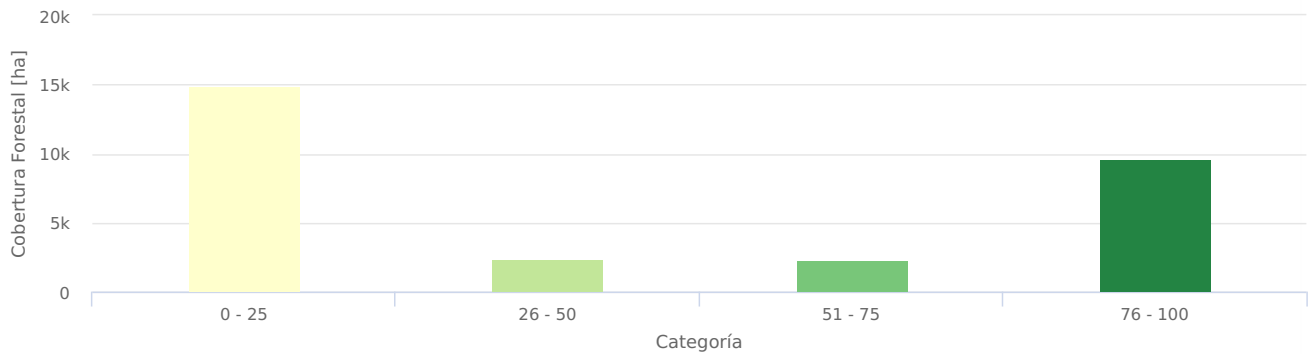


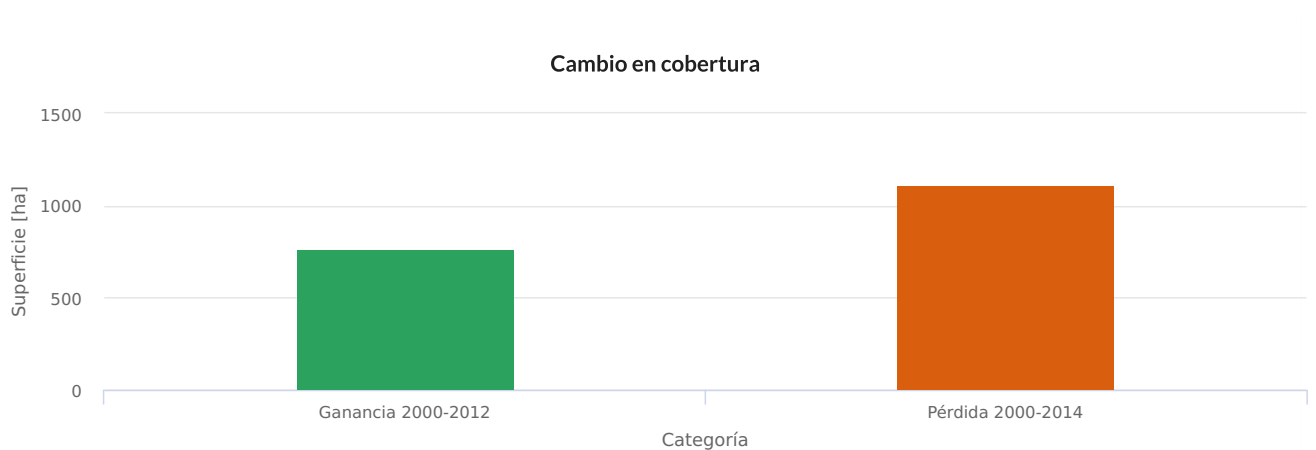
## Query results for 040 Huixtla

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



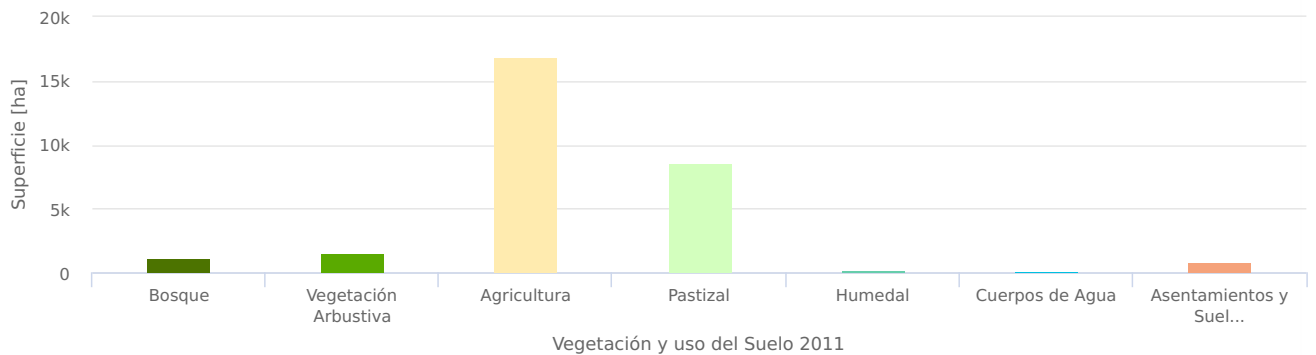
Categorías	Área (ha)	Porcentaje (%)
0 - 25	14 896	51
26 - 50	2 424	8.3
51 - 75	2 296	7.8
76 - 100	9 648	33

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



Nombre	Superficie (ha)
hansen_loss_manglares_gcs	1 114
hansen_gain_manglares_gcs	764

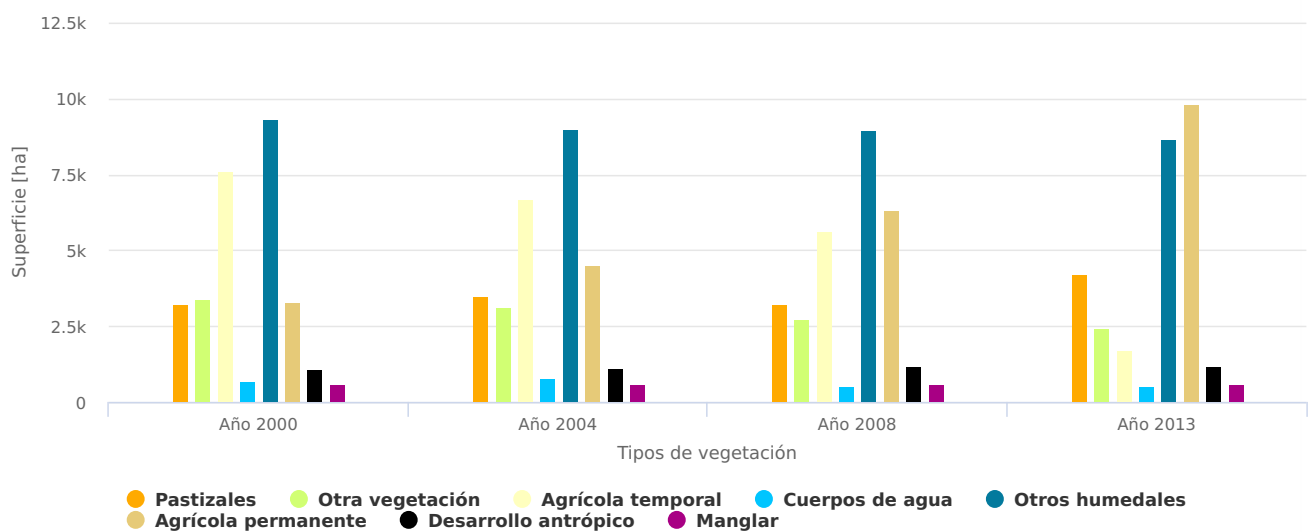
## ► Vegetación y uso del suelo 2011 (ReCover)



Vegetación y uso del Suelo 2011	Superficie [ha]	Porcentaje [%]
Bosque	1 218	3.1
Vegetación Arbustiva	1 476	3.7
Agricultura	16 807	42
Pastizal	8 573	22
Humedal	177	0.45
Cuerpos de Agua	139	0.35
Asentamientos y Suelo desnudo	838	2.1

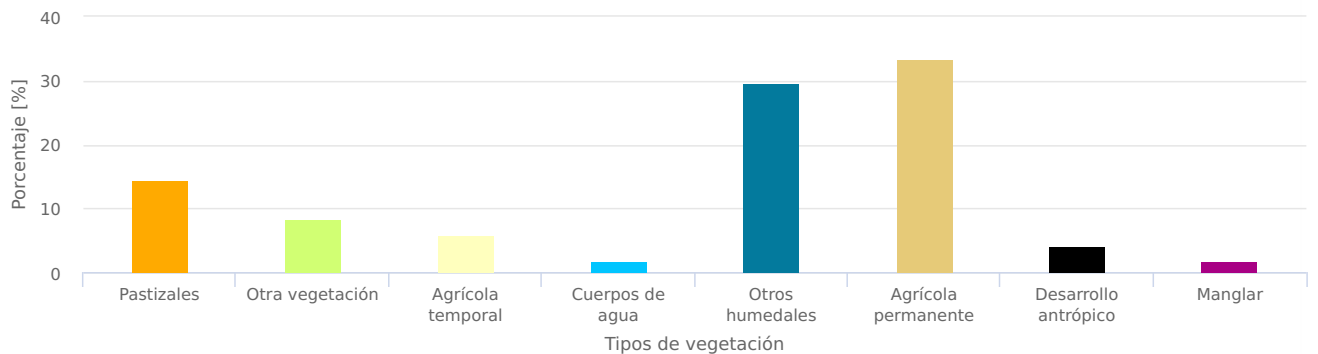
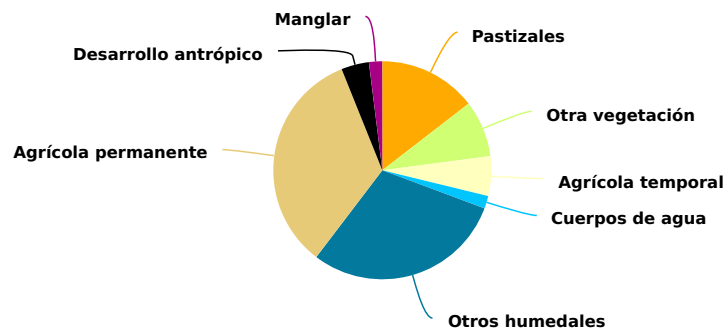
## ► Vegetación y uso del suelo (Pronatura Sur A.C)

Comparación Uso del Suelo y Vegetación



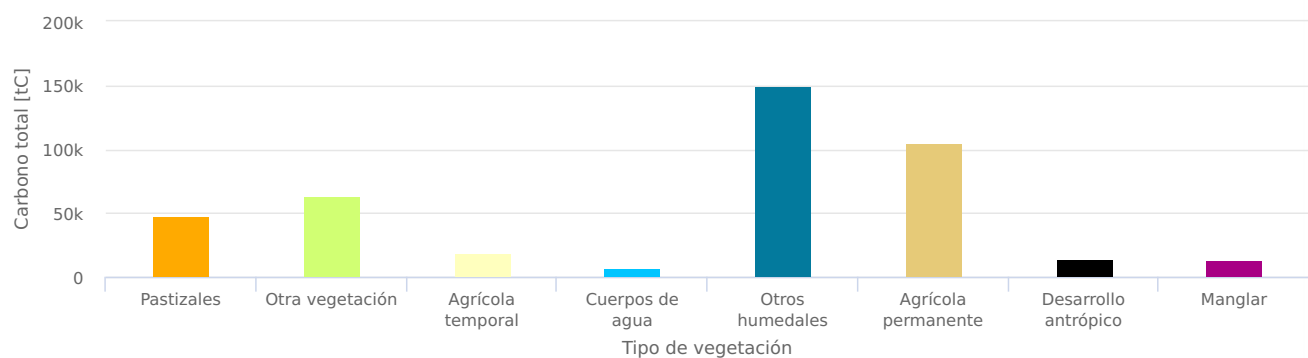
	Superficie [ha]			
	Año 2000	Año 2004	Año 2008	Año 2013
<span style="color: orange;">●</span> Pastizales	3 269	3 480	3 231	4 255
<span style="color: lightgreen;">●</span> Otra vegetación	3 417	3 128	2 746	2 457
<span style="color: yellow;">●</span> Agrícola temporal	7 621	6 675	5 681	1 718
<span style="color: cyan;">●</span> Cuerpos de agua	686	800	554	551
<span style="color: teal;">●</span> Otros humedales	9 333	8 982	8 962	8 685
<span style="color: gold;">●</span> Agrícola permanente	3 277	4 504	6 333	9 821
<span style="color: black;">●</span> Desarrollo antrópico	1 089	1 123	1 185	1 205
<span style="color: magenta;">●</span> Manglar	576	576	576	576

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



Tipos de vegetación		Área (ha)	Porcentaje
<span style="color: orange;">●</span>	Pastizales	4 255	15
<span style="color: lightgreen;">●</span>	Otra vegetación	2 457	8.4
<span style="color: yellow;">●</span>	Agrícola temporal	1 718	5.9
<span style="color: cyan;">●</span>	Cuerpos de agua	551	1.9
<span style="color: teal;">●</span>	Otros humedales	8 685	30
<span style="color: gold;">●</span>	Agrícola permanente	9 821	34
<span style="color: black;">●</span>	Desarrollo antrópico	1 205	4.1
<span style="color: magenta;">●</span>	Manglar	576	2.0

## ► Carbono por Vegetación



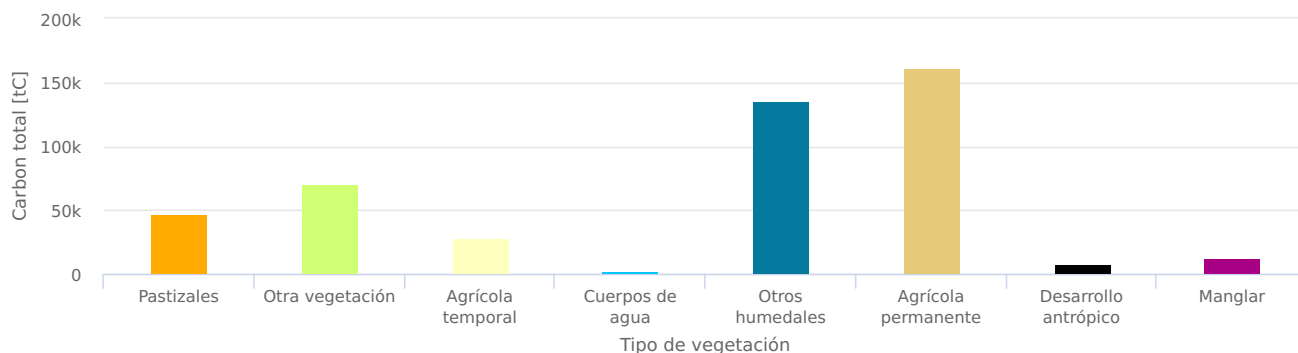
tC / tipo de Vegetación

Tipo de vegetación	Superficie [ha]	Porcentaje de la superficie [%]	Carbono total [tC]
<span style="color: orange;">●</span> Pastizales	4 254	11	48 139
<span style="color: lightgreen;">●</span> Otra vegetación	2 457	6.2	62 604
<span style="color: yellow;">●</span> Agrícola temporal	1 719	4.3	19 151
<span style="color: cyan;">●</span> Cuerpos de agua	488	1.2	7 305
<span style="color: teal;">●</span> Otros humedales	8 693	22	149 125
<span style="color: gold;">●</span> Agrícola permanente	9 832	25	105 495
<span style="color: black;">●</span> Desarrollo antrópico	1 195	3.0	14 186
<span style="color: magenta;">●</span> Manglar	576	1.5	13 017

### 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	4 339	11	46 894
Otra vegetación	2 510	6.3	70 532
Agrícola temporal	1 754	4.4	28 326
Cuerpos de agua	258	0.65	2 691
Otros humedales	8 803	22	135 642
Agrícola permanente	10 088	25	161 983
Desarrollo antrópico	987	2.5	8 203
Manglar	583	1.5	13 139

### 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  
17 tC/ha



Minima del area  
1.0 tC/ha







maxima del area  
142 tC/ha

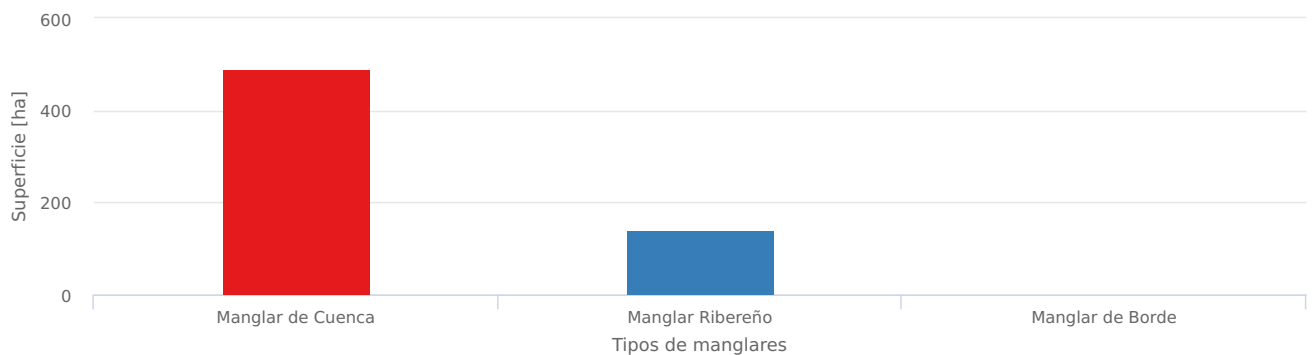




total del area  
677 147 tC

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

 Promedio del Area 18 tC/ha	 Mínima del area 0 tC/ha	 máxima del area 134 tC/ha
 total del area 721 569 tC		

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







Tipos de manglares	Superficie [ha]
 Manglar de Cuenca	490
 Manglar Ribereño	140
 Manglar de Borde	0.42

**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 171 tC/ha
 Mínima del area 148 tC/ha
 Maxima del area 303 tC/ha
 Total del area 108 034 tC

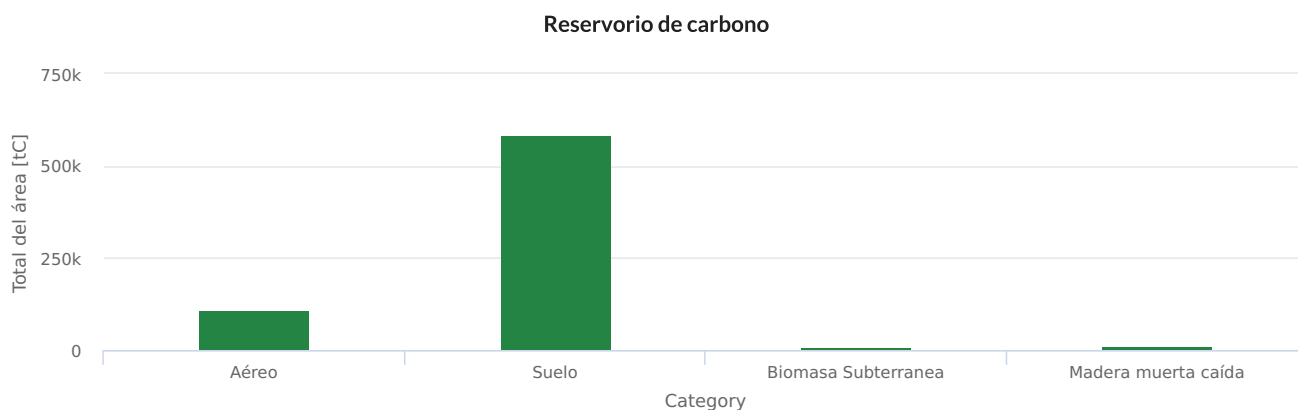
### Nota

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.

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.

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



Carbon Map	Min Carbon Density	Max Carbon Density	Total Carbon Stock
Aéreo	148	303	108 034
Suelo	780	1 138	581 864
Biomasa Subterránea	13	23	9 427
Madera muerta caída	2.5	20	10 548

### 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.

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.