Actualmente se sitúan 15 comunidades en el departamento de Retalhuleu, entre las que se encuentra la nuestra, la Comunidad María del Mar, que se pudo establecer hace apenas 4 años en esta parcela de 292ha, donde viven actualmente las familias divididas en dos sectores según sus lugares de origen. Se trata de planificar el territorio y todas las actividades necesarias, tanto a nivel de agricultura (asignando a cada familia una superficie de 3ha) y de recuperación y creación de reservas vegetales, como de arquitectura e infraestructuras (con una parcela de 1600m2 asociada a cada vivienda para huerta y un pequeño corral), creando un plan de etapas acorde y asequible con las condiciones económicas de los habitantes y aprovechando al máximo los recursos disponibles, de manera que les permita "crear ciudad desde cero", y así poco a poco ir evolucionando y desarrollándose de modo participativo y cada vez más autónomo.

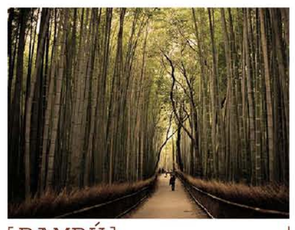
[ESPECIES PARA LA RECUPERACIÓN DE LA VEGETACIÓN][USOS]

[MANGLE ROJO]
[Rhizophora mangle]

[Protección del río]

[MANGLE BLANCO]
[Laguncularia racemosa]

[Protección del río]
[Leña]



[BAMBÚ]
[Guadua Angustifolia]

[Bosque]
[Construcción]
[Bosque de ribera]

[SAUCE BLANCO]
[Salix Alba]

[Bosque de ribera]

[LA CEIBA]
[Ceiba Pentandra]

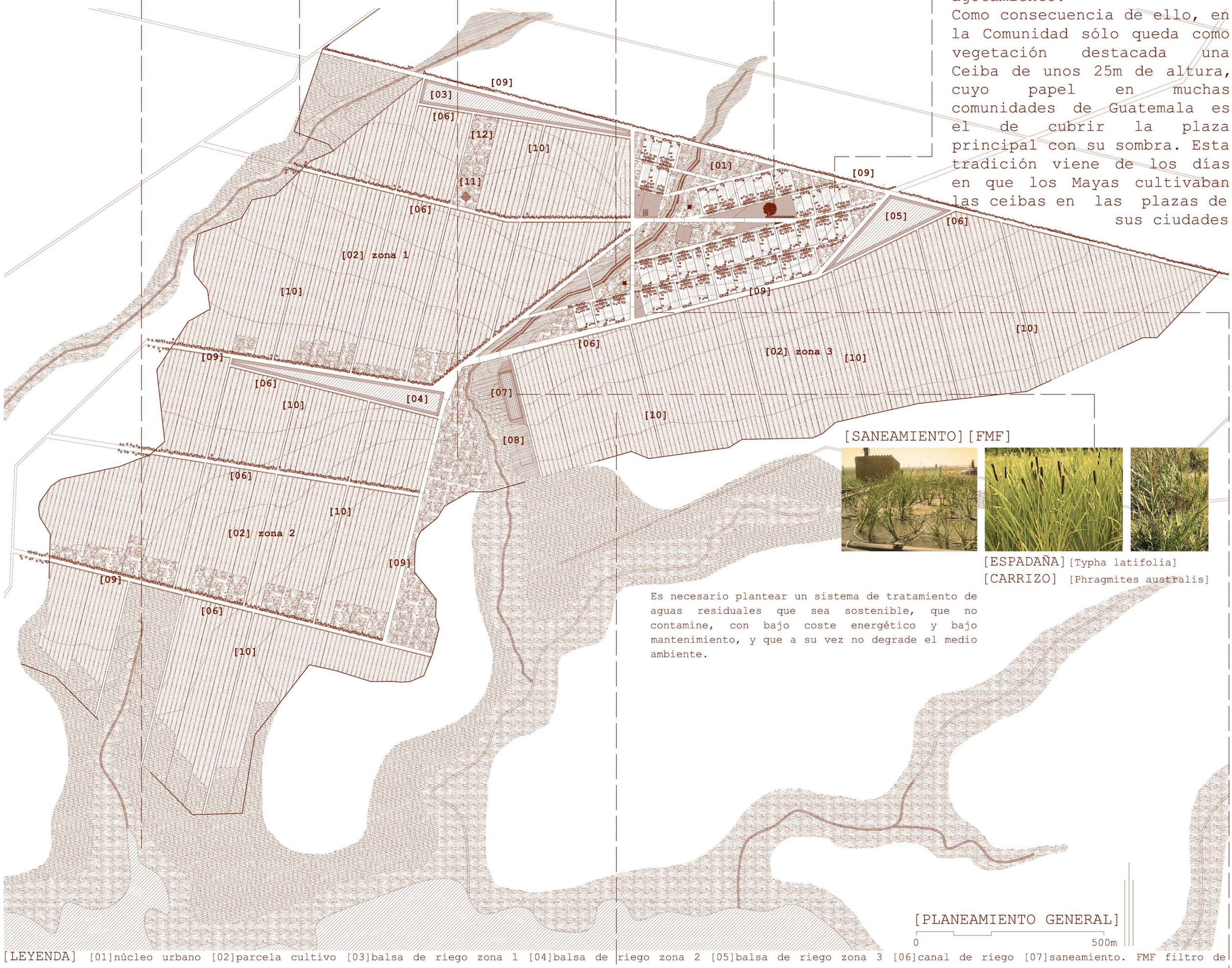
[Árbol Sagrado]
[Hito]
[Punto de encuentro]

[ACACIA]
[Acacia glomerosa]

[Arbolado calles]
[Sombra]
[Arbolado parcelas]

[PROTECCIÓN, REPOSICIÓN Y CONSERVACIÓN]

Se plantean unas estrategias para la recuperación de la vegetación ya que la costa litoral del Pacífico de Guatemala ha sufrido en pocos años la pérdida de la mayoría de los manglares y bosques que la ocupaban debido al crecimiento poblacional, la expansión urbana, las nuevas técnicas extractivas y la situación de las plantas procesadoras de camarón, hasta condiciones casi irreversibles de deterioro y agotamiento.
Como consecuencia de ello, en la Comunidad sólo queda como vegetación destacada una Ceiba de unos 25m de altura, cuyo papel en muchas comunidades de Guatemala es el de cubrir la plaza principal con su sombra. Esta tradición viene de los días en que los Mayas cultivaban las ceibas en las plazas de sus ciudades




[SANEAMIENTO][FMF]







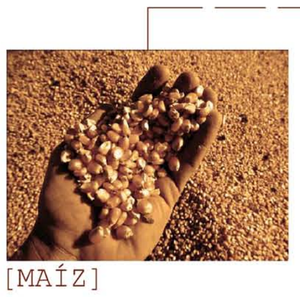
[ESPADAÑA] [Typha latifolia]
[CARRIZO] [Phragmites australis]

Es necesario plantear un sistema de tratamiento de aguas residuales que sea sostenible, que no contamine, con bajo coste energético y bajo mantenimiento, y que a su vez no degrade el medio ambiente.

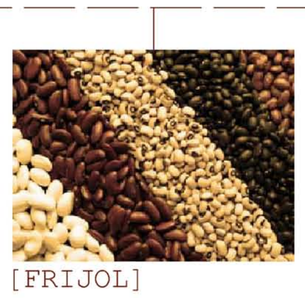
[PLANEAMIENTO GENERAL]
0 500m

[LEYENDA] [01]núcleo urbano [02]parcela cultivo [03]balsa de riego zona 1 [04]balsa de riego zona 2 [05]balsa de riego zona 3 [06]canal de riego [07]saneamiento. FMF filtro de macrofitas en flotación [08]ampliación de saneamiento [09]viario primario [10]viario secundario [11]tanatorio [12]cementerio

[ÉPOCA LLUVIOSA]



[MAÍZ]
[Zea mays]

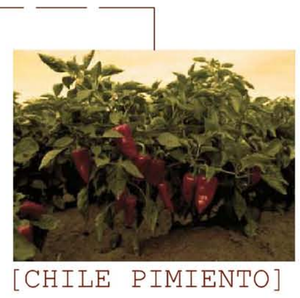


[FRIJOL]
[Phaseolus vulgaris]

[AJONJOLÍ]
[Sesamum indicum]

[ÉPOCA SECA]

[ARVEJA]
[Pisum sativum]



[CHILE PIMIENTO]
[Capsicum annuum]

[LA HUERTA]

[FRUTAS][VERDURAS]
[HORTALIZAS]
[HUERTO MEDICINAL]

[CULTIVOS.ESPECIES][ASOCIACIÓN Y ROTACIÓN DE CULTIVOS]

[Cualquier solución tendría que empezar por el conocimiento local, por concentrar y adentrar el ingenio de cada comunidad en lugar de imponer una idea arquitectónica desde arriba]
[Jim Lewis]