

### Iniciativa Ganadora

#### III Edición del Reconocimiento a las Buenas Prácticas de Desarrollo Sostenible



<b>Organización:</b>	Universidad Tecnológica ECOTEC
<b>Título de la Buena Práctica:</b>	Cambio de matriz energética para educación limpia
<b>Objetivo:</b>	ECOTEC se planteó la meta de proporcionar clases con energía limpia libre de gases de efecto invernadero para sus estudiantes, a través de una planta solar institucional, para fomentar la sostenibilidad mitigando la huella de carbono de la universidad.
<b>Descripción:</b>	<p>La Universidad Tecnológica ECOTEC, tiene como compromiso sustancial la sostenibilidad e innovación; es así que, en aras de otorgar clases sostenibles, realizó el cambio de su matriz energética acogiendo la energía solar, para otorgar energía limpia a: los salones de clases, laboratorios; y al cantón Samborondón, contribuyendo a la reducción de la huella de carbono de la ciudad beneficiando a sus habitantes.</p> <p>Con este antecedente, el proyecto logra impactos positivos en la sociedad y en la visión de nuestros estudiantes, contribuyendo directamente al ODS 11 “Ciudades y Comunidades Sostenibles” y al 13” Acción por el Clima”.</p>
<b>Resultados e Impactos:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Los salones de clases, auditorios y laboratorios utilizados para la formación de los estudiantes funcionan con energía limpia</li> <li>- Reducción del consumo mensual de energía eléctrica de la red pública de 101 000,55 kWh/mes a 47 600,55 kWh; es decir hubo una disminución del 52,87% de consumo desde la implementación de la Planta Solar.</li> <li>- Reducción de la huella de carbono institucional en 239,44 toneladas, lo que equivale al 48.90% de las toneladas de CO2 de este factor.</li> <li>- Se está implementando un sistema de gestión de eficiencia energética con bases sólidas en la norma ISO 50001.</li> <li>- Se obtuvo la Certificación Nacional máxima para proyectos de producción más limpia “Punto Verde”.</li> </ul>