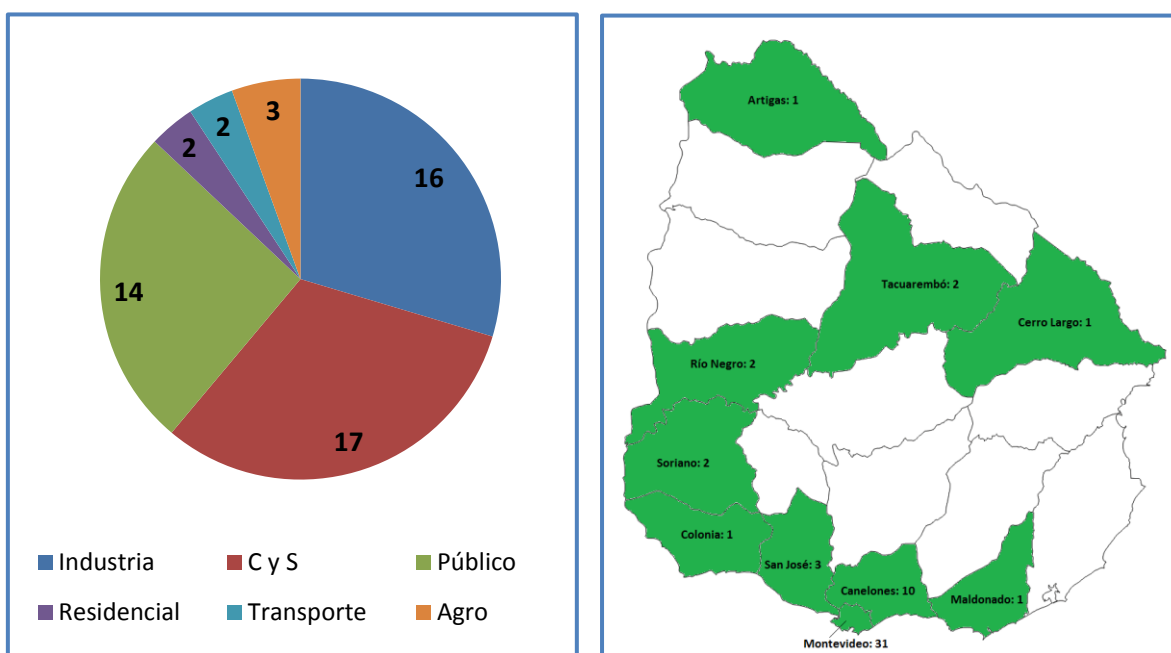


Línea de Asistencia para Eficiencia Energética (LAEE): Resultados Primera Convocatoria

En octubre de 2016 se realizaron los reembolsos de fondos de la primera convocatoria de la Línea de Asistencia Técnica para Eficiencia Energética (LAEE). Dichos fondos cubren las 2/3 partes de los costos totales de estudios de factibilidad y otros estudios necesarios previos a la implementación de proyectos de inversión en eficiencia energética. El monto máximo a reembolsar por proyecto es de US\$ 3.300 (sin impuestos).

Se aprobaron 54 diagnósticos y se reembolsaron USD 161.185 (92% del total de fondos comprometidos). De estos 54 proyectos, 17 pertenecen al sector Comercial y Servicios, 16 a la Industria, 14 al Sector Público, 3 al Agro, 2 al Transporte y 2 al sector Residencial. En cuanto a la distribución por departamento se observa que el 76% de los proyectos se localizan en Montevideo y Canelones, con una participación de 57% y 19% respectivamente. El resto de los proyectos (24% del total) se localizan en Artigas, Tacuarembó, Cerro Largo, Río Negro, Soriano, Colonia, San José y Maldonado.

Figura 1. Empresas beneficiarias por sector de actividad y departamento

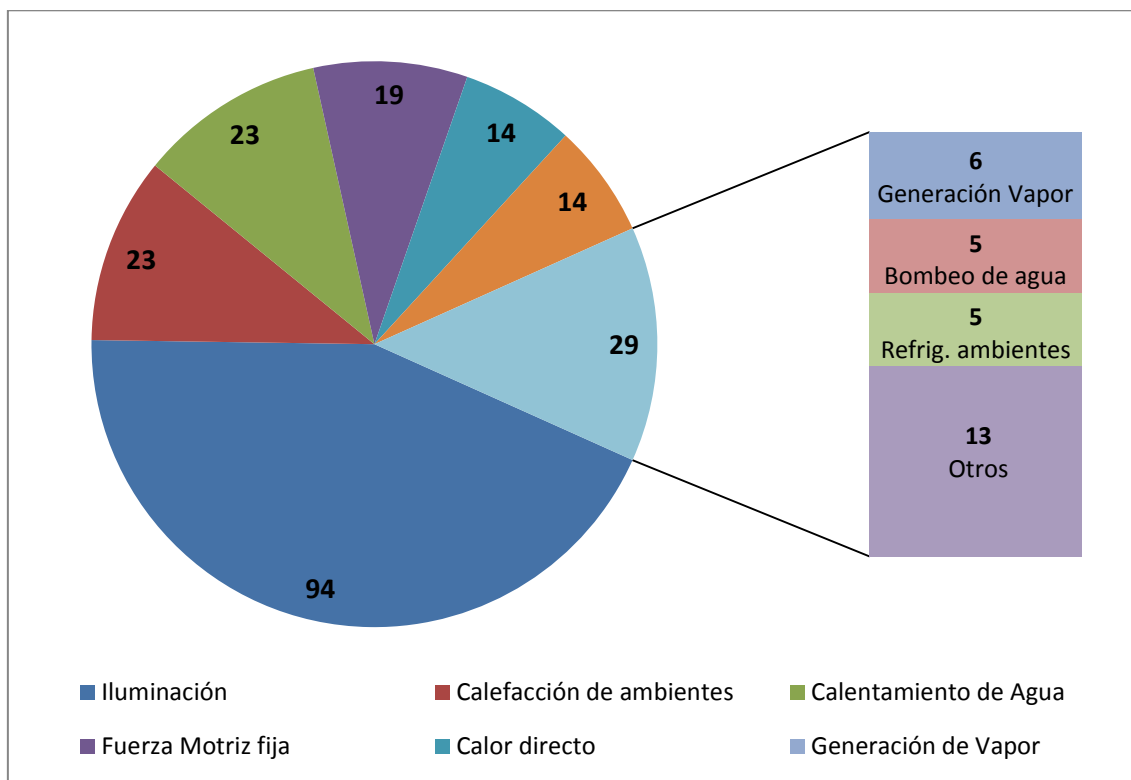


Los 54 diagnósticos presentados identifican un total de 216 medidas de eficiencia energética. Al analizar las medidas según tipo de energético, observamos que 183 apuntan a mejorar la eficiencia en el uso de energía eléctrica. El resto de las medidas buscan reducir el consumo de supergás, fuel oil, gas oil, leña y residuos forestales.

Al analizar las medidas según el uso de la energía, se identifican 94 medidas para mejorar la eficiencia en iluminación (44% del total de medidas), 23 medidas para calefacción de ambientes, 23 medidas para el calentamiento de agua, 19 de fuerza motriz fija y 14 medidas

de calor directo. El resto de las medidas incluyen: generación de vapor, generación de energía eléctrica, bombeo de agua, transporte, entre otras.

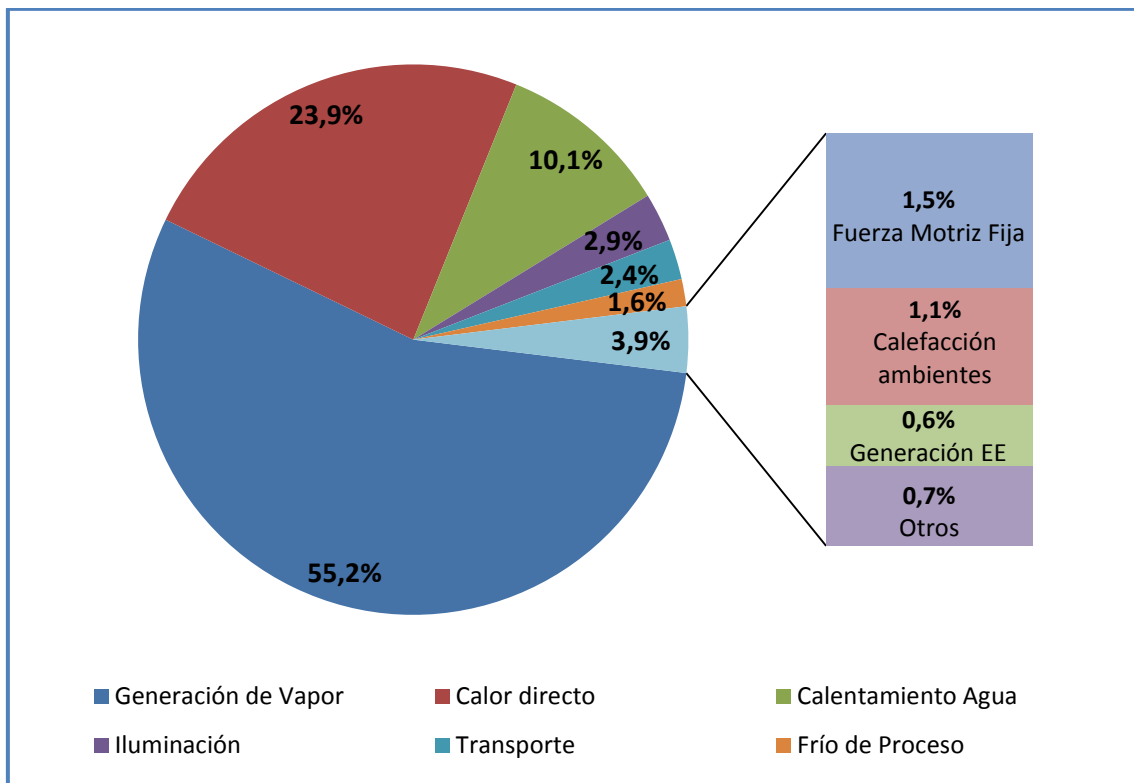
Figura 2. Cantidad de medidas según uso de la energía



Implementar las 216 medidas identificadas tendría un costo aproximado de USD 2,4 millones y generaría ahorros anuales de 5,1 ktep que acumulados en la vida útil¹ de las medidas resultaría en ahorros de 32,7 ktep. Si analizamos los ahorros según el uso de energía observamos que las medidas de eficiencia para la generación de vapor ahorran 18,1 ktep en la vida útil de la medida (aprox. 10 años). Es decir, que 6 medidas en generación de vapor concentran el 52% de los ahorros totales. El 24% de los ahorros se derivan de medidas en calor directo y 10% de medidas de eficiencia en calentamiento de agua caliente. Cabe destacar que a pesar de que de las 216 medidas identificadas, 44% son medidas de eficiencia en iluminación, los ahorros representan solamente 2,9% de los ahorros totales.

¹ Los ahorros se traen a valor presente a una tasa del 10%.

Figura 3. Ahorros de energía en la vida útil según uso de la energía



En resumen, si los 54 diagnósticos energéticos beneficiarios de la LAEE fueran implementados en 2017, se obtendrían ahorros anuales de 5,1 ktep lo que representa un 24% de los ahorros esperados por nuevos proyectos en 2017 según lo establecido en el Plan Nacional de Eficiencia Energética. Por otro lado, la implementación de estas medidas reduciría las emisiones de CO₂ en más de 4.500 ton CO₂ al año.