



## Regió de la presa de Guarapiranga

La represa de Guarapiranga va ser construïda l'any 1908 al sud de São Paulo per tal d'atendre les necessitats de producció d'energia de la central hidroelèctrica de Usina-Fernbach(LightHouse). Posteriorment amb el gran creixement que va patir la ciutat, es van buscar nous punts de producció d'energia, com ara que actualment la presa de Itaipu, situada a la frontera amb Paraguai és la principal font d'energia de la ciutat. Aquest fet, i la voluntat de crear nous espais verds a la ciutat, han fet que part de l'ajuntament la creació de molts projectes de recuperació d'aquest territori. És aquí que es plantegen en primer punt la neteja de les aigües de la presa, per tal de ser aptes per a banyar i la pràctica d'esports nàutics, la creació de nous espais verds, nova xarxa de parcs, millora dels accessos a la presa i la comunicació entre marjcs de represa.



Subdivisions municipals

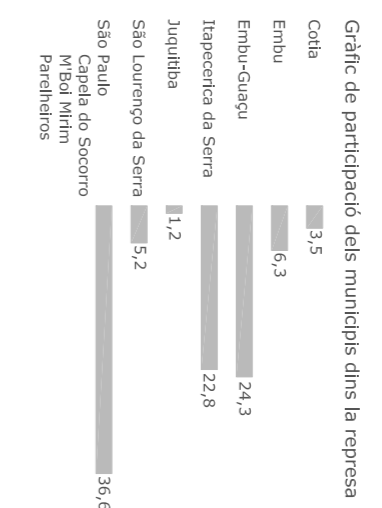
### Una participació intermunicipal

La regió de Guarapiranga se situa a la regió Sud-est de la Regió Metropolitana de São Paulo.Actualment conta amb una extensió de 63.911ha.

Un projecte de recuperació de la zona de la represa a nivell intermunicipal del l'area metropolitana de São Paulo.

Municipis que participen dins el territori de la represa de Guarapiranga:

Municipi	Area total municipal (ha)	Area total municipal que forma part de la zona de recuperació (ha)	% zona represa total del total de la zona	habitatges	habitatges per ha
Cotia	32.289	2.262	6,9	1.012	0,2
Embu	7.008	4.057	57,9	58.995	7,6
Embu-Guaçu	15.504	15.504	100,0	24,3	7,4
Biracanga do Soro	15.380	15.180	100,0	123.695	16,9
Juazeiro	52.140	320	0,5	1.439	0,2
São Lourenço do Soro	14.621	3.210	17,2	5,2	0,1
São Paulo do Soro	153.222	22.222	14,5	36,9	0,2
São Paulo do Soro - Penedas	15.324	15.324	100,0	512.788	33,5
São Paulo do Soro - Penedas	36.495	14.138	22,0	206.100	5,6
Total	296.411	64.495	21,7	1.031.109	15,9

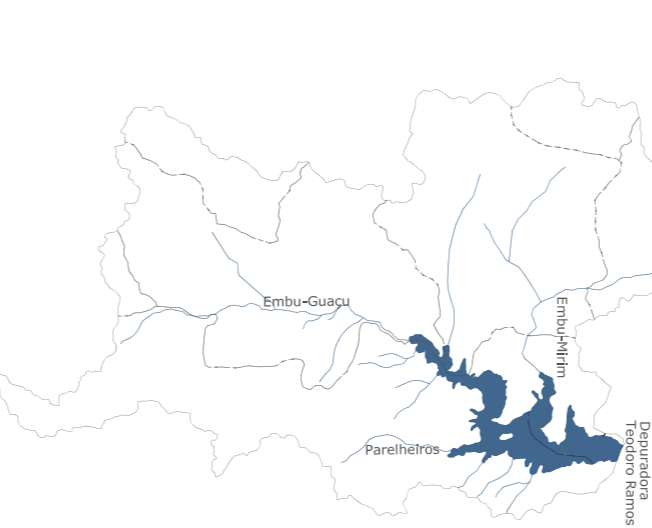


## L'Àigua

### Recuperació de la qualitat de l'aigua a la presa

La presa s'installava principalment de tres rius: Embu-Guaçu, Embu-Guaçu i el Penedas. Per tal d'entendre la problemàtica que afecta les aigües, cal mirar la història de la represa. La represa creada l'any 1908 amb una única finalitat, recíes energètic. L'era que es va ocupar en seus mitges era de 3,400ha amb una profunditat mitjana de 6m de profunditat. A partir dels anys 60, la represa va experimentar un canvi de funció, passant a ser una central de tractament d'aigua potable. La creació de l'Estado de Tratamiento de Teodoro Ramos, ja als anys 60 es crea una altra central de tractament, l'Estado de Boa Vista, el que fa que el nivell de aigua de la represa s'hagi d'augmentar, ocupant el territori actual.

La gran tendència d'ocupació urbana als marges de la presa en la dècada dels 20 i la creació de centres d'oci, crea al voltant de la presa un nou patró de vida amb una mida més gran. A partir dels anys 50 i 60 quan la presa va tenir un gran creixement en aquest sentit, on es van crear nous centres d'oci, es va començar a deixar d'augmentar la presa amb aquest fins. La gran tendència que veia l'aigua va arribar a fer mal per a l'esport i per al bany. Això va provocar un gran abandonament de tots els edificis creats anys anteriors per a l'oci, arribant a l'estat actual de molt dells en plena degradació.



## Espais lliures

### Regeneració de la zona forestal, espais lliures i recuperació de la platja paulista.

A la regió de Guarapiranga hi ha una gran voluntat de preservar les zones forestals encara verge, per això s'està creant una sèrie de parcs naturals que delimiten les zones de creixement urbs. A la dècada dels noranta va sorgir del mateix govern un programa per a la preservació i recuperació de la zona forestal de São Paulo.

Zona forestal	Area total que forma part de la zona de recuperació (ha)	% sobre l'area total de la zona	Localització (municipis)	Tipus de Parc
Zona Total Parcs	473	0,74		
Parc Estadual de Guarapiranga	204	0,41	São Paulo	Estadual central
Parc de Vila Rica de Embu-Guaçu	128	0,20	Embu-Guaçu	Estadual central
Ilha dos Encantos	35	0,05	São Paulo	Estadual central
Parc da Biodiversidade	9	0,01	Juazeiro	Natural
Parc Francisco Souza	22	0,03	Embu	Natural
Parc Municipal de Guarapiranga	15	0,02	São Paulo	Natural
Zona forestal	23.557	36,50		

Una de les propostes empreses per aquest projecte és el recuperar els marges de la presa com a les anomenades platges paulistes. Consisteix d'una gran xarxa de parcs i zones d'equipament municipals que se situen al voltant de la represa. Per donar més força a aquestes propostes s'organitzen 150 dies de temporals per arribar a la represa i la vegada que s'obren un nou servei local de transport de persones i vehicles.



## Ús del sòl

### Control social, mediambiental i industrial dins la zona de Guarapiranga

El gran augment de la població de l'area metropolitana de São Paulo ha afectat directament a l'area de la represa de Guarapiranga, ja que per una part s'ha incrementat la població, creant nuclis urbans més grans i més densos, per una altra banda també s'ha de tenir en compte que la població que ocupa aquesta regió la majoria és gent procedent del nord de Brasil, agricultors en la seva majoria, per això també s'ha tingut un augment de la població, i concentrar els nuclis de població augmentant la seva densitat, mantenint sempre el màxim de zona forestal protegida.

Ús del sòl	Area total que forma part de la zona de recuperació (ha)	% sobre l'area total de la zona	Localització (municipis)	Tipus de Parc
Ocupació urbana	10.885	16,75	12.669	19,50
Agricultura	28.211	44,50	31.223	48,55
Valls	42	0,05	42	0,05
Indústria	185	0,2	190	0,2
Oci, cultura i religió	340	0,5	375	0,5
Extensió mitjana	382	0,60	503	0,76
Zona forestal Parcs	24.030	37,05	19.493	30,55
Total	64.495	100	64.495	100

