

RESUMEN:

En el presente trabajo de Investigación se pretende aportar a la Sociedad con una alternativa constructiva Ecológica y además Biodegradable, los Revestimientos Ecológicos a elaborar serán en base a Arcillas de diferentes variedades y colores que se puedan encontrar en el medio (valle central de Tarija), la cual es abundante. Las arcillas mediante un método Experimental serán mezcladas con diferentes estabilizantes naturales (materiales orgánicos) hasta obtener los Revestimientos más óptimos para su aplicación de acuerdo a los diferentes tipos de muros, dependiendo del material con el que estén elaborados. Es así que mediante Pruebas de campo y Laboratorio (pruebas de permeabilidad, retracción, etc.) llegaremos a obtener Revestimientos que además de ser resistentes a los fenómenos climatológicos serán bien elaborados, serán estéticos y sobre todo ecológicos que es nuestra premisa más Importante.

Al ser un trabajo Experimental los alcances pueden ser diversos, pero por sobre todo serán trabajados y elaborados con dedicación para obtener el mejor material aplicable para nuestro medio y sobre todo que refleje la belleza de la arcilla en los enlucidos de nuestras construcciones como un material noble que nos regala la Naturaleza y que no sabemos aprovechar Recuperando la Cultura Arquitectónica que es parte de nuestra Identidad y Tradición.

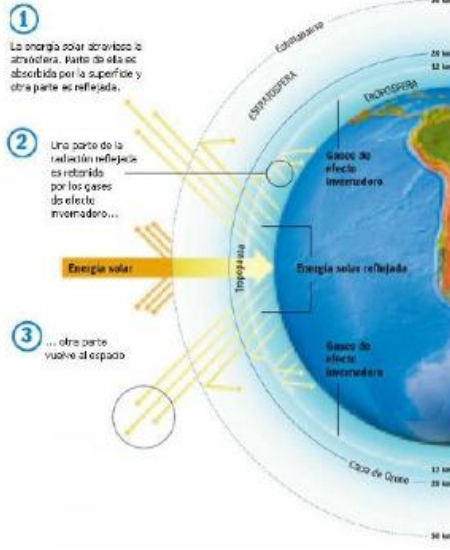
INTRODUCCION:

La crisis energética y sobre todo ambiental que hoy atraviesa nuestro planeta es alarmante, cada vez vemos más países destruidos por fenómenos naturales, las enfermedades, la escases del agua a nivel general, todo esto nos lleva a reflexionar que como seres humanos vivos, no hacemos nada por cuidar nuestro planeta, nuestra casa, y no hacerle más daño, sino que aportar para contribuir a protegerla y cuidarla. En la antigüedad, las primeras casas y ciudades se construyeron con tierra cruda. Hoy, para levantar nuestros hogares empleamos materiales de elevada energía incorporada, de difícil reciclaje y que en ocasiones incluso incorporan elementos tóxicos. Puede que haya motivos más que justificados para volver a reivindicar la sencillez y propiedades del barro. La tierra como material de construcción está disponible en cualquier lugar y en abundancia. Sus ventajas, que desgranaremos más adelante, son múltiples. Y aunque fueron las casas más primitivas las que se edificaron con tierra cruda, estas técnicas no son algo del pasado: hoy en día, de un tercio a la mitad de la población mundial vive en casas de tierra. En los lugares en que es tradicional se mantiene, y en algunos países desarrollados se continúan llevando a cabo experiencias y se investiga sobre sus aplicaciones incluso a nivel de construcción plurifamiliar o prefabricada. Buenas noticias, pues, para el entorno y la construcción más responsable.

La Naturaleza nos ofrece un material noble para la construcción (La Arcillas) que en nuestra media su existencia es abundante, no muy accesible pero no imposibles de alcanzar. Nuestra ciudad en sus inicios utilizaba este material como materia prima básica para la construcción, era parte de nuestra identidad como pueblo, con técnicas artesanales sencillas y para nada agresivas al medio natural, es momento de volver a nuestras raíces, y colaborar con el equilibrio natural. Con este trabajo de investigación se pretende dar un pequeño aporte, LOS REVESTIMIENTOS ECOLOGICOS, que serán solo el inicio de una gran cadena de alternativas limpias y no contaminantes en el ámbito de la construcción.

EL EFECTO INVERNADERO

Es el calentamiento natural de la Tierra. Los gases de efecto invernadero, presentes en la atmósfera, retienen parte del calor del Sol y mantienen una temperatura apta para la vida.



EL CALENTAMIENTO GLOBAL

Es el incremento a largo plazo en la temperatura promedio de la atmósfera. Se debe a la emisión de gases de efecto invernadero que se desprenden por actividades del hombre.

