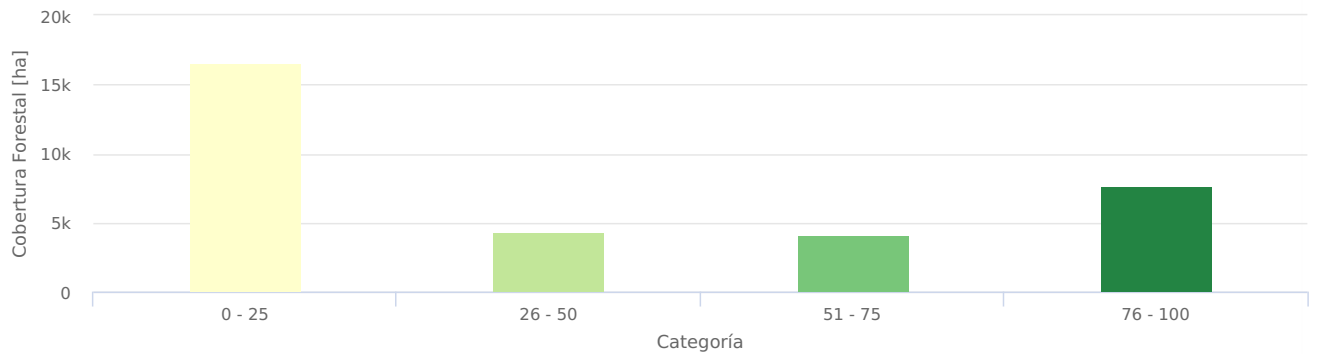


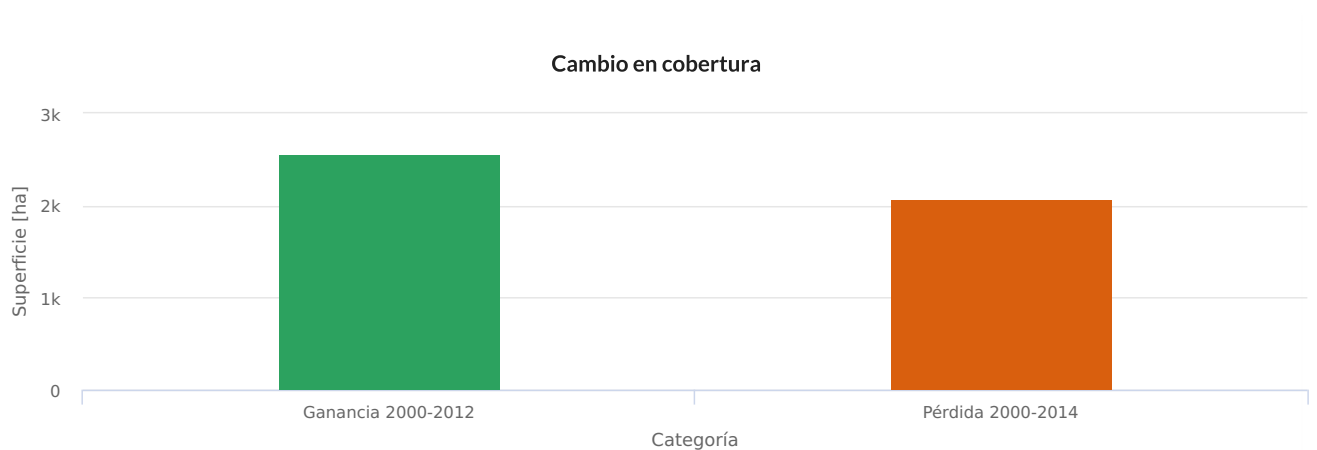
Query results for 071 Villa Comaltitlán

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



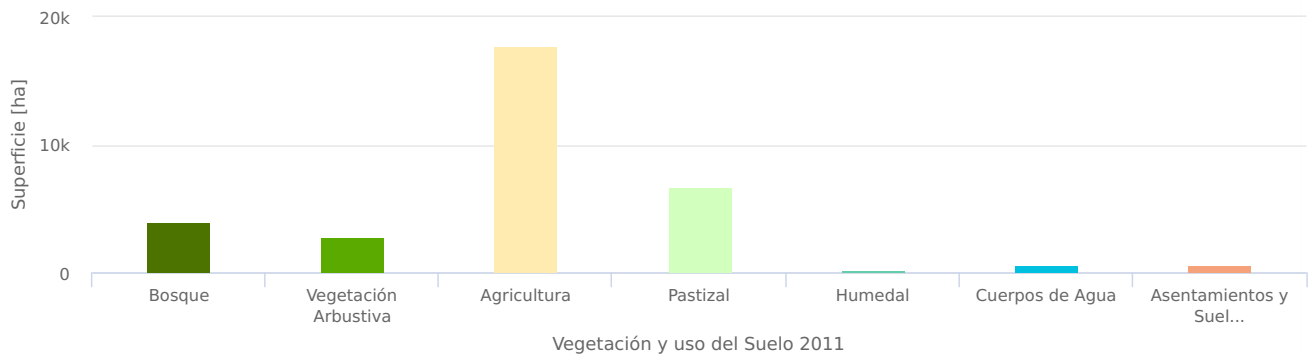
Categorías	Área (ha)	Porcentaje (%)
0 - 25	16 506	51
26 - 50	4 346	13
51 - 75	4 127	13
76 - 100	7 682	24

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



Nombre	Superficie (ha)
hansen_loss_manglares_gcs	2 072
hansen_gain_manglares_gcs	2 568

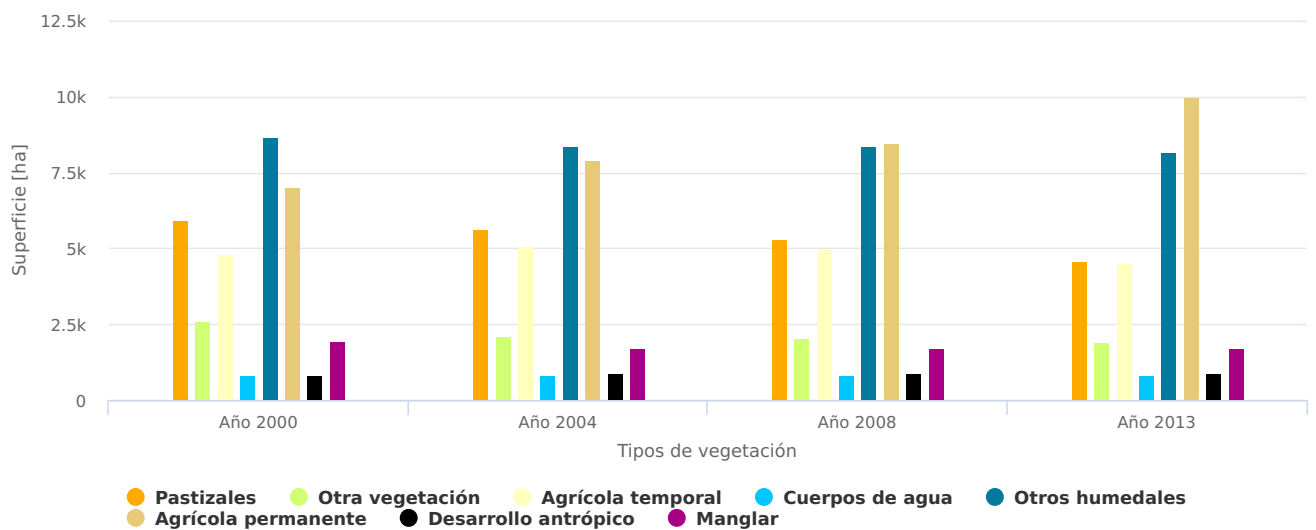
▶ Vegetación y uso del suelo 2011 (ReCover)



Vegetación y uso del Suelo 2011	Superficie [ha]	Porcentaje [%]
Bosque	3 941	8.8
Vegetación Arbustiva	2 832	6.4
Agricultura	17 833	40
Pastizal	6 690	15
Humedal	204	0.46
Cuerpos de Agua	617	1.4
Asentamientos y Suelo desnudo	546	1.2

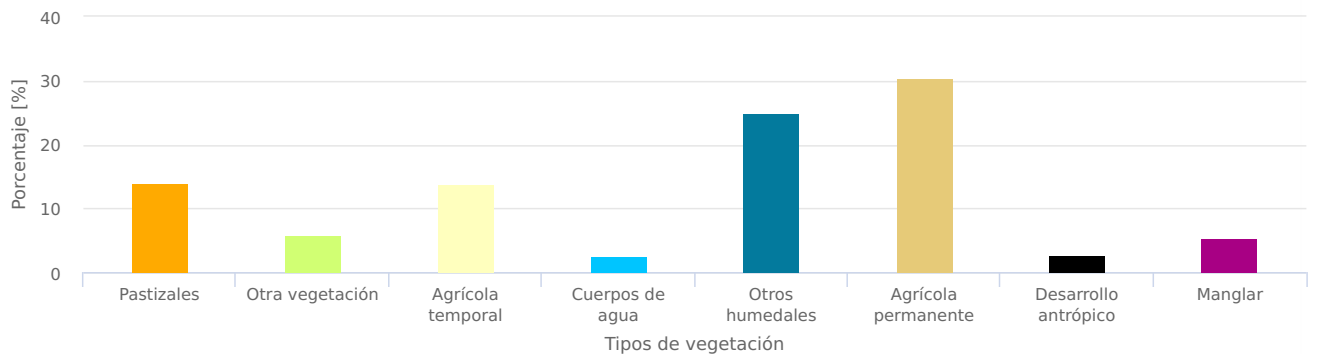
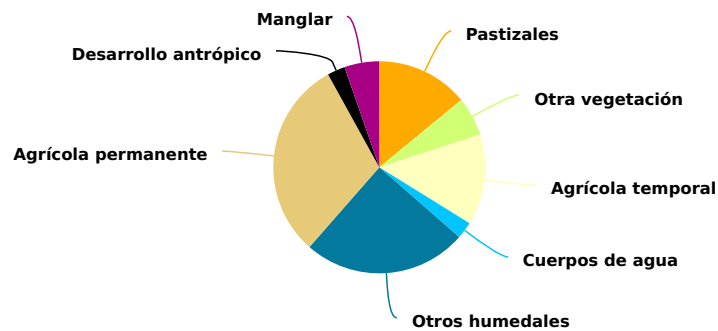
▶ Vegetación y uso del suelo (Pronatura Sur A.C)

Comparación Uso del Suelo y Vegetación



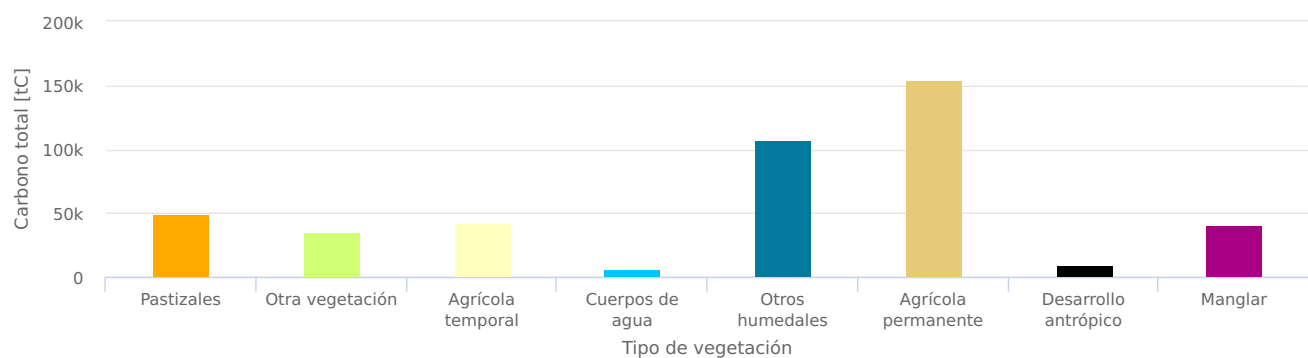
	Superficie [ha]			
	Año 2000	Año 2004	Año 2008	Año 2013
● Pastizales	5 946	5 639	5 332	4 595
● Otra vegetación	2 588	2 131	2 047	1 938
● Agrícola temporal	4 806	5 072	4 985	4 517
● Cuerpos de agua	846	853	850	850
● Otros humedales	8 645	8 388	8 382	8 174
● Agrícola permanente	7 046	7 946	8 440	9 966
● Desarrollo antrópico	834	890	890	889
● Manglar	1 949	1 743	1 736	1 734

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



Tipos de vegetación		Área (ha)	Porcentaje
●	Pastizales	4 595	14
●	Otra vegetación	1 938	5.9
●	Agrícola temporal	4 517	14
●	Cuerpos de agua	850	2.6
●	Otros humedales	8 174	25
●	Agrícola permanente	9 966	31
●	Desarrollo antrópico	889	2.7
●	Manglar	1 734	5.3

► Carbono por Vegetación



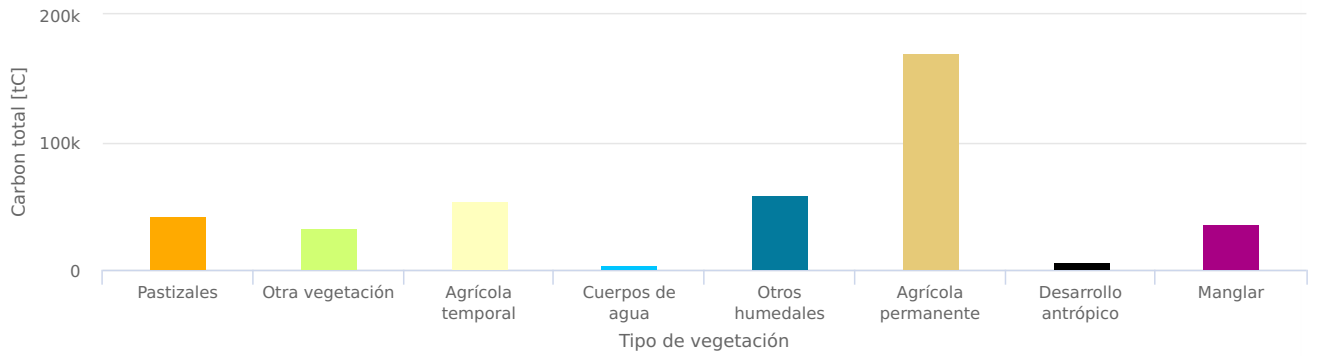
tC / tipo de Vegetación

Tipo de vegetación	Superficie [ha]	Porcentaje de la superficie [%]	Carbono total [tC]
●	4 594	10	49 012
●	1 940	4.4	35 055
●	4 528	10	42 655
●	446	1.0	6 418
●	8 179	18	107 732
●	9 993	22	154 766
●	877	2.0	9 891
●	1 726	3.9	40 473

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	4 745	11	42 147
Otra vegetación	1 944	4.4	32 502
Agrícola temporal	4 635	10	53 899
Cuerpos de agua	321	0.72	3 844
Otros humedales	8 237	18	58 386
Agrícola permanente	10 177	23	170 081
Desarrollo antrópico	682	1.5	6 428
Manglar	1 745	3.9	36 649





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.

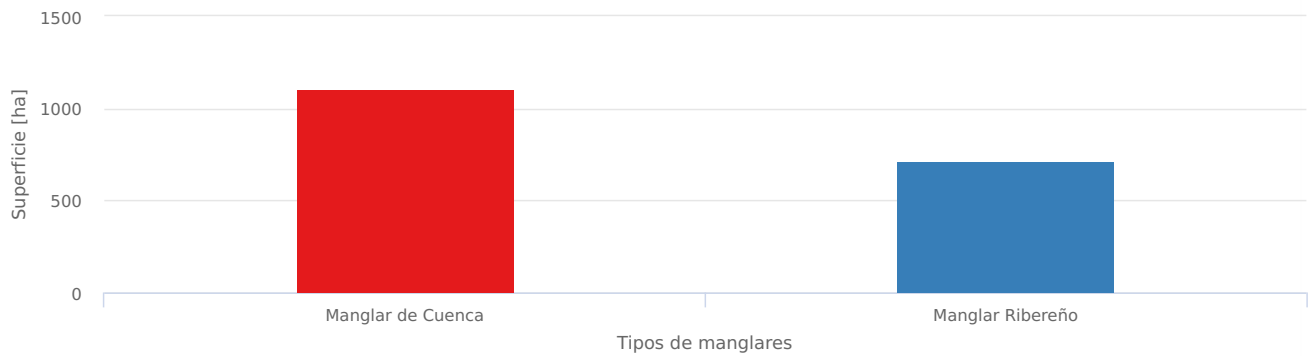
► **Cartus et al., 2014. Aboveground carbon st**



Promedio del Area 16 tC/ha	Mínima del area 1.0 tC/ha	máxima del area 129 tC/ha
total del area 690 747 tC		

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

 Promedio del Area 14 tC/ha	 Mínima del area 0 tC/ha	 máxima del area 135 tC/ha
 total del area 612 076 tC		

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







Tipos de manglares	Superficie [ha]
 Manglar de Cuenca	1 101
 Manglar Ribereño	711

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 189 tC/ha
 Mínima del area 148 tC/ha
 Maxima del area 254 tC/ha
 Total del area 343 258 tC

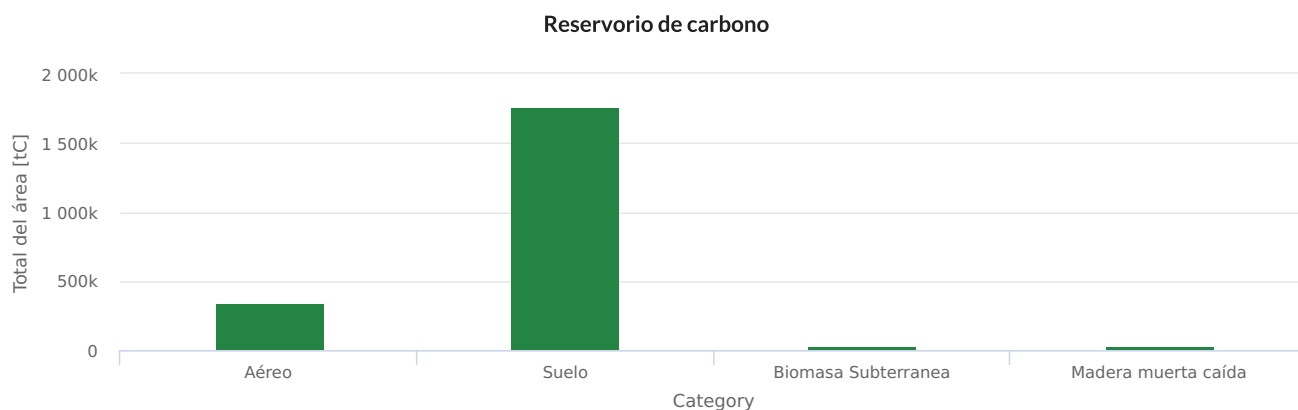
Nota

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	254	343 258
Suelo	862	1 138	1 759 167
Biomasa Subterranea	13	23	30 404
Madera muerta caída	16	20	31 809

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.