

### - TIPOS DE SISTEMAS -

#### **¿POR QUÉ NO SE PUEDEN PONER SISTEMAS DE CAPTACIÓN DE AGUA DE LLUVIA EN EDIFICIOS DEPARTAMENTALES. /EN VERDAD TENEMOS MUCHOS PROBLEMAS CON LA FALTA DE AGUA, ¿HAY ALGÚN EDIFICIO DEPARTAMENTAL EN QUE PUEDAN PONERSE O SOLUCIÓN QUE NOS PUEDAN OFRECER?**

La cantidad de lluvia captada **depende del techo de captación**. Un edificio de torre departamental normalmente cuenta con un área de captación limitada y el agua de lluvia que se aprovecha se tiene que repartir entre muchas personas, resultando en **un porcentaje muy bajo de abastecimiento con respecto al consumo total del edificio**. Adicionalmente, la inversión requerida para instalar un sistema de captación de lluvia en un edificio es muy elevada con respecto al beneficio que puede proveer. En conclusión, instalar un sistema de captación de lluvia para un edificio **por lo general no es viable**.

Por poner un ejemplo, si nosotros tenemos una torre departamental con un techo de 200 metros cuadrados que tiene 4 familias con cuatro personas, el potencial de agua de lluvia recolectada va a ser de **7,500 mil litros en seis meses para cada persona**. Para darnos una idea los requisitos mínimos de abastecimiento para una calidad de vida optima son de **5,000 litros por mes por usuario**. En una zona con alta precipitación pluvial solamente se contaría con **45 días de agua por persona en un requerimiento mínimo, pudiendo agotarse muy fácilmente de utilizarse más de esta cantidad**. Esto sumado a la cantidad de recursos extras que se tendrían que desembolsar por parte del usuario por su cuenta para intentar hacer viable el espacio del proyecto, pues nosotros no instalamos en torres departamentales. De ser elegida la instalación del sistema en una torre departamental por parte del usuario nosotros no garantizamos su buen funcionamiento.

Usualmente en Isla Urbana consideramos una torre departamental cualquier edificio de cuatro pisos en adelante, más alto que ancho y con una familia por cada piso.

Para esta clase de edificios Isla Urbana propone dispositivos ahorradores de agua que pueden reducir el consumo hasta la mitad sin perder el confort y por un bajo costo.

#### **NECESITO UN SISTEMA QUE ME PERMITA OBTENER AGUA BEBIBLE PARA LOS ANIMALES DE GRANJA EN UNA ZONA RURAL, ¿CUÁL ES LA OPCIÓN QUE ME RECOMIENDAN?**

Se recomienda el Kit bronce o Kit rural, dependiendo del área de captación que se vaya a conectar. Consulte a un asesor.