

EMPRESA ELÉCTRICA GUARACACHÍ S.A.
 Av. Brasil y 2º anillo interior - C/da
 Santa Cruz de la Sierra - Bolivia
 Teléfono: 02132 4504400
 Fax: 0213 2124634
 Correo: ENDE@guaracachi.com.bo

ENDE
GUARACACHÍ

ESTUDIO TÉCNICO, ECONÓMICO, SOCIAL Y AMBIENTAL
 "PLANTA DE BIOMASA RIBERALTA
 Y SU INTEGRACIÓN AL SISTEMA AISLADO
 DE RIBERALTA-GUAYARAMERIN"

COOPROGETTI
& ASOCIADOS

DISPOSICIÓN DE PARCELAS PARA
LA PRODUCCIÓN DE BIOMASA

COBO DOCUMENTO REV. HGA ESCALA
 1 0 0 3 1 DE 2 1:3000

infrastructures / **energy**

client

ENDE Guaracachi – Santa Cruz, BoliviaF88

location

Riberalta – Bolivia

status

2015–2017 Completed

budget

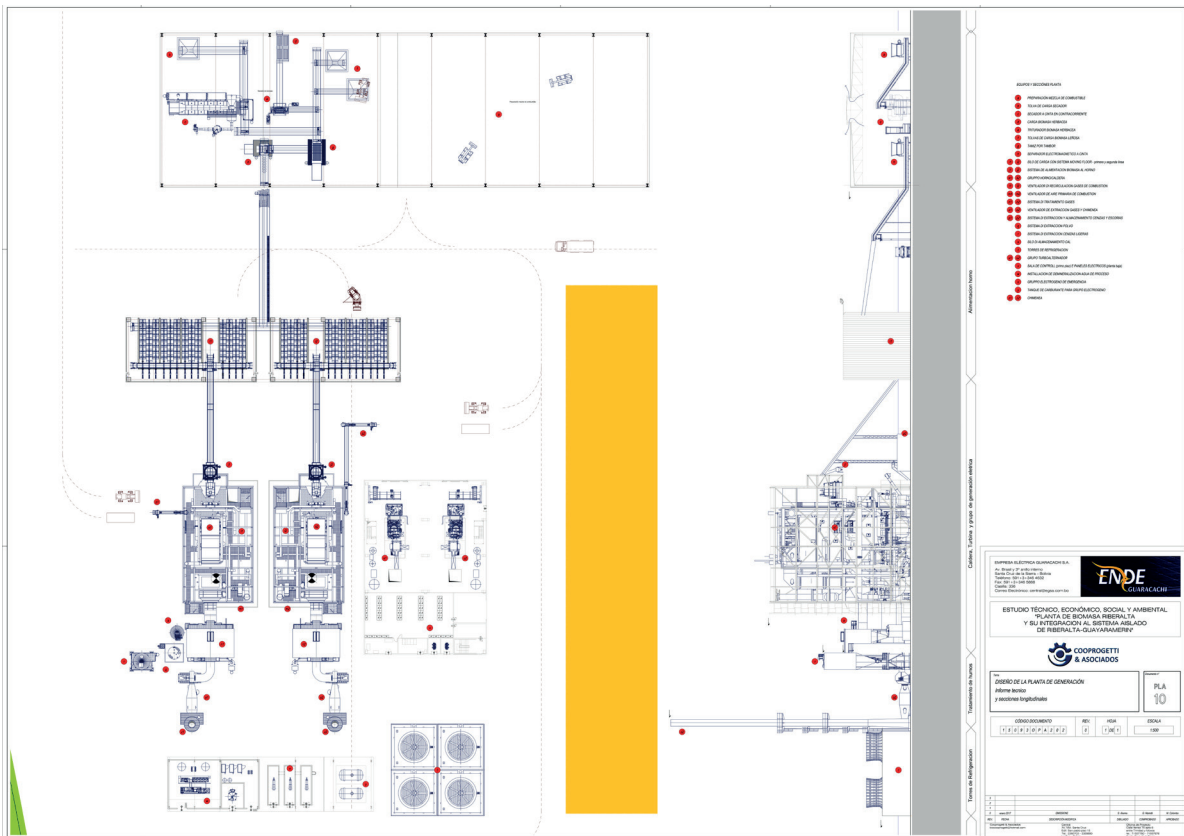
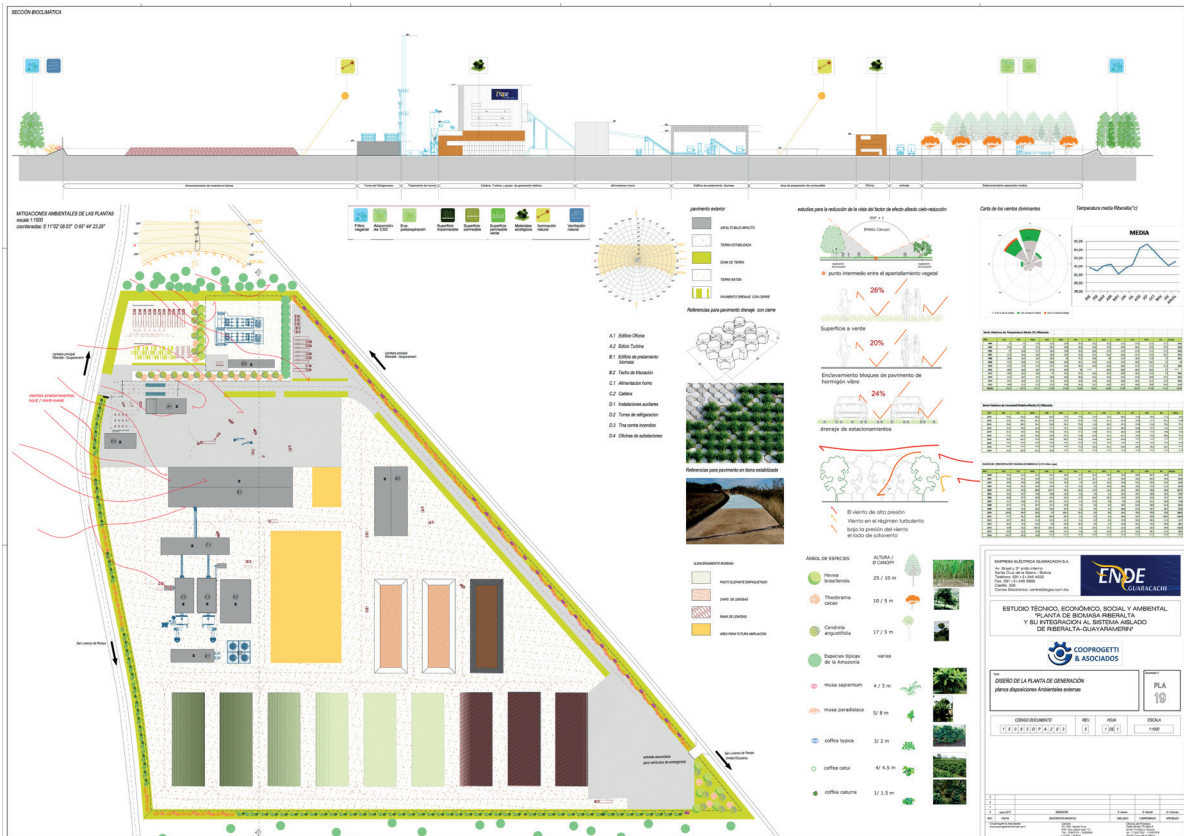
121,415,467 €

scope

Progettazione TESA
(Progetto definitivo)

Planta de biomasa de Riberalta-Guayaramerin

I centri urbani rurali di Riberalta e Guayaramerin sono collocati nella foresta amazzonica al confine con il Brasile. Attualmente le due cittadine sono alimentati elettricamente con centrali endotermiche a gasolio. Il progetto tenderà a superare l'attuale condizione origine di impatti ambientali dovuti dalle emissioni dei motori a gasolio. Il progetto prevede l'implementazione di un nuovo impianto di cogenerazione a biomassa legnosa da colture arboree dedicate. La potenzialità è di 20 MW elettrici con possibilità di raddoppio. La nuova centrale sarà collocata in posizione baricentrica tra le due cittadine e la potenzialità è sufficiente a sostituire totalmente le attuali fonti di energia.



Coordenada	Longitud	Altezza	Coordenada	Longitud	Altezza
1	200	100	1	30	10
2	400	200	2	60	15
3	600	300	3	90	20
4	800	400	4	120	25
5	1000	500	5	150	30
6	1200	600	6	180	35
7	1400	700	7	210	40
8	1600	800	8	240	45
9	1800	900	9	270	50
10	2000	1000	10	300	55
11	2200	1100	11	330	60
12	2400	1200	12	360	65
13	2600	1300	13	390	70
14	2800	1400	14	420	75
15	3000	1500	15	450	80
16	3200	1600	16	480	85
17	3400	1700	17	510	90
18	3600	1800	18	540	95
19	3800	1900	19	570	100
20	4000	2000	20	600	105
21	4200	2100	21	630	110
22	4400	2200	22	660	115
23	4600	2300	23	690	120
24	4800	2400	24	720	125
25	5000	2500	25	750	130
26	5200	2600	26	780	135
27	5400	2700	27	810	140
28	5600	2800	28	840	145
29	5800	2900	29	870	150
30	6000	3000	30	900	155
31	6200	3100	31	930	160
32	6400	3200	32	960	165
33	6600	3300	33	990	170
34	6800	3400	34	1020	175
35	7000	3500	35	1050	180
36	7200	3600	36	1080	185
37	7400	3700	37	1110	190
38	7600	3800	38	1140	195
39	7800	3900	39	1170	200
40	8000	4000	40	1200	205
41	8200	4100	41	1230	210
42	8400	4200	42	1260	215

Architectural drawings showing floor plans, elevations, and sections of the biomass plant. The drawings include labels for various rooms and components such as 'sala de juntas', 'sala de control', 'oficina', 'camara paneles electricos', 'camara paneles de automatizacion', 'almacen', 'ups', 'bar', 'ingreso', and 'proyecto'.

