

RESUMEN

El presente trabajo de investigación urbana describe cómo es posible recuperar el equilibrio perdido que teníamos con la naturaleza, mediante una imitación de los procesos y forma de vida de los seres vivos que habitan nuestro planeta quienes han sobrevivido por millones de años lo que los hace los mejores ejemplos a seguir, en base a una ciencia denominada BIOMIMESIS, en este caso se tomó en consideración tres directrices a desarrollar basadas en grandes problemáticas a la hora de plantear un diseño urbano, Enverdecimiento, acondicionamiento natural y el cierre de ciclos (agua).

En la directriz Enverdecimiento se basó en el funcionamiento y comportamiento de las plantas rescatando la utilidad de cada uno de estos para ubicarlos en los lugares adecuados para su mejor funcionamiento, porque no se trata solo de conseguir zonas o áreas verdes, si no de que estas funcionen correctamente en el lugar en el que se los dispone.

En la directriz de acondicionamiento natural tomando el claro ejemplo del termitero y de cómo este regula su habitad, se llegó a la conclusión de que con una humedad considerada en el suelo y la disposición de barreras y buena orientación de los vientos con la ayuda de los árboles, basándonos en la dirección de los vientos y el asoleamiento, se puede conseguir un acondicionamiento natural que evitara el uso excesivo de energía ya sea para calefacción y ventilación entre otros, en cualquier zona a intervenir donde se plantee esta idea.

Y en la directriz de cierre de ciclos que incluye el tratamiento de aguas negras, grises y captación de aguas de lluvia, de forma que en la zona que se vaya a intervenir no se generen desechos de estos, mas al contrario se cierran ciclos basándonos en el claro ejemplo del ciclo del agua.

Por último se pondrán en práctica y se demostrara el funcionamiento de todas estas directrices planteadas en una zona de Tarija que presenta grandes problemas de

planificación la cual estará justificada a detalle más adelante, zona monte sud, en esta área se planteara un nuevo paradigma , una nueva forma de intervenir en cuanto al uso de suelo y los porcentajes que actualmente se utilizan, realizando comparaciones al mismo tiempo se implementaran paso a paso cada una de estas directrices para generar espacios con calidad de vida para las personas y al mismo tiempo generar un área en completo equilibrio con la naturaleza.

Finalizando el proyecto se realizaran cuadros de forma sintética de las tres directrices mencionadas para ayudar a la generación de espacios y mejorar las condiciones de vida de los habitantes donde se verá reflejado todo el estudio realizado.