

***RECOMENDACIONES para INSTALACION
de VIVIENDAS de EMERGENCIA
en CAMPAMENTOS PROVISORIOS***

Marzo 2010

ELEMENTAL®

Este documento contiene algunas recomendaciones sencillas pero efectivas para mejorar las condiciones de habitabilidad de las familias en campamentos provisorios mientras dure el periodo de reconstrucción.

Es muy importante que la ayuda, tanto del Estado como de privados, se implemente de manera eficiente y para ello hemos identificado 3 condiciones que se deben cumplir para hacer una diferencia en la calidad de vida de las familias.

Tomando como punto de partida la mediagua tal como se produce y entrega hoy, recomendamos:

1. ACCESO

individual a cada una de la mediaguas.

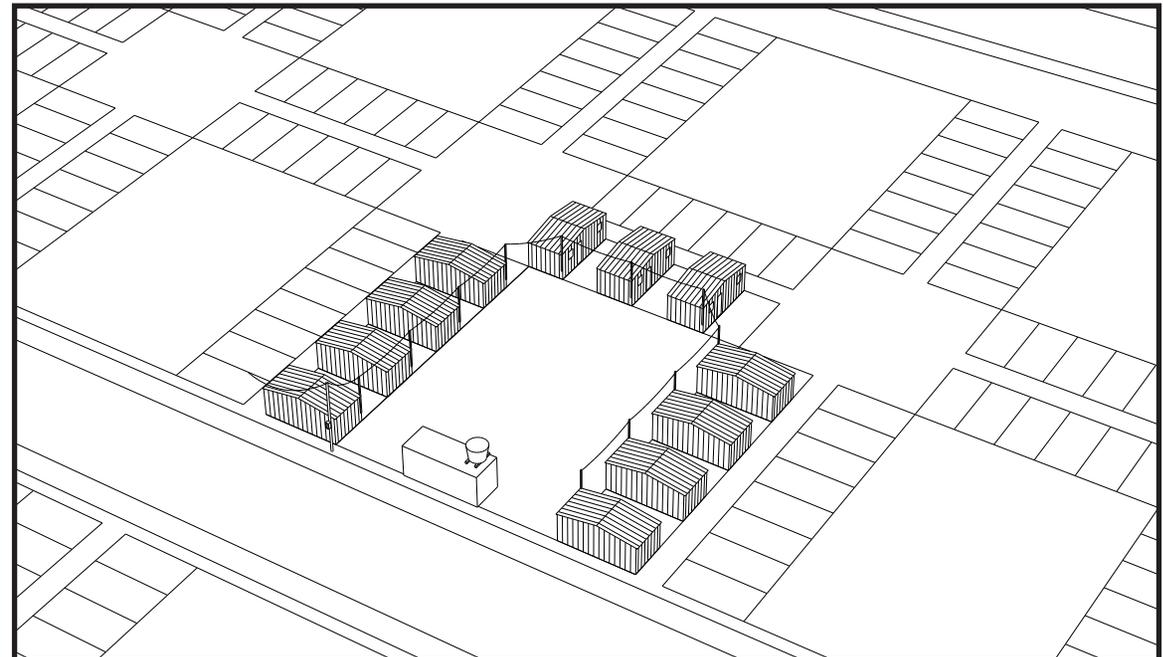
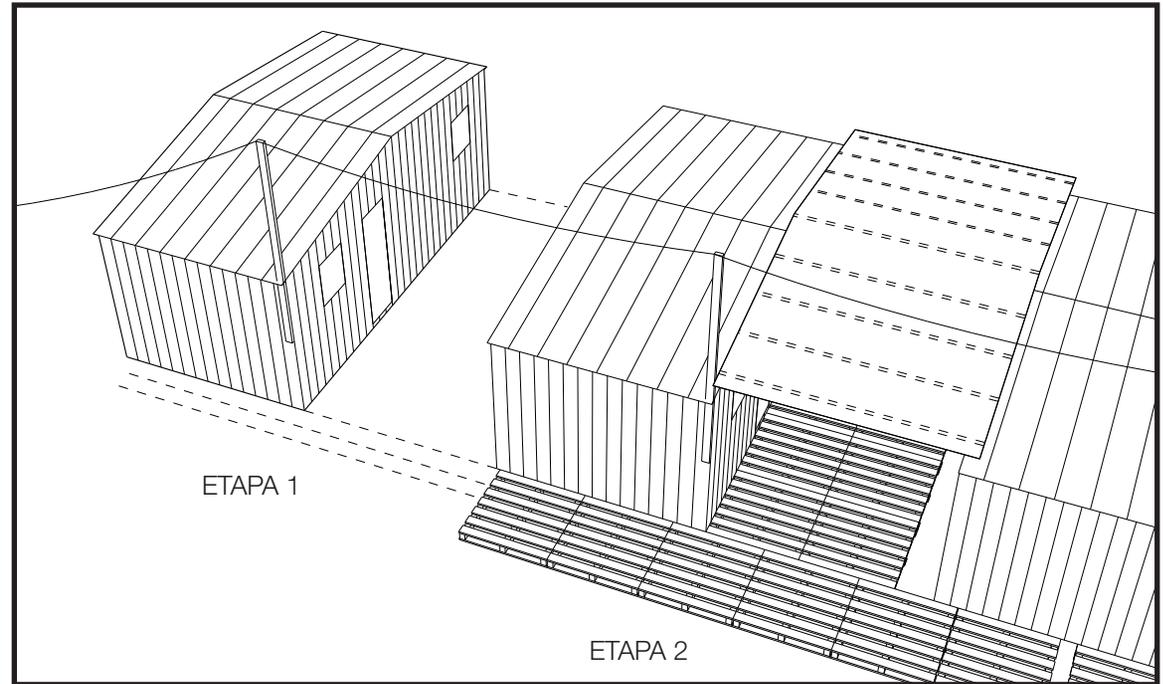
2. DISTANCIA

de 3 metros entre ellas.

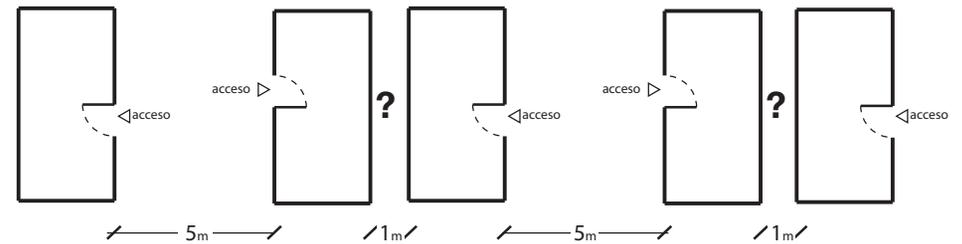
3. AGRUPACIÓN

patio colectivo para 10 / 12 familias.

La importancia de estas recomendaciones radica en que la reconstrucción puede durar 1 o 2 inviernos y en la medida que mejoramos la calidad de vida de la gente mientras espera por soluciones definitivas, disminuimos la probabilidad del conflicto social que se podría sumar a la ya complicada situación de emergencia.



QUÉ APRENDIMOS DE TOCOPILLA?



En Tocopilla, de las 3,000 mediaguas colocadas, solo el 30% fue ocupada, permaneciendo el 70% de ellas vacío.

Las mediaguas se instalaron enfrentando sus accesos, con lo cual 2 familias debían competir por un espacio de ambigua delimitación y por tanto de dudosa apropiación.

Esta disposición dejó a su vez un espacio "a espaldas" de las mediaguas con una igualmente poco clara definición sobre su pertenencia.

Por último el conjunto fue dispuesto en franjas, lo cual no facilita la asociación colectiva espontánea entre familias, ni genera una escala de agrupación que haga más eficiente la canalización de ayuda y la instalación de servicios necesarios cuando la situación provisoria se prolonga.



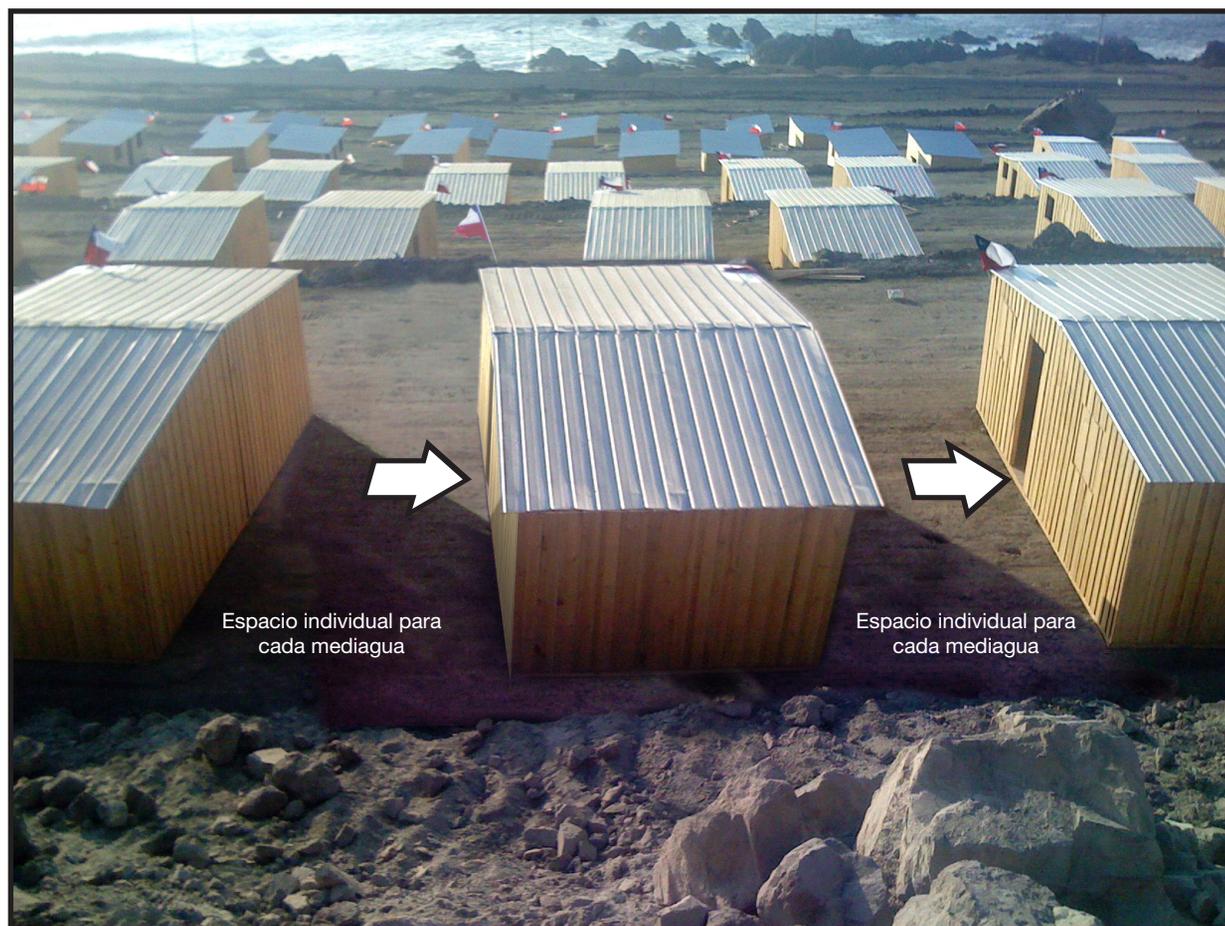
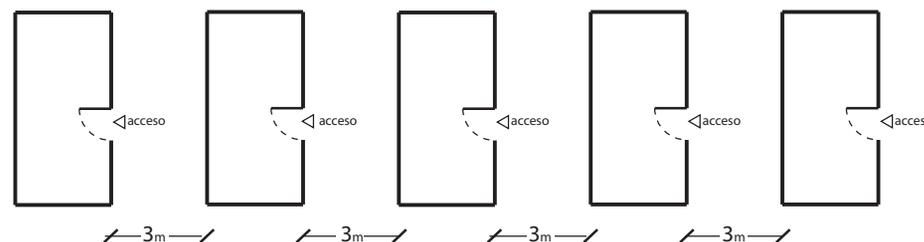
Las 2 primeras recomendaciones son:

ACCESOS

1. Colocar los accesos a las mediaguas de tal forma que cada puerta enfrente la espalda de la próxima unidad. Con ello, cada espacio lateral pertenece claramente a una sola familia. Esto es muy importante si se piensa que muchos damnificados requieren de espacio (que la mediagua no tiene) para guardar los enseres que hayan podido rescatar o acopiar ayudas y materiales mientras dura el periodo de reconstrucción.

DISTANCIAMIENTOS

2. Distanciar las mediaguas 3m entre sí, tal que se espacio exterior lateral se pueda techar con facilidad y tenga la capacidad de funcionar como una extensión. Esto puede significar una gran diferencia en la calidad de vida porque permite tener una zona seca antes de entrar a la mediagua (uno de sus mayores problemas), donde los niños pueden jugar bajo techo y donde colocar enseres.



GRUPOS DE 10-12 FAMILIAS

- ASOCIATIVIDAD
- EFICIENCIA EN LA DISTRIBUCION
- SEGURIDAD

AGRUPACIÓN EN TORNO A UN PATIO COMÚN.

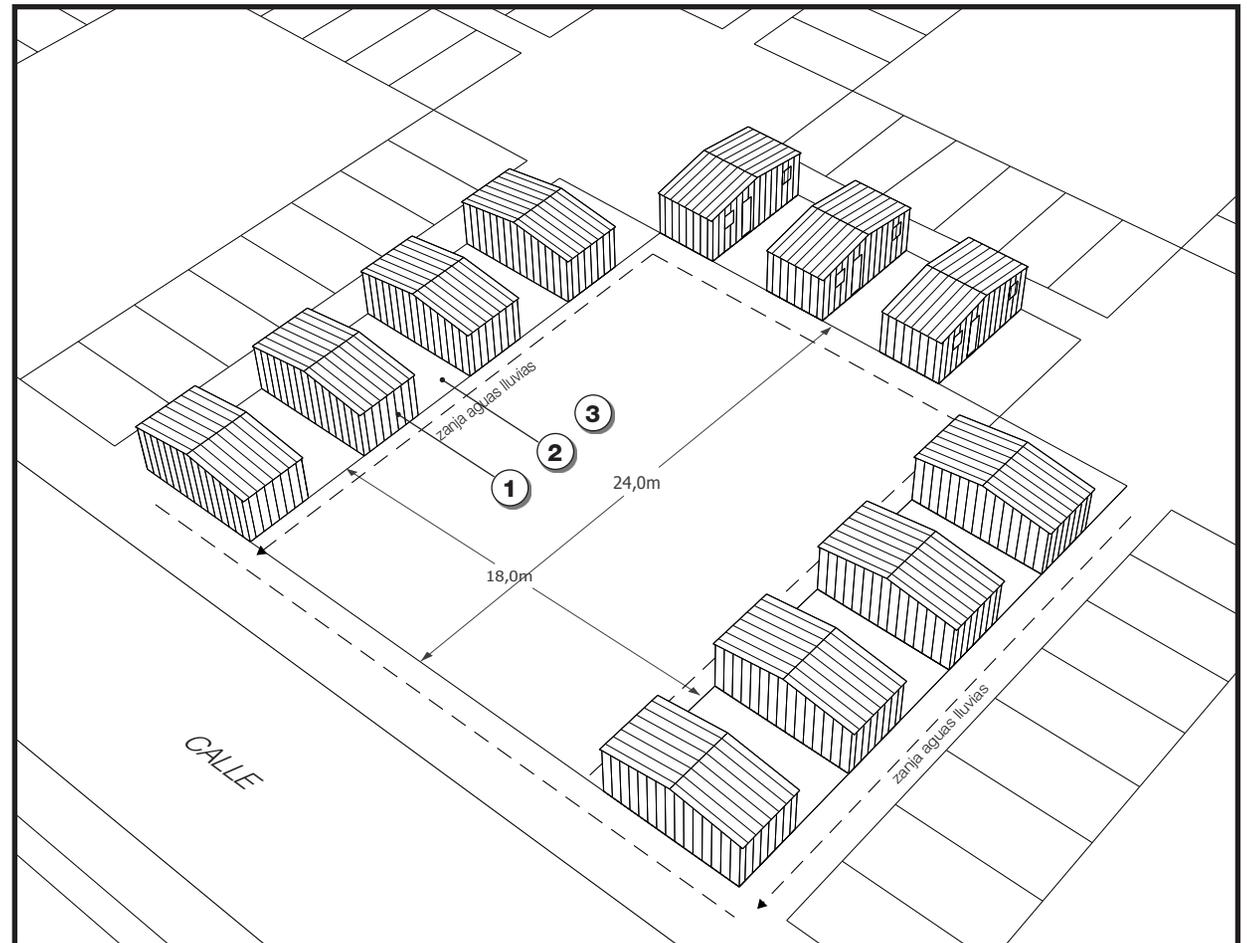
La idea es colocar a un grupo de entre 10 y 12 familias en torno a un patio colectivo.

Agrupar a las familias en torno a una unidad urbana mayor, permite que los vecinos tengan un espacio apropiado para los tipos de asociaciones que naturalmente ocurren; relaciones de parentesco, amistad o simple solidaridad generan redes de apoyo claves en situaciones frágiles.

Se mejora además la seguridad y cuidado de los enseres que es uno de los grandes miedos de las familias.

Finalmente esta unidad territorial y social mayor, hace más eficiente la distribución de ayuda a las familias.

- 1 Mediagua
- 2 Espacio de Extensión
- 3 Patio 18 x 24 metros

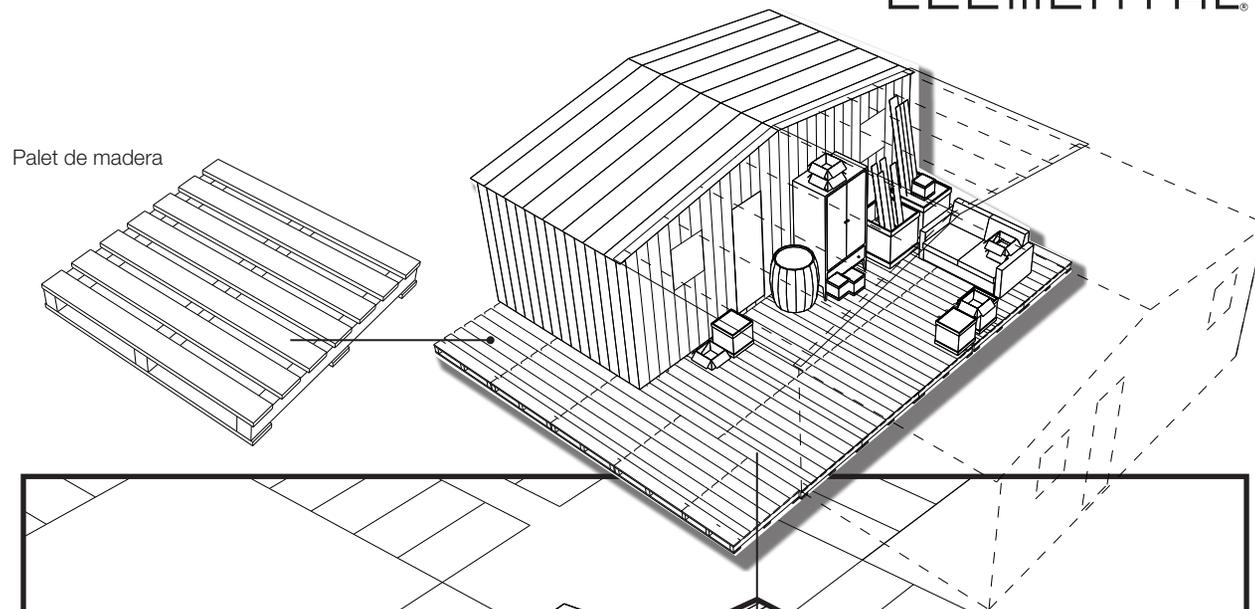


AMPLIACIONES

ELEMENTAL.

ESPACIO EXTERIOR CUBIERTO

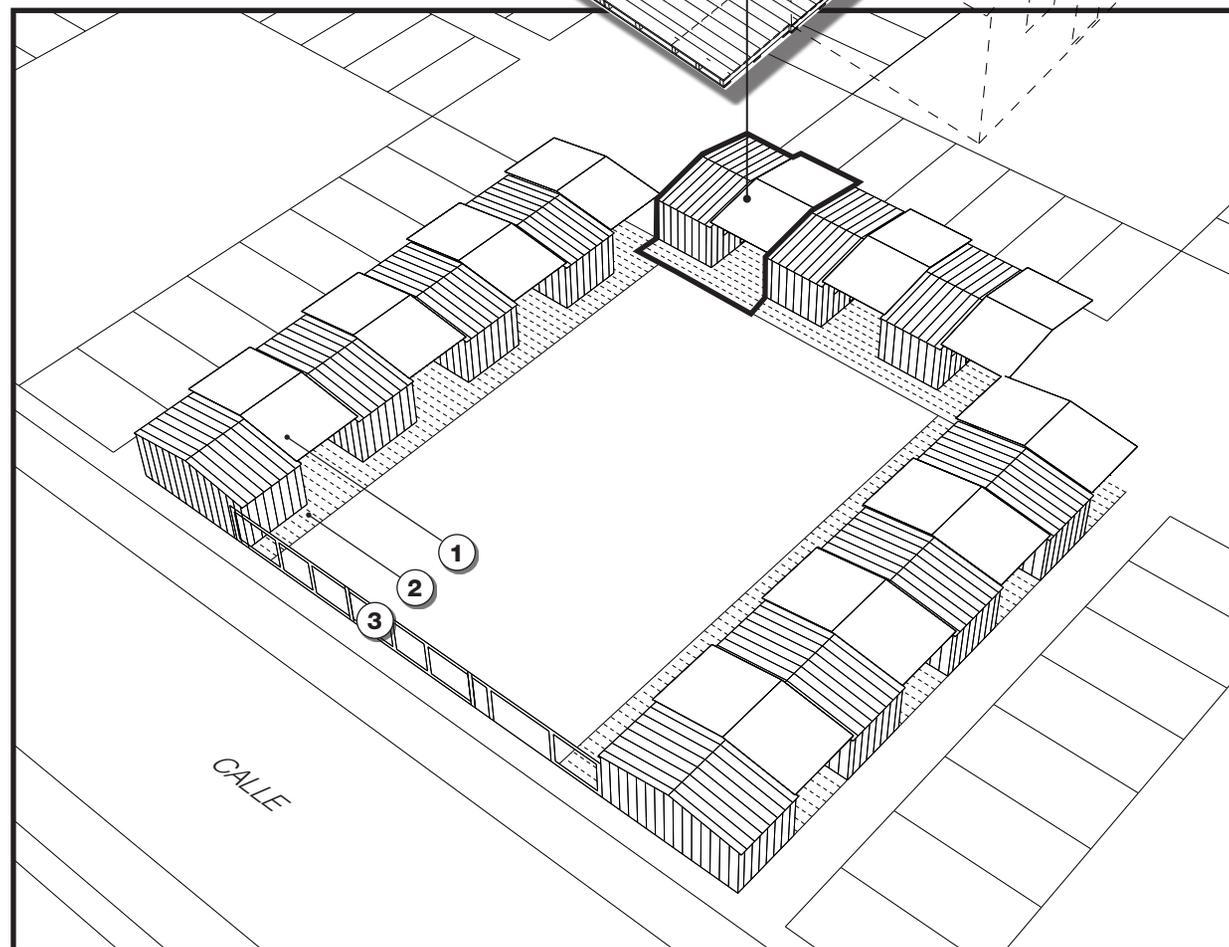
- ACOPIO DE ENSERES
- PATIO SECO
- FUTURO BAÑO



EXTENSIONES MEDIAGUAS

Para que el espacio adyacente a cada vivienda de emergencia se puede techar de manera sencilla, la distancia entre unidades debe ser equivalente a su propio ancho, es decir, 3 metros.

Este espacio es muy importante para crear una zona seca antes de entrar a la vivienda, en la que se pueda colocar los enseres, donde los niños puedan jugar bajo techo o donde se puede cocinar.



- 1 Techo autoconstruido
- 2 Vereda Palets
- 3 Cierro acceso

NUCLEO DE SERVICIOS

Cuando el tiempo de reconstrucción es prolongado, se hace necesario dotar de servicios mínimos a las mediaguas. El mejoramiento de estándar de manera individual es inviable. En la medida que las unidades están agrupadas en una unidad territorial y social mayor, tal dotación de servicios es más factible. El núcleo podría considerar:

BAÑOS

Un conjunto de baños químicos cuidado y aseado por las propias familias organizadas.

COCINAS

Una cocina común para preparar alimentos.

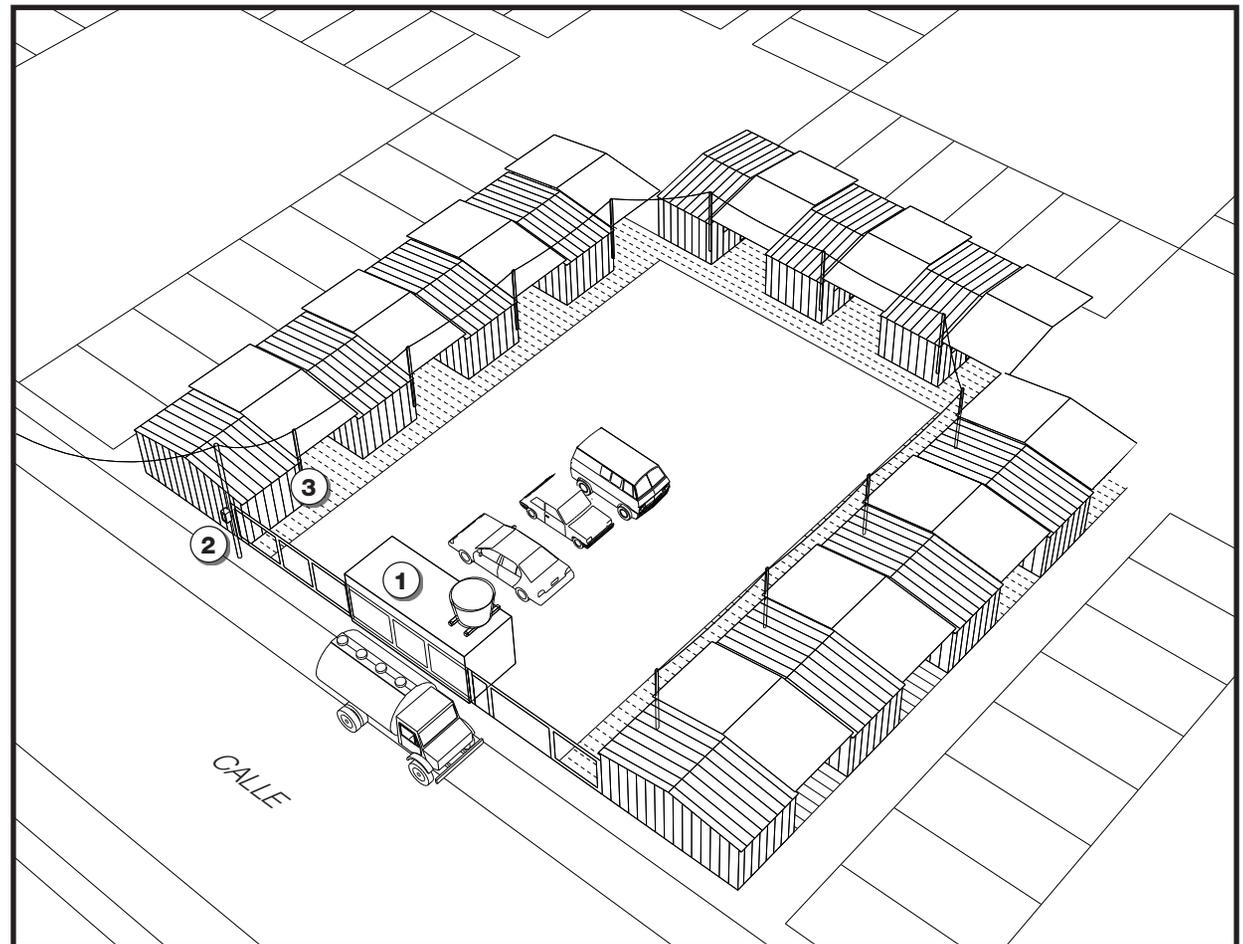
LAVADEROS

Un conjunto de lavaderos tanto para ropa como para loza con tratamiento en un solo punto de aguas grises.

ELECTRICIDAD

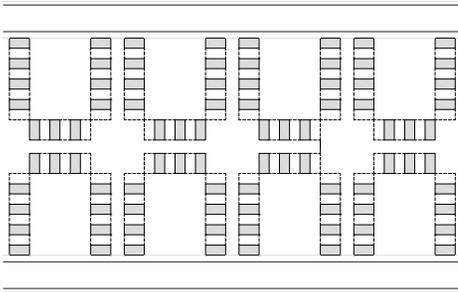
Acometida en un punto sobre la línea de la calle para permitir luego una distribución por el perímetro del patio. Por seguridad, se recomienda a cada familia colocar un palo de unos 3 metros de largo en cada mediagua para elevar la altura de los cables.

- ① Núcleo Servicios
- ② Medidor Luz | Acometida
- ③ Poste Alumbrado | 3 metros



TRAZADO EN TERRENO

OPCION. 1



OPCION. 2

