

REIVINDICACIONES.

1. Sistema constructivo, panel muro ecológico a base de materiales reciclados y método de producción, caracterizado por la inclusión de botellas plásticas Pet recicladas.
2. Sistema constructivo panel muro ecológico a base de materiales reciclados y método de producción, caracterizado por su sistema de producción de ciclo cerrado con interacción social. Fig. 5
3. Sistema constructivo, panel muro ecológico a base de materiales reciclados según la reivindicación 1, caracterizado por la confrontación según perfil Fig. 2 de dos panales de cartón para huevo por medio de alambre (5) sujeto a los conectores obtenidos de la transformación manual de las botellas plásticas Pet (2),(3), conformando propiedades termo acústicas, debido a la cámara de aire generada de forma natural por la unión de los dos panales de cartón para huevo. (6)
4. Sistema constructivo, panel muro ecológico a base de materiales reciclados según la reivindicación 1, caracterizado porque los conectores obtenidos de la transformación manual de las botellas plásticas Pet (2) (3), están diseñados para prolongar y sujetar el sistema tanto horizontal como vertical en ambas caras del panel (2) (3), permitiendo obtener, en la instalación del sistema, cualquier sentido de orientación y de dimensión.
5. Sistema constructivo, panel muro ecológico, a base de materiales reciclados según la reivindicación 4, caracterizado porque en el interior de los conectores obtenidos de la transformación manual de las botellas plástica Pet (2) (3), permite insertar varillas de acero tanto longitudinalmente como transversalmente hasta un máximo de diámetro de $\frac{3}{4}$ " por ambas caras del panel. Permitiendo entregar alternativas para un diseño sismo resistente (4).
6. Sistema constructivo, panel muro ecológico, a base de materiales reciclados según la reivindicación 4, caracterizado porque el sistema permite como alternativa de diseño colocar malla electro soldada de un diámetro determinado por amabas caras, sujeto cada 30 cm por alambre cal 18 por los espacios generados Fig. 6 ente las uniones de los

panales de huevo, permitiendo atravesar el alambre de extremo a extremo, generando un panel reticulado por ambas caras que funciona para la instalación de una losa.

7. Sistema constructivo, panel muro ecológico, a base de materiales reciclados, caracterizado porque la superficie compuesta por las celdas del panal de cartón para huevo permite rellenos de mortero o concreto estructural por ambas caras, Permitiendo entregar alternativas desde un revocado tradicional hasta un acabado arquitectónico con morteros monocapa.
8. Sistema constructivo, panel muro ecológico, a base de materiales reciclados según la reivindicación 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, caracterizado por el método de construcción de forma bidireccional modulable, de rápida instalación y método de producción.