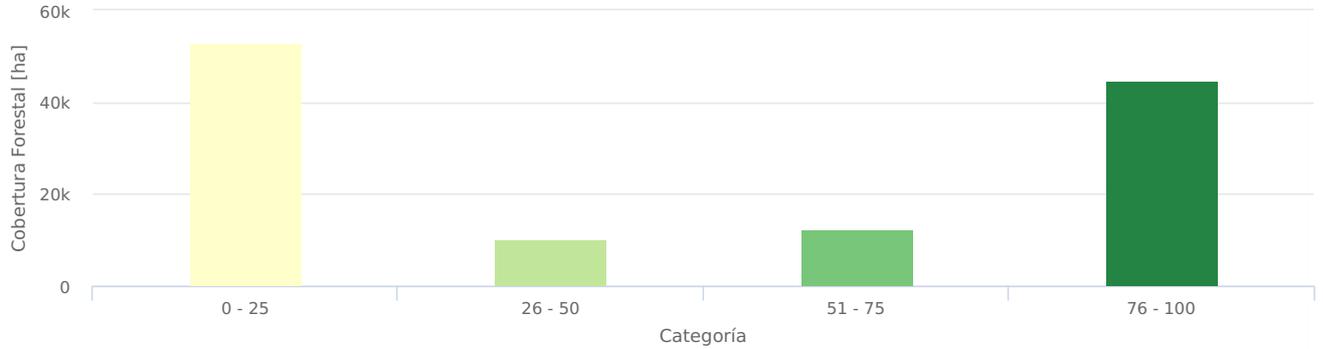


## Query results for La Encrucijada

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



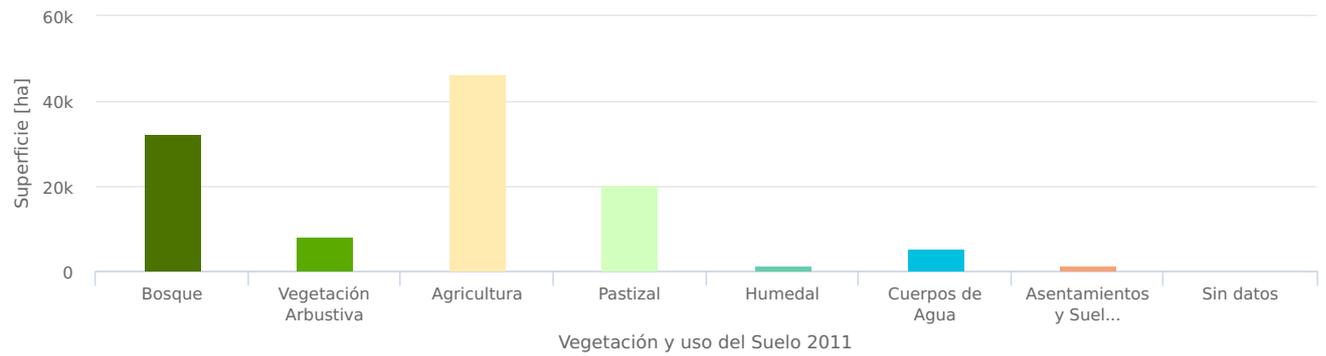
Categorías	Área (ha)	Porcentaje (%)
0 - 25	52 935	44
26 - 50	10 112	8.4
51 - 75	12 231	10
76 - 100	44 608	37

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



Nombre	Superficie (ha)
hansen_loss_manglares_gcs	5 014
hansen_gain_manglares_gcs	4 020

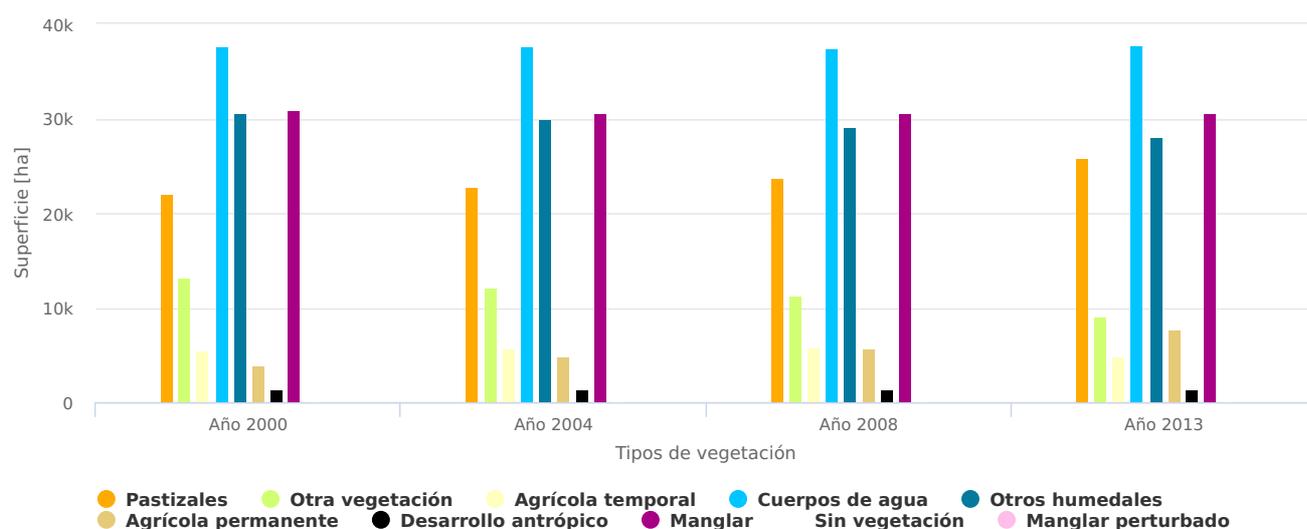
## ► Vegetación y uso del suelo 2011 (ReCover)



Vegetación y uso del Suelo 2011	Superficie [ha]	Porcentaje [%]
<span style="color: #006400;">●</span> Bosque	32 173	23
<span style="color: #008000;">●</span> Vegetación Arbustiva	7 978	5.7
<span style="color: #FFD700;">●</span> Agricultura	46 141	33
<span style="color: #90EE90;">●</span> Pastizal	20 493	15
<span style="color: #4682B4;">●</span> Humedal	1 414	1.0
<span style="color: #00CED1;">●</span> Cuerpos de Agua	5 344	3.8
<span style="color: #FF4500;">●</span> Asentamientos y Suelo desnudo	1 309	0.93
<span style="color: #A9A9A9;">●</span> Sin datos	104	0.074

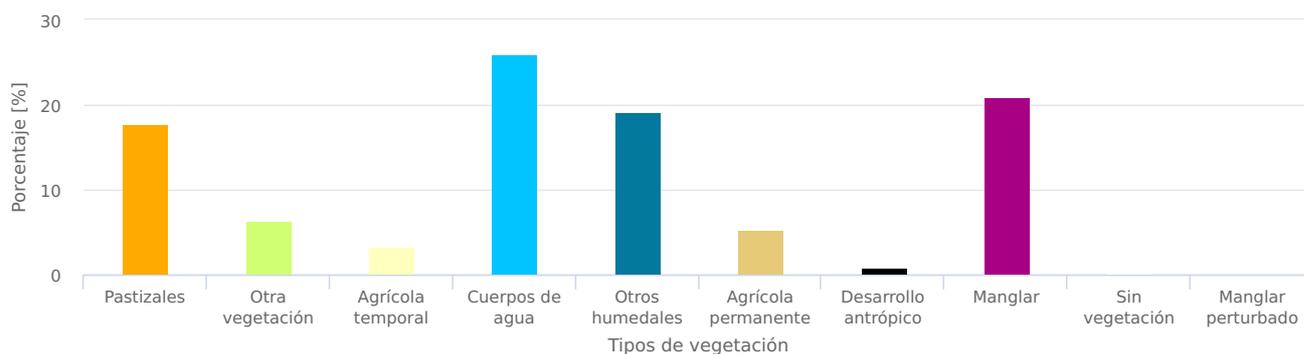
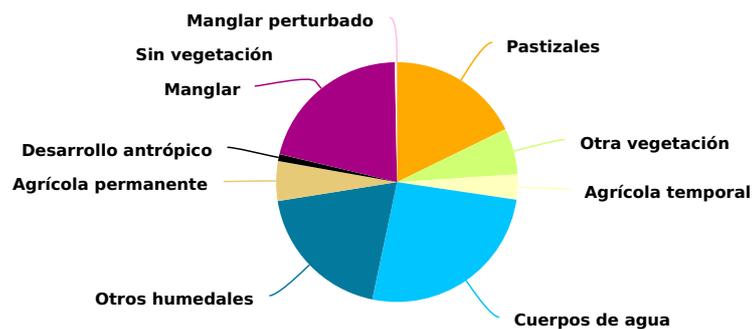
## ► Vegetación y uso del suelo (Pronatura Sur A.C)

Comparación Uso del Suelo y Vegetación



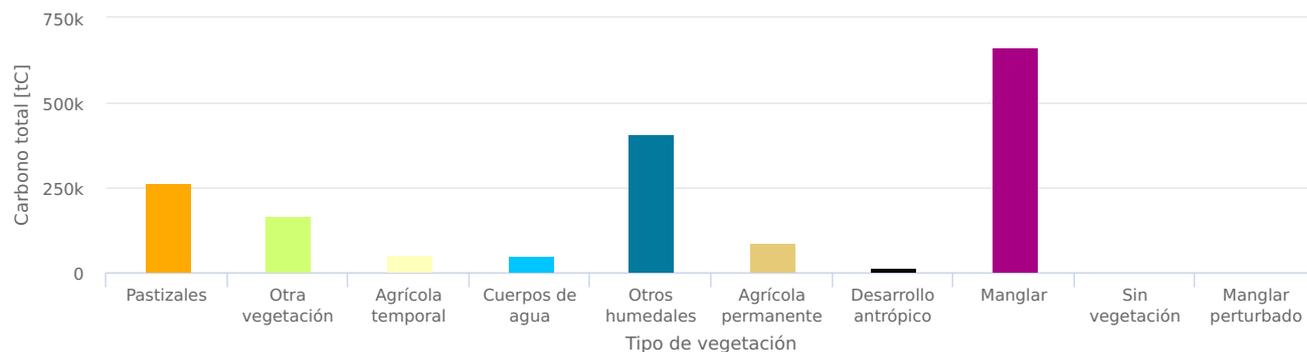
	Superficie [ha]			
	Año 2000	Año 2004	Año 2008	Año 2013
Pastizales	22 065	22 854	23 805	25 833
Otra vegetación	13 287	12 193	11 342	9 094
Agrícola temporal	5 555	5 628	5 875	4 942
Cuerpos de agua	37 634	37 693	37 468	37 779
Otros humedales	30 548	29 905	29 090	27 980
Agrícola permanente	3 889	4 864	5 598	7 776
Desarrollo antrópico	1 349	1 400	1 409	1 382
Manglar	30 788	30 575	30 518	30 546
Sin vegetación	617	621	626	353
Manglar perturbado	No Data	No Data	No Data	48

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



Tipos de vegetación	Área (ha)	Porcentaje
Pastizales	25 833	18
Otra vegetación	9 094	6.2
Agrícola temporal	4 942	3.4
Cuerpos de agua	37 779	26
Otros humedales	27 980	19
Agrícola permanente	7 776	5.3
Desarrollo antrópico	1 382	0.95
Manglar	30 546	21
Sin vegetación	353	0.24
Manglar perturbado	48	0.033

## ► Carbono por Vegetación



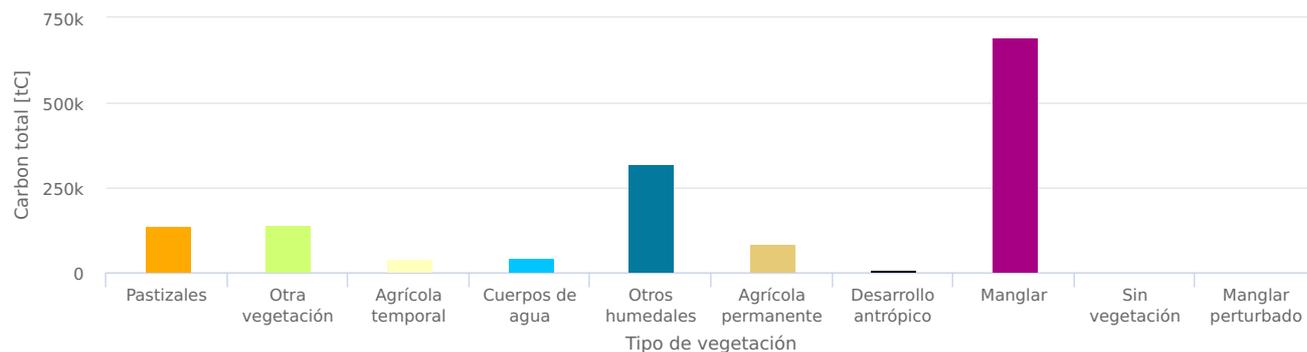
tC / tipo de Vegetación

Tipo de vegetación	Superficie [ha]	Porcentaje de la superficie [%]	Carbono total [tC]
<span style="color: orange;">●</span> Pastizales	25 580	18	264 466
<span style="color: lightgreen;">●</span> Otra vegetación	8 971	6.2	167 033
<span style="color: yellow;">●</span> Agrícola temporal	4 895	3.4	53 815
<span style="color: cyan;">●</span> Cuerpos de agua	2 903	2.0	49 719
<span style="color: teal;">●</span> Otros humedales	27 923	19	408 767
<span style="color: gold;">●</span> Agrícola permanente	7 787	5.3	87 244
<span style="color: black;">●</span> Desarrollo antrópico	1 239	0.85	12 026
<span style="color: magenta;">●</span> Manglar	30 137	21	663 509
Sin vegetación	120	0.082	1 288
<span style="color: pink;">●</span> Manglar perturbado	48	0.033	1 208

#### 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	26 214	18	134 116
Otra vegetación	9 090	6.2	142 389
Agrícola temporal	4 996	3.4	38 950
Cuerpos de agua	4 664	3.2	42 749
Otros humedales	28 230	19	321 799
Agrícola permanente	7 846	5.4	83 597
Desarrollo antrópico	955	0.66	8 005
Manglar	31 082	21	692 740
Sin vegetación	150	0.10	1 369
Manglar perturbado	49	0.034	1 626

#### 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.

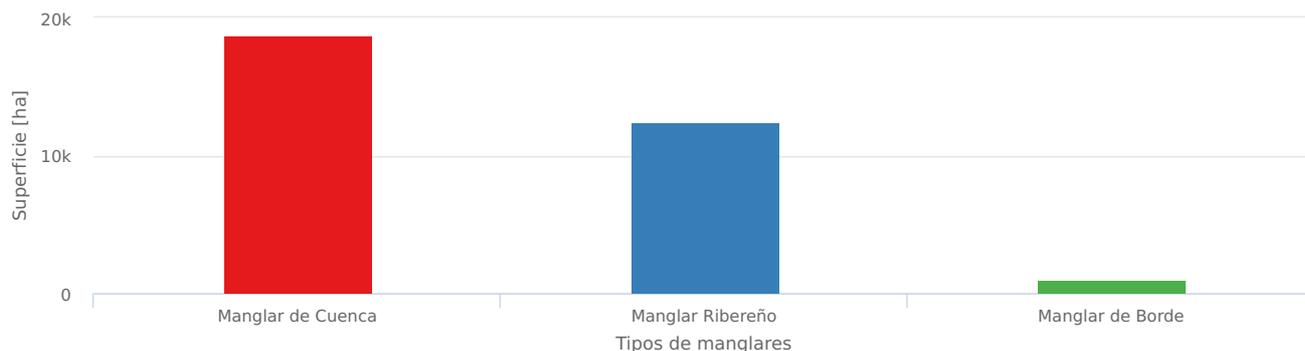
#### ► Cartus et al., 2014. Aboveground carbon st

Promedio del Area 16 tC/ha	Mínima del area 1.0 tC/ha	máxima del area 142 tC/ha
total del area 1 709 074 tC		

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

 <b>Promedio del Area</b> 13 tC/ha	 <b>Minima del area</b> 0 tC/ha	 <b>maxima del area</b> 157 tC/ha
 <b>total del area</b> 1 467 340 tC		

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



Tipos de manglares	Superficie [ha]
 Manglar de Cuenca	18 676
 Manglar Ribereño	12 474
 Manglar de Borde	977

#### 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)

 <b>Promedio del area</b> 194 tC/ha
 <b>Minima del area</b> 148 tC/ha
 <b>Maxima del area</b> 303 tC/ha
 <b>Total del area</b> 6 223 006 tC

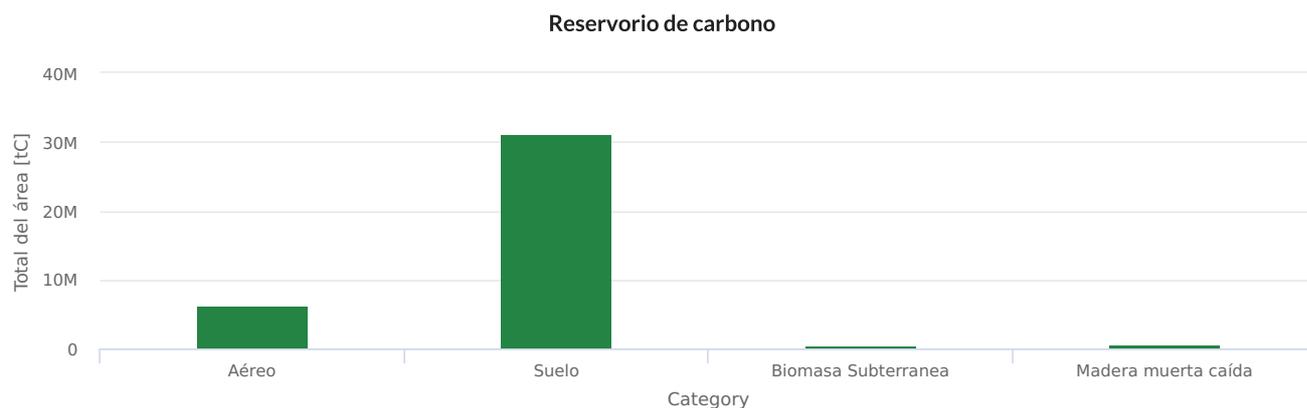
### Nota

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 maglares: 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	6 223 006
Suelo	780	1 138	31 056 718
Biomasa Subterránea	13	23	539 820
Madera muerta caída	2.5	20	550 166

### 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 maglares: 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.