

ECOINVOLUCRATE EN 5Rs

Que es ECOINVOLUCRATE EN 5Rs

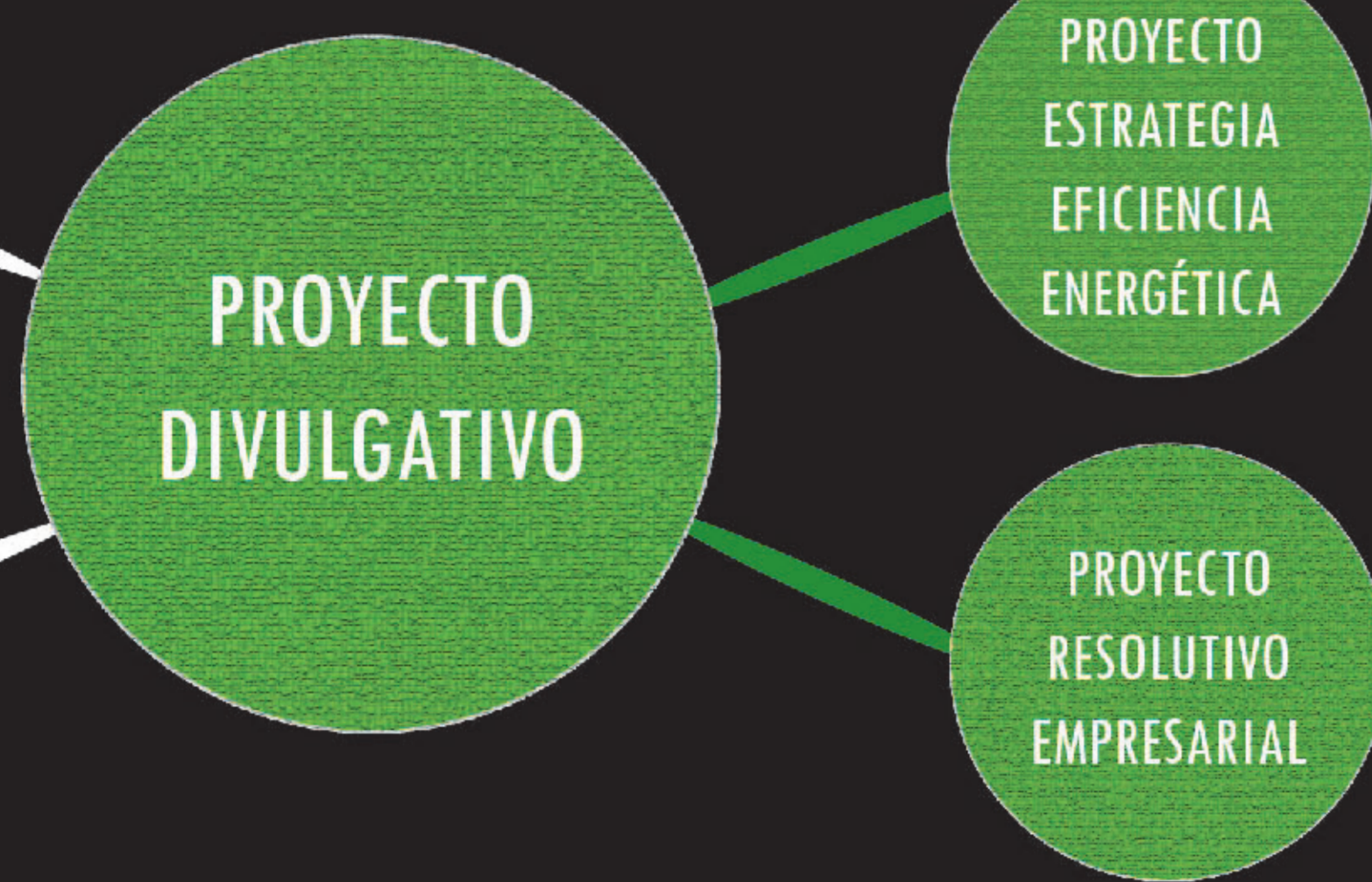
Es una iniciativa para la redefinición del perfil profesional mediante empleos verdes en la inserción en el mercado internacional, acuñado en los principios del Proyecto PROMETEO en Ecuador.

Es una alternativa de la arquitectura y la construcción para la mejora del medio ambiente y en la lucha contra el cambio climático.

Surge con la idea que sin límites de fronteras, está presente una constante inquietud de emprender que caracteriza a los profesionales de la arquitectura y la construcción.

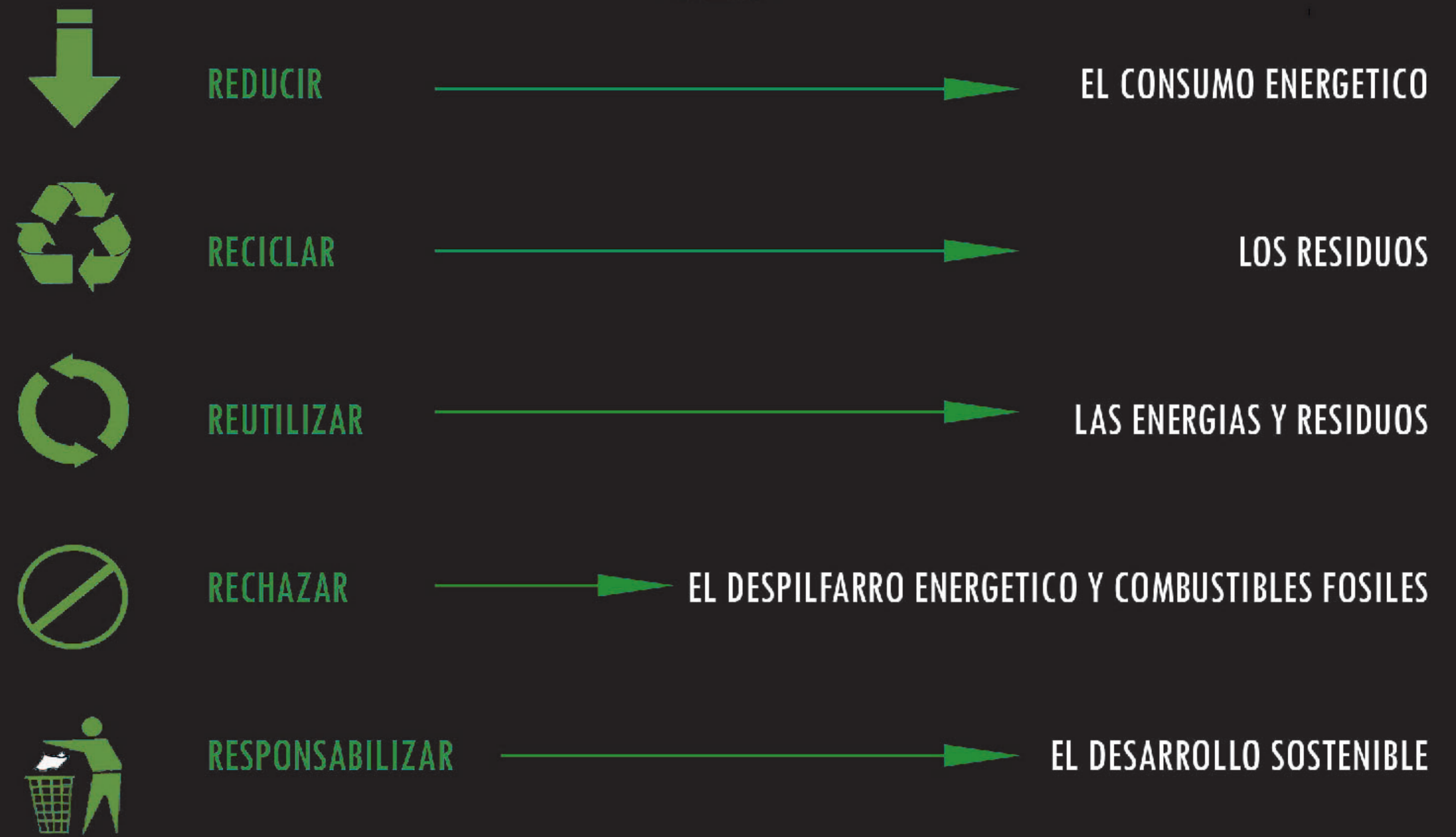
Identificación de la Legislación del Ecuador en temas de la Construcción Sostenible

Valoración del conocimiento y Dominio de Criterios Sostenibles en la Arquitectura y la Construcción del Ecuador



OBJETIVO

Involucrar a los actores principales de la Arquitectura y Construcción en una Cultura Empresarial Sostenible, promoviendo la responsabilidad empresarial económica, social y ambiental; mediante la implantación de sistemas de gestión ecológica, protección y mejora del medio ambiente.



PROYECTO DIVULGATIVO

Gira alrededor de encuestas, entrevistas y Jornadas Técnicas.

Jornada técnica

BENEFICIARIOS

Beneficiarios de ECOINVOLUCRATE EN 5Rs, principalmente son los profesionales de los sectores de la arquitectura y la construcción. Fundamentalmente profesionales en activo, donde se agudiza, en mayor manera, la necesidad de reinventarse y en los cuales es de gran importancia ofertar nuevos servicios o redefinir sus servicios de acuerdo a las necesidades actuales del mercado internacional.

EQUIPO DE TRABAJO

El equipo de trabajo está constituido por docentes de la Facultad de Arquitectura y Urbanismo activos en el Centro de Investigación de la Universidad de Cuenca, investigadores involucrados en la Arquitectura y la Construcción, que por su motivación, iniciativa y conocimiento de la realidad local participan en esta investigación, se involucran a la Sostenibilidad y cuentan con el apoyo del proyecto PROMETEO.

El equipo de trabajo tiene como principio la investigación del desarrollo y la práctica de la Arquitectura y la Construcción Sostenible, que propicien el reducir el consumo energético, reciclar de residuos, reutilizar las energías y los residuos, rechazar el despilfarro energético y los combustibles fósiles y la responsabilidad en el desarrollo sostenible ocasionado por la utilización de los diversos materiales, productos, sistemas y tecnologías implicados en la Construcción.

También se han involucrado:

- A. Autoridades universitarias B. Profesionales docentes C. Profesionales de la Arquitectura D. Profesionales de la Construcción E. Entidades Públicas F. Colegios Profesionales G. Usuarios _ Auxiliares de Investigación.

Aspectos Legales

1992	2003	2007	2008	2009	2010	2011	2013
Arquitectura Bioclimática Reglamento para el manejo de los desechos sólidos EMAC-EP	Gestión de los Residuos Sólidos Urbanos Ordenanza que regula la gestión integral de los desechos y residuos sólidos en el cantón Cuenca. EMAC-EP	Proyecto de Energías Renovables EÓLICA: Proyecto EÓLICO Isla San Cristóbal - Galápagos - Eólica San Cristóbal S.A. CELEC	Arquitectura Bioclimática "Atlas Solar del Ecuador: con fines de generación eléctrica" CONELEC Eficiencia Energética "Eficiencia Energética. Lámparas fluorescentes compactas. Rangos de desempeño energético y etiquetado" INEN	Arquitectura Bioclimática Eficiencia Energética para acondicionadores de aire de uso doméstico" Eficiencia Energética "Rendimiento térmico de colectores solares en sistemas de calentamiento de agua para uso sanitario" Eficiencia Energética en Edificios "Eficiencia Energética en edificaciones. Requisitos"	Eficiencia Energética Eficiencia energética en cocinas de inducción de uso doméstico" Certificación Ambiental Certificación Ecuatoriana Ambiental "Punto Verde"	Arquitectura Bioclimática "Energías Renovables" Norma Ecuatoriana: Construcción: NEC_11 - Capítulo 14 Ministerio de Desarrollo y vivienda- Cámara de construcción de Quito Energías Renovables Regulación No. CONELEC-004/11 CONELEC Eficiencia Energética en Edificios "Eficiencia Energética en la Construcción en Ecuador" NEC-11- Capítulo 13 Ministerio de Desarrollo y vivienda- Cámara de construcción de Quito	Gestión de los Residuos Sólidos Urbanos Reglamento para el manejo de residuos y desechos de construcción y escombros del cantón Cuenca. EMAC-EP Eficiencia Energética "Balance Energética Nacional 2013" Ministerio Coordinador de Sectores Estratégicos Energías Renovables Codificación de la regulación No. CONELEC-001/13 CONELEC Proyecto de Energías Renovables BIOGÁS: Proyecto de extracción de biogás en el relleno de Pichacay para generación de energía eléctrica. EMAC-EP EÓLICA: Central eólica de Villanaco. Certificación Ambiental Sistemas de Evaluación Ambiental (SEA)

PROYECTO ESTRATEGIA EFICIENCIA ENERGÉTICA E3

Profundiza, en la medida de lo posible acotado por el tiempo y el lugar, en principio con un paralelismo de los quehaceres que se han impuesto los países con alta dependencia energética y las actividades que se están llevando a cabo de forma natural o empírica, en los países que no tienen estas demandas, hasta llegar a la identificación de las estrategias que los profesionales de arquitectura y construcción del Ecuador realizan de forma innata en el desarrollo de su práctica profesional.

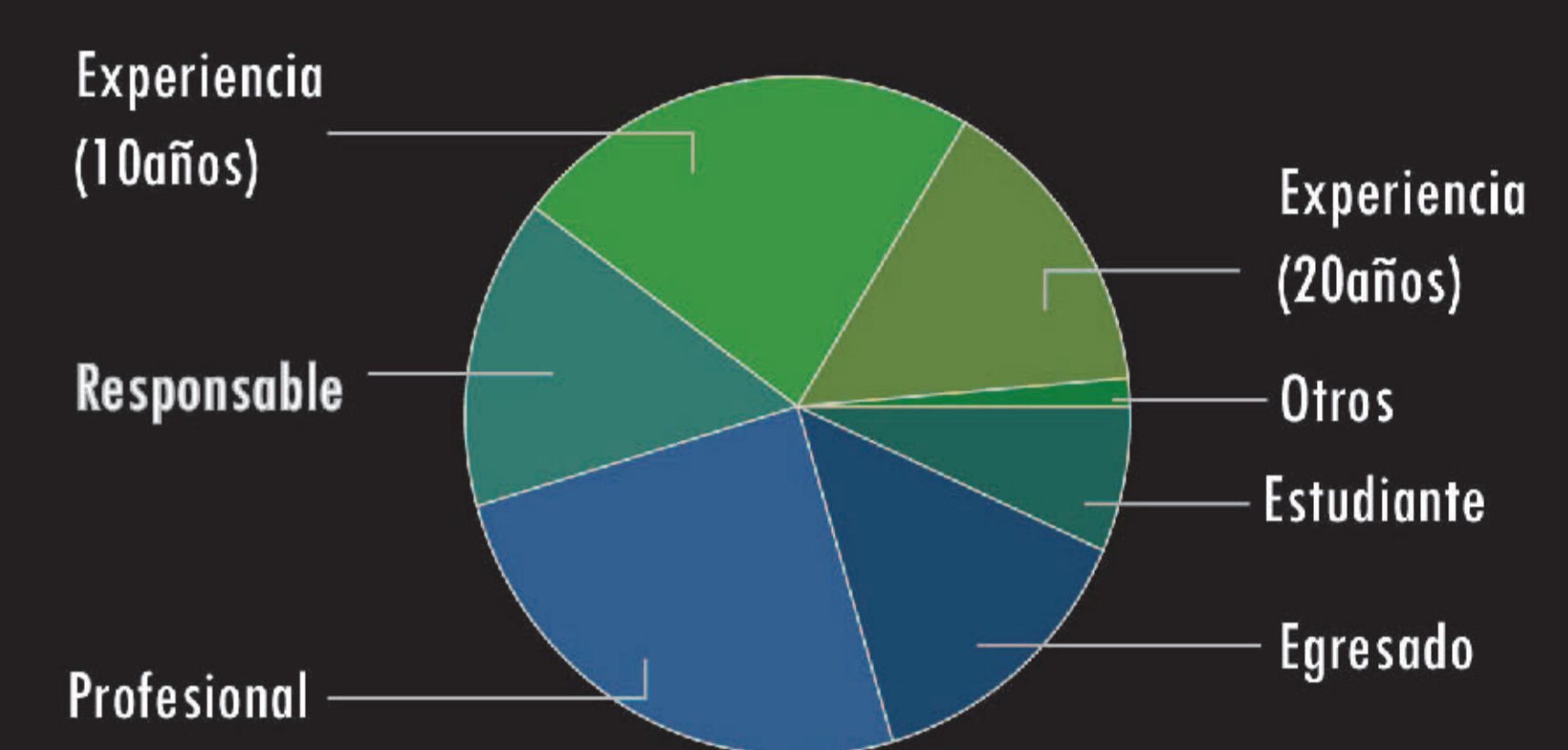
PROYECTO RESOLUTIVO- EMPRESARIAL

Desde el cual se fomenta que empresas con dependencia energética involucren en sus políticas de desarrollo, un sistema de gestión ecológico, diseñado ex profeso con los parámetros económicos de sus actividades productivas en el mercado internacional, sistema con el cual la empresa se involucre en la lucha contra el cambio climático con una Guía de Mejores Prácticas en 5Rs, guía que el grupo de investigadores de ECOINVOLUCRATE EN 5Rs diseña mediante un estudio previo.

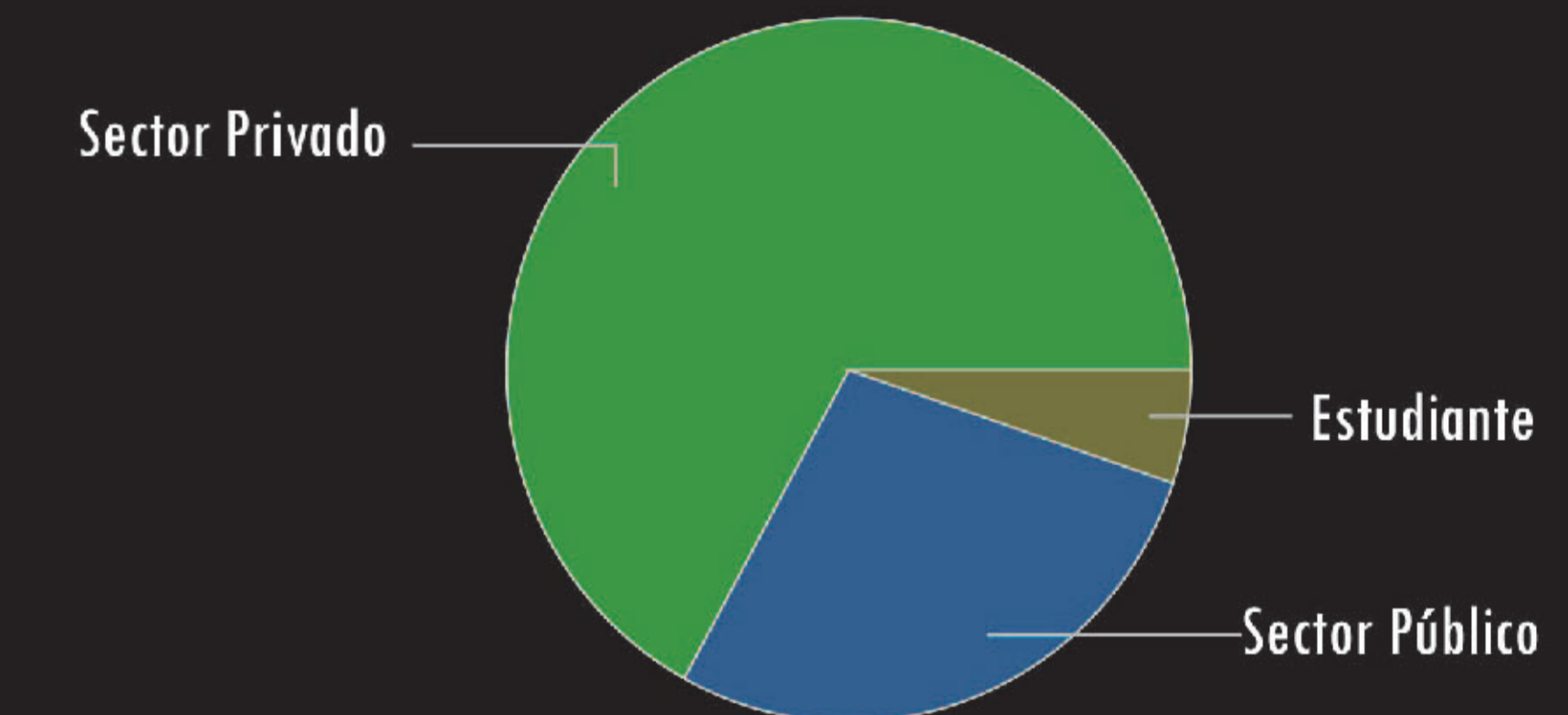
Encuesta

Encuesta de afirmaciones relacionadas al conocimiento y aplicación de los criterios sostenibles en la arquitectura y la construcción. Los resultados se observó una actitud positiva y abierta a propuestas en un 70% en la escala de Likert, tal como se observan en el siguiente gráfico:

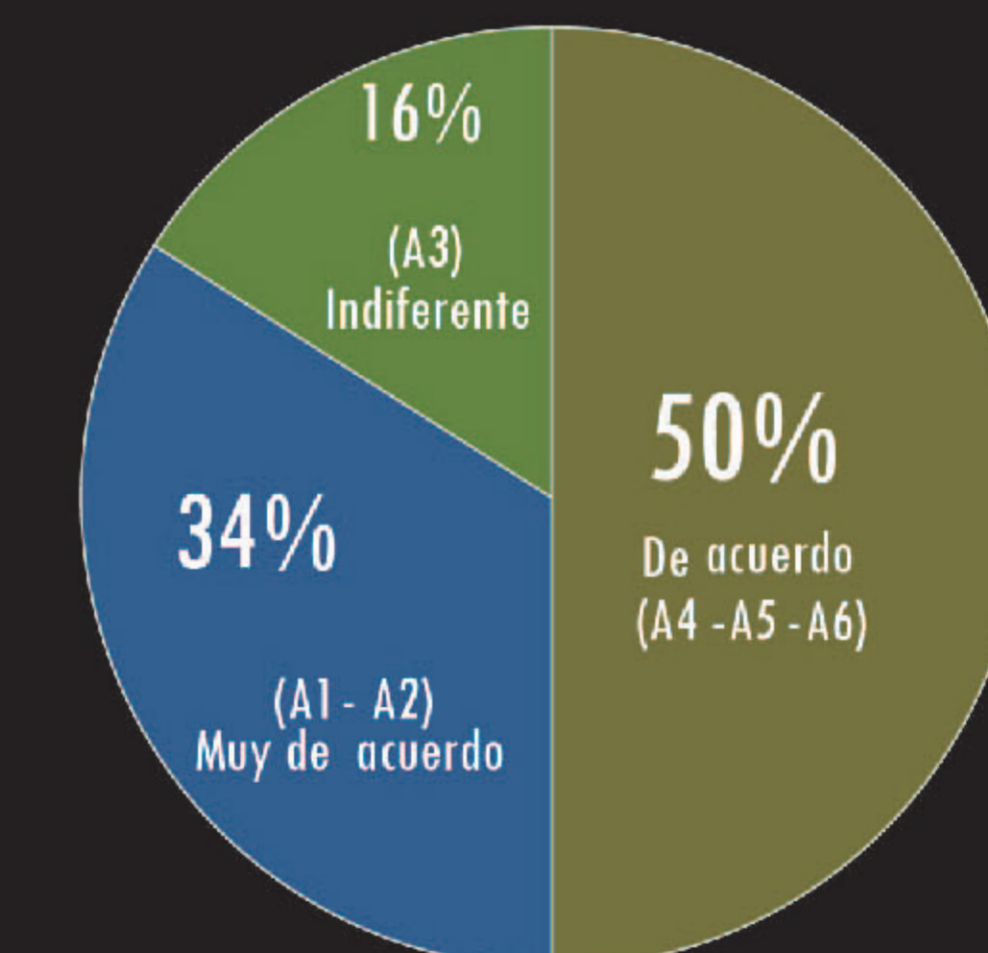
PERFIL PROFESIONAL:	
Estudiante	7%
Egresado	14%
Profesional JR	25%
Responsable de proyecto u obra	15%
Experiencia de mas de 10 años	23%
Experiencia de mas de 20 años	15%
Otros	1%



OCUPACIÓN:	
Estudiante	5%
Sector Público	27%
Sector Privado	67%



A. Criterios Sostenibles en la práctica profesional de la Arquitectura y la Construcción



- A1. Los criterios medioambientales y de Sostenibilidad tienen gran peso en la práctica profesional de la Arquitectura y la Construcción
- A2. Los Criterios Sostenibles son fuente de creatividad e inspiración para los proyectos arquitectónicos
- A3. Los proyectos y obras realizadas en su lugar de trabajo conceden especial prioridad a los siguientes aspectos:
- A4. En su trabajo se concede prioridad a los Criterios Sostenibles en la siguientes fases del proyecto.
- A5. En la práctica profesional, las siguientes fuentes son útiles para obtener información de Criterios Sostenibles.
- A6. Los siguientes organismos están capacitados para proporcionar formación especializada en sostenibilidad.

UNIVERSIDAD DE CUENCA
FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO

11 de Septiembre del 2014
ENTIDADES INVOLUCRADAS

MIDUVI
EMUVI
SENPLADES
COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL AZUAY



MIDUVI

El Ministerio de Desarrollo Urbano y Vivienda ha realizado una inversión nacional en planes de vivienda, llevando a cabo 5214 soluciones habitacionales, terminado en Agosto del 2014. En cuanto a su experiencia en arquitectura sustentable, intervinieron y construyeron viviendas en la Provincia Morona Santiago, cantón Taisha, en la Provincia Azuay, cantón Oña, y en la Provincia Guayas, cantón Guayaquil. Todas estas intervenciones tomaron como punto de partida respetar la arquitectura ancestral y forma de vida de las personas que habitan el lugar, así como la utilización de materiales propios del lugar y conseguir un diseño de vivienda donde exista eficiencia energética.