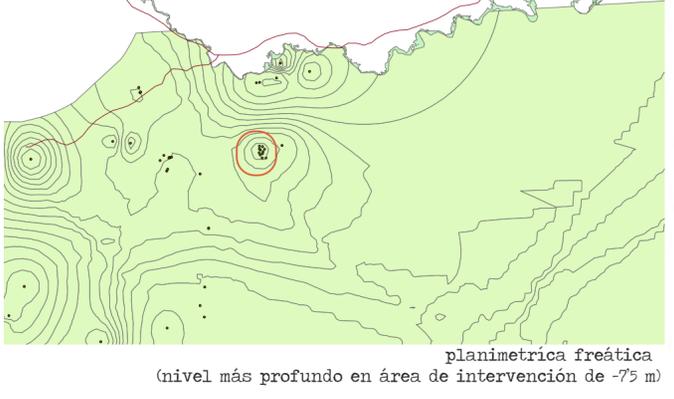


Con la recuperación de las lagunas, la situación ambiental mejora, pero la escasez de agua sigue siendo una constante.

Actualmente se localizan numerosos pozos de agua subterránea, pero el alto contenido de arsénico del terreno la contamina, y sólo los más profundos abastecen agua potable.

No obstante, el problema del arsénico se podría tratar con una sencilla regulación física química basada en:
 regulación de pH + coagulante + floculante



Numerosas soluciones proponen la reutilización del agua del lavamanos y ducha, para la descarga de la cisterna del inodoro.

Enfrentando los artefactos, como propone el sistema "NIOS" (imagen izquierda), y conectando las tuberías en el tabique, se consigue de un modo sencillo multiplicar la eficiencia del agua.

Actualmente, la casa comercial que ha patentado esta idea ha sido ROCA, con su artefacto W+W (imagen inferior).

Mediante un bioreactor de membrana, es posible el reciclaje de las aguas residuales hasta la potabilización.

Si bien lograr su consumo por parte de la comunidad es algo más complejo, usarla como riego es la opción más sostenible entendiendo el concepto de ciclo ecológico.

El sistema de abastecimiento energético solar más eficiente en este área es el patentado por Novatec como sistema TECHDA.

intervención en área de asentamiento huarpe, mendoza, argentina

tutor pfc. manuel martin hernández construcción. jose miguel rodriguez eva samalea ortega
 cotutor uc. daniel peralta instalaciones. pablo hernández ortega junio 2012
 estructura. benito garcia maciá

Tabla 1.2

Resistencia al fuego de las paredes, techos y puertas que delimitan sectores de incendio

-residencial vivienda, residencial público, docente, administrativo

EI 60 h < 15m

-puertas de paso entre sectores de incendio

t - C5

Tabla 2.1

Clasificación de los locales y zonas de riesgo especial integrados en edificios

-talleres de mantenimiento, almacenes de elementos combustibles, archivos de documentos, depósitos de libros.

100 < V < 200 m³ RIESGO BAJO

- S1 - docente - 54.06 m²
- S2 - docente - 194.31 m²
- S3 - alojamiento escolar - 482.30 m²
- S4 - comedor escolar - 247.97 m²
- S5 - alojamiento escolar - 482.30 m²
- S6 - docente - 197.61 m²
- S7 - docente - 197.61 m²
- S8 - docente - 170.66 m²
- S9 - residencial - 51.16 m²

zona de riesgo bajo (archivo libros y documentos, almacén)

S2. PROPAGACIÓN EXTERIOR

-Separación entre fachadas enfrentadas:

d > 3m

- La mínima separación entre fachadas enfrentadas de distintos sectores es de 5.1 m.

-Con el fin de limitar el riesgo de propagación exterior del incendio por la cubierta, ya sea entre dos edificios colindantes, ya sea en un mismo edificio, esta tendrá una resistencia al fuego:

REI 60



S3. EVACUACIÓN DE OCUPANTES

Tabla 3.1

Número de salidas de planta y longitud de los recorridos de evacuación

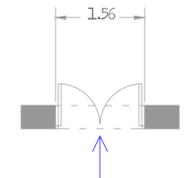
-más de una salida

35 m en zonas donde se prevea la presencia de ocupantes que duermen

Tabla 4.1

Dimensionado de los elementos de evacuación

-la anchura de toda hoja de puerta no debe ser menor de 0.60 m.



S4. INSTALACIONES DE PROTECCIÓN

Tabla 1.1

Dotación de instalaciones

-extintores a 15 m

-bocas incendio en zonas de alojamiento de más de 50 personas

-sistema de alarma si s > 1000 m²

- recorrido de evacuación
- origen de recorrido
- ▶ salida
- ⊗ extintor
- boca de incendios
- ⊠ alarma de incendios
- B camión de bomberos
- recorrido de bomberos

S5. INTERVENCIÓN DE LOS BOMBEROS

-Anchura mínima libre: 3.5 m

-Alrededores del conjunto perfectamente accesibles por el camión de los bomberos.

