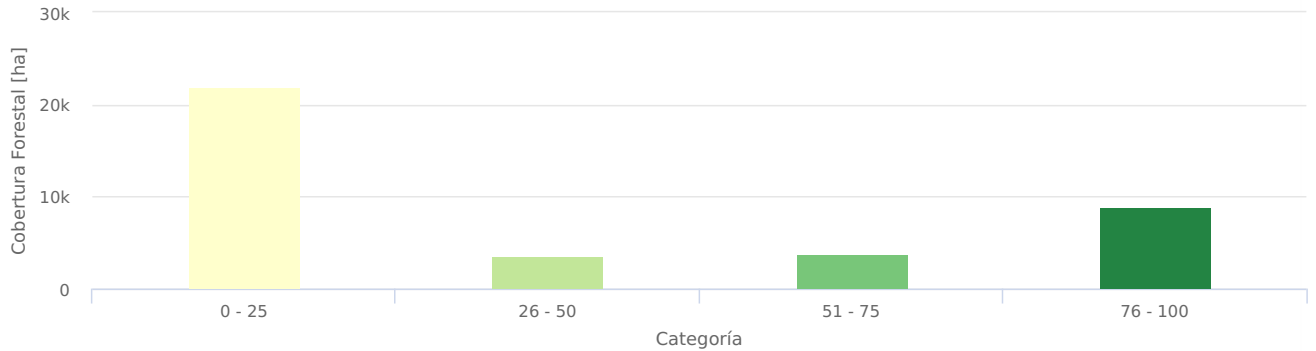


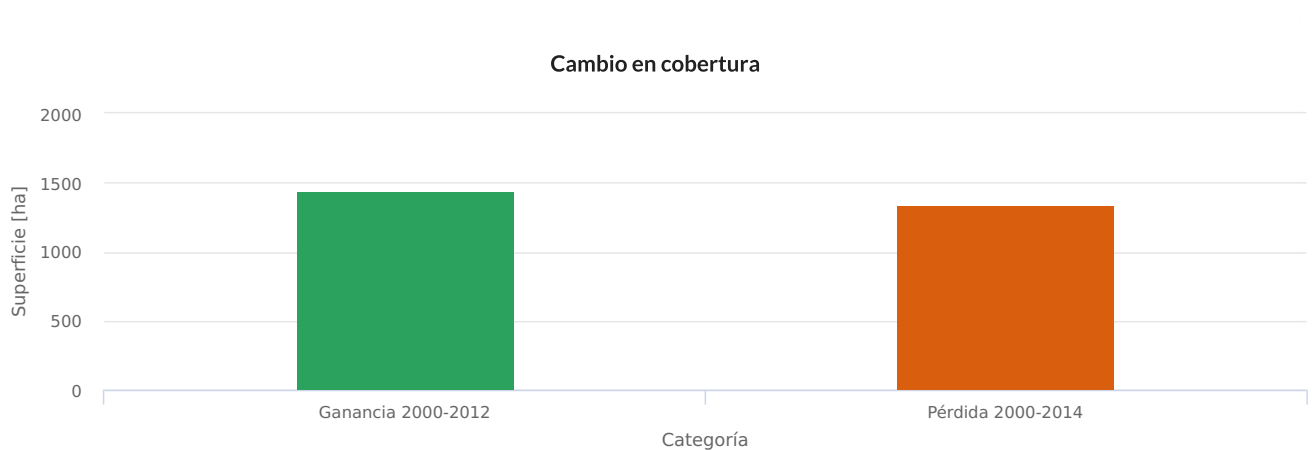
Query results for 054 Mazatán

► Cobertura forestal de Dosel (Hansen et al., 2013)



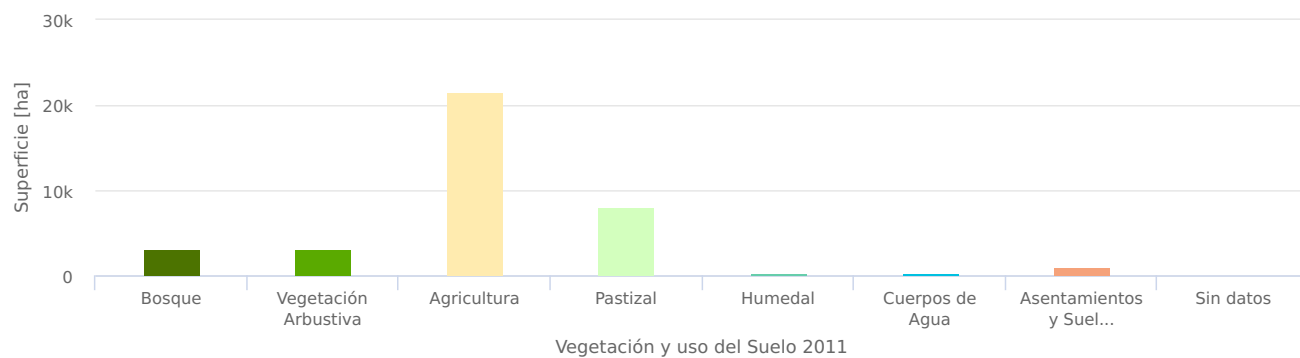
| Categorías | Área (ha) | Porcentaje (%) |
|------------|-----------|----------------|
| 0 - 25 | 21 895 | 57 |
| 26 - 50 | 3 619 | 9.5 |
| 51 - 75 | 3 657 | 9.6 |
| 76 - 100 | 8 980 | 24 |

► Cambio de la cobertura forestal(Hansen et.al 2013)



| Nombre | Superficie (ha) |
|---------------------------|-----------------|
| hansen_loss_manglares_gcs | 1 340 |
| hansen_gain_manglares_gcs | 1 438 |

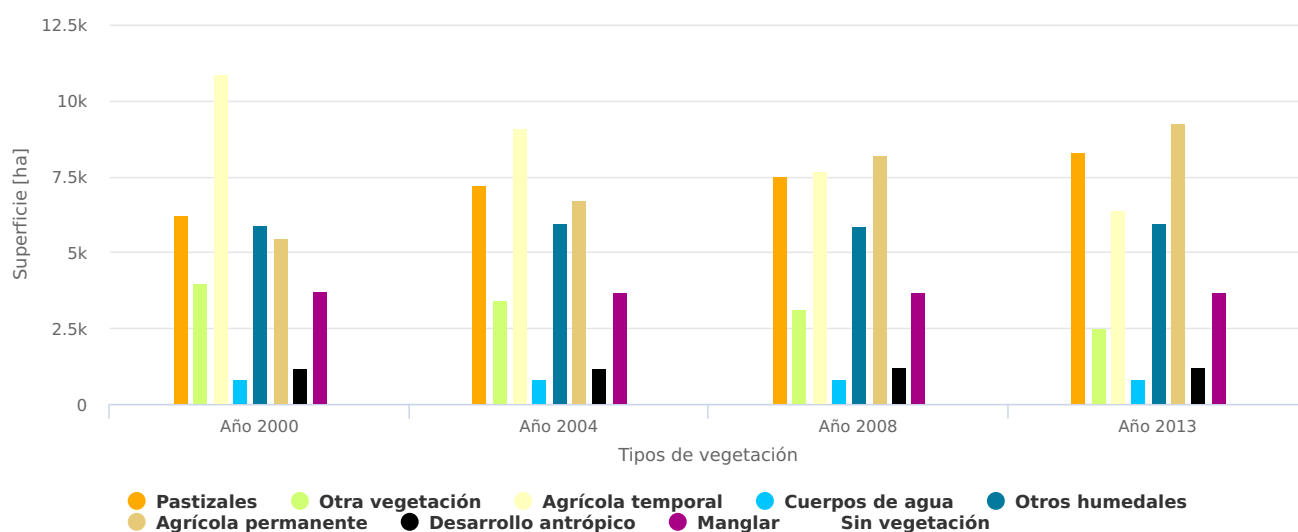
► Vegetación y uso del suelo 2011 (ReCover)



| Vegetación y uso del Suelo 2011 | Superficie [ha] | Porcentaje [%] |
|---------------------------------|-----------------|----------------|
| ● Bosque | 3 177 | 8.3 |
| ● Vegetación Arbustiva | 3 200 | 8.4 |
| ● Agricultura | 21 625 | 57 |
| ● Pastizal | 8 129 | 21 |
| ● Humedal | 378 | 0.99 |
| ● Cuerpos de Agua | 379 | 0.99 |
| ● Asentamientos y Suelo desnudo | 1 125 | 2.9 |
| ● Sin datos | 22 | 0.057 |

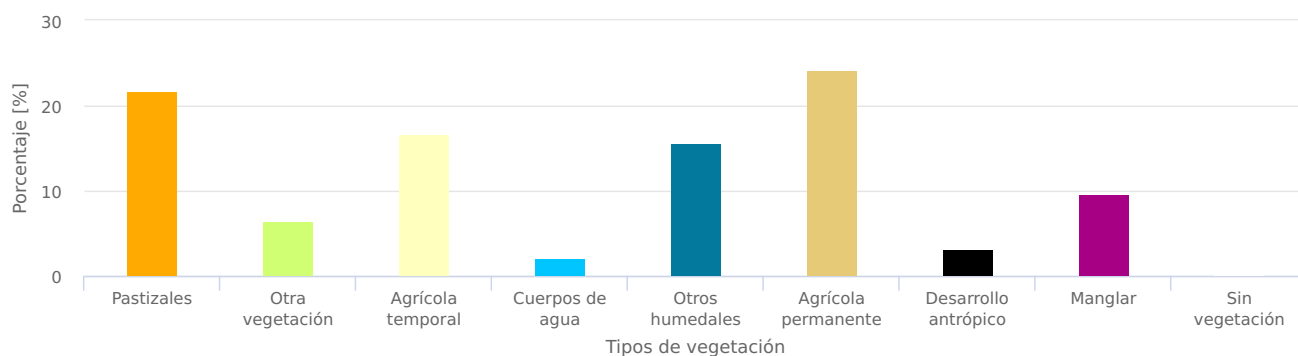
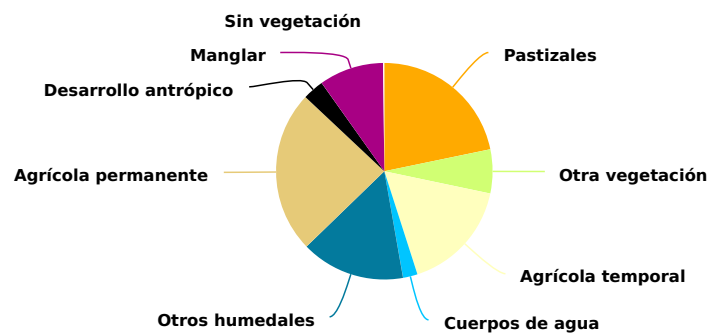
► Vegetación y uso del suelo (Pronatura Sur A.C)








Comparación Uso del Suelo y Vegetación



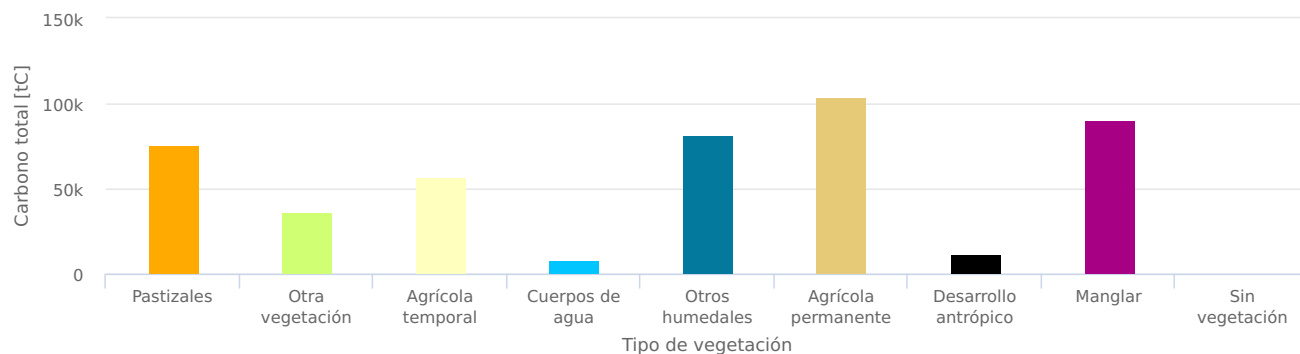
| | Superficie [ha] | | | |
|----------------------|-----------------|----------|----------|----------|
| | Año 2000 | Año 2004 | Año 2008 | Año 2013 |
| Pastizales | 6 240 | 7 249 | 7 541 | 8 322 |
| Otra vegetación | 3 989 | 3 448 | 3 166 | 2 508 |
| Agrícola temporal | 10 855 | 9 082 | 7 667 | 6 406 |
| Cuerpos de agua | 845 | 820 | 861 | 834 |
| Otros humedales | 5 889 | 5 939 | 5 860 | 5 945 |
| Agrícola permanente | 5 454 | 6 765 | 8 197 | 9 272 |
| Desarrollo antrópico | 1 180 | 1 199 | 1 216 | 1 215 |
| Manglar | 3 749 | 3 700 | 3 693 | 3 698 |
| Sin vegetación | 61 | 61 | 61 | 61 |

► **Vegetación y uso del Suelo 2013(Pronatura Sur A.C)**



| Tipos de vegetación | Área (ha) | Porcentaje |
|--|-----------|------------|
|  Pastizales | 8 322 | 22 |
|  Otra vegetación | 2 508 | 6.6 |
|  Agrícola temporal | 6 406 | 17 |
|  Cuerpos de agua | 834 | 2.2 |
|  Otros humedales | 5 945 | 16 |
|  Agrícola permanente | 9 272 | 24 |
|  Desarrollo antrópico | 1 215 | 3.2 |
|  Manglar | 3 698 | 9.7 |
| Sin vegetación | 61 | 0.16 |

► Carbono por Vegetación



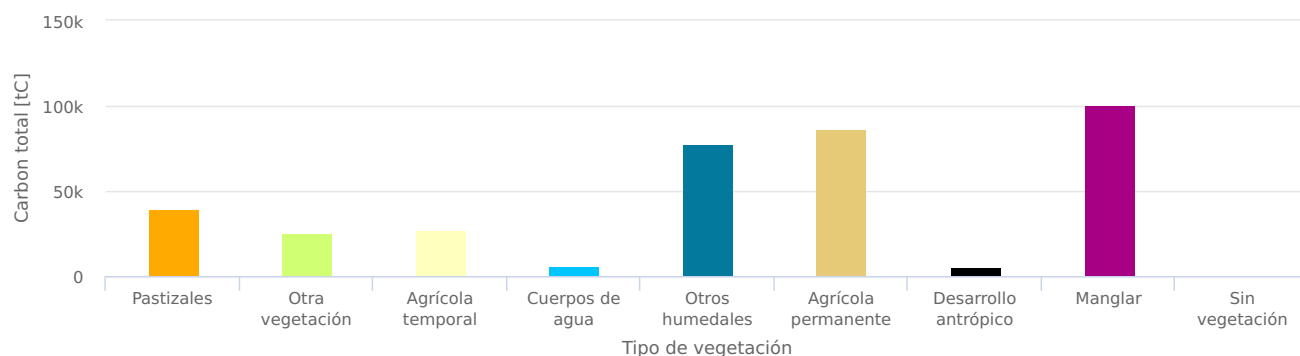
tC / tipo de Vegetación





| Tipo de vegetación | Superficie [ha] | Porcentaje de la superficie [%] | Carbono total [tC] |
|----------------------|-----------------|---------------------------------|--------------------|
| Pastizales | 8 041 | 21 | 75 806 |
| Otra vegetación | 2 408 | 6.3 | 35 897 |
| Agrícola temporal | 6 364 | 17 | 57 120 |
| Cuerpos de agua | 466 | 1.2 | 8 035 |
| Otros humedales | 5 922 | 15 | 81 350 |
| Agrícola permanente | 9 277 | 24 | 103 623 |
| Desarrollo antrópico | 1 074 | 2.8 | 11 022 |
| Manglar | 3 669 | 9.6 | 90 720 |
| Sin vegetación | 1.7 | 0.0044 | 15 |

Nota

Para el cálculo del total de stock de carbono para cada tipo de vegetación, se utilizó la información que contiene el mapa de stock de carbono para México generada por Cartus et al., 2014 y el mapa de Vegetación y uso del suelo 2013 de Pronatura Sur A.C.

► **Carbono por Vegetación**

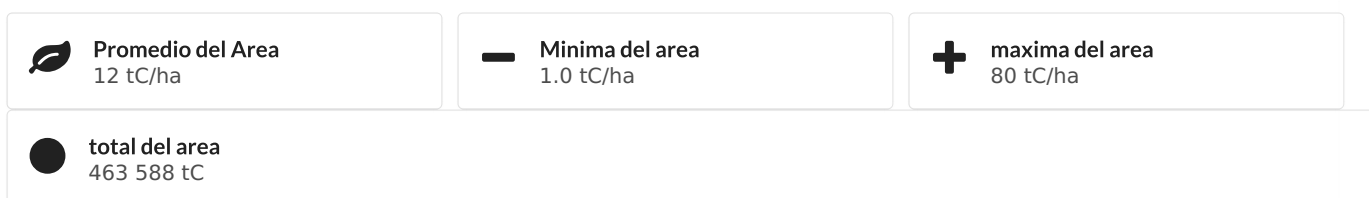


| Tipo de vegetación | Superficie [ha] | Porcentaje de la superficie [%] | Carbon total [tC] |
|--|-----------------|---------------------------------|-------------------|
|  Pastizales | 8 344 | 22 | 39 631 |
|  Otra vegetación | 2 472 | 6.5 | 25 807 |
|  Agrícola temporal | 6 460 | 17 | 27 416 |
|  Cuerpos de agua | 559 | 1.5 | 5 983 |
|  Otros humedales | 5 948 | 16 | 77 861 |
|  Agrícola permanente | 9 409 | 25 | 87 265 |
|  Desarrollo antrópico | 923 | 2.4 | 5 030 |
|  Manglar | 3 811 | 10 | 100 664 |
| Sin vegetación | 27 | 0.070 | 360 |

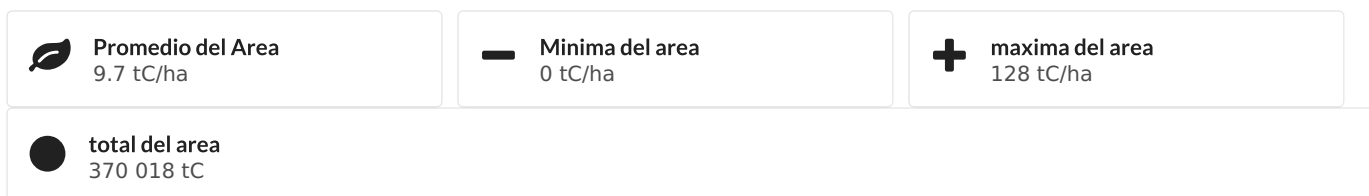
Nota

Para el cálculo del total de stock de carbono para cada tipo de vegetación, se utilizó la información que contiene el mapa de stock de carbono para México generada por Rodríguez-Veiga et al., 2015 y el mapa de Vegetación y uso del suelo 2013 de Pronatura Sur A.C.

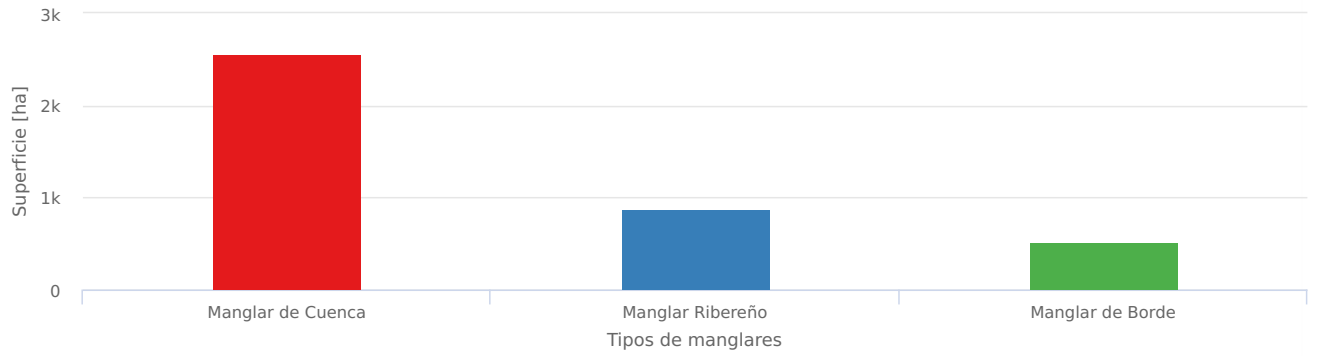
► Cartus et al., 2014. Aboveground carbon st



► Rodríguez-Veiga et al., 2015. Carbon Stocks



► Tipos de manglares 2015 (Pronatura Sur A.C)







| Tiempo de manglares | Superficie [ha] |
|---|-----------------|
| ● Manglar de Cuenca | 2 561 |
| ● Manglar Ribereño | 875 |
| ● Manglar de Borde | 524 |

Nota

Clasificación por Citron y colaboradores, adaptada de Lugo y Snedaker 1974. Para más información: Lugo, A., & Snedaker, S. (1974). The ecology of mangroves. Annual Review of Ecology and Systematics, 5, 39–64.

► Carbono por Manglares 2015 (Pronatura Sur A.C)

| |
|---|
|  Promedio del area 192 tC/ha |
|  Minima del area 148 tC/ha |
|  Maxima del area 303 tC/ha |
|  Total del area 759 285 tC |

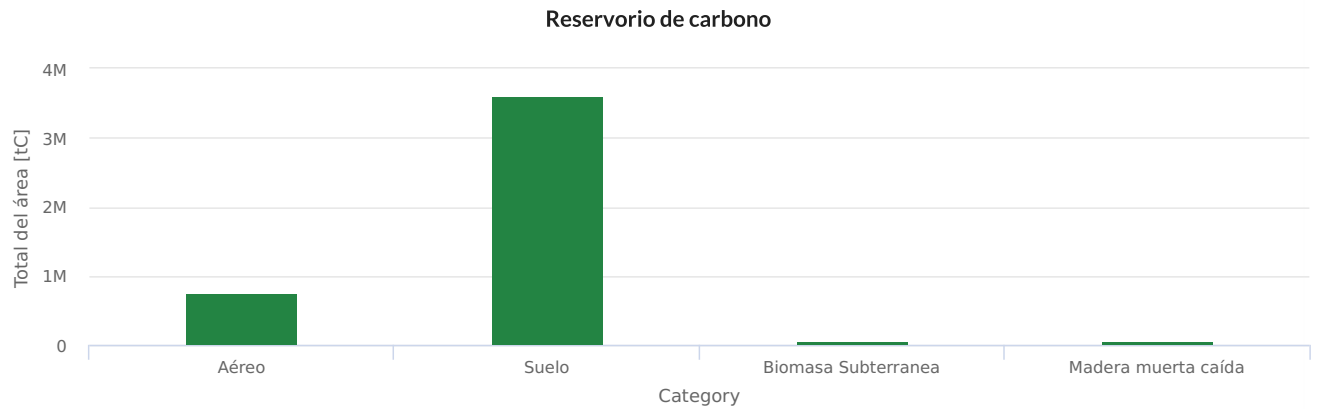
Nota

Información utilizada: Gutierrez-Granados et al., 2014 y Bejarano et al., 2015.

Bejarano, M., Carillo, O., & Herrera-Silveira, J. (2014). Estimación de almacenes de carbono en manglares: una adaptación para la costa de Chiapas. Informe técnico Pronatura Sur A.C. San Cristobal de Las Casas.

Gutierrez-Granados, G., Rodríguez-Zuñiga, M., Troche, C., & Ramírez-García, P. (2014). Evaluación espacio-temporal de los ecosistema forestales de la costa Pacífico Sur de México: Tasas de cambio, degradación y conectividad. Informe técnico Pronatura Sur A.C. San Cristobal de Las Casas.

► Reservorio de carbono 2015 (Pronatura Sur A.C)



| Carbon Map | Min Carbon Density | Max Carbon Density | Total Carbon Stock |
|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Aéreo | 148 | 303 | 759 285 |
| Suelo | 780 | 1 138 | 3 612 909 |
| Biomasa Subterránea | 13 | 23 | 60 666 |
| Madera muerta caída | 2.5 | 20 | 59 388 |

Nota

Información utilizada: Gutiérrez-Granados et al., 2014 y Bejarano et al., 2015.

Bejarano, M., Carillo, O., & Herrera-Silveira, J. (2014). Estimación de almacenes de carbono en maglares: una adaptación para la costa de Chiapas. Informe técnico Pronatura Sur A.C. San Cristobal de Las Casas.

Gutiérrez-Granados, G., Rodríguez-Zuñiga, M., Troche, C., & Ramírez-García, P. (2014). Evaluación espacio-temporal de los ecosistema forestales de la costa Pacífico Sur de México: Tasas de cambio, degradación y conectividad. Informe técnico Pronatura Sur A.C. San Cristobal de Las Casas.