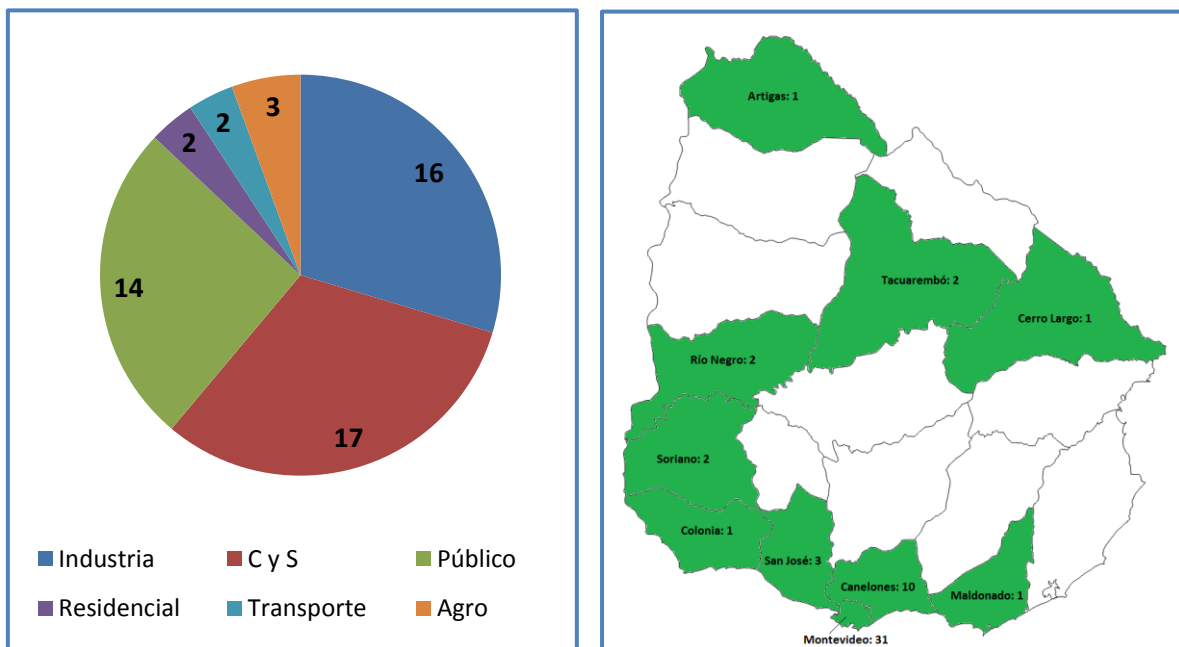


Línea de Asistencia para Eficiencia Energética (LAEE): Resultados Primera Convocatoria

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.

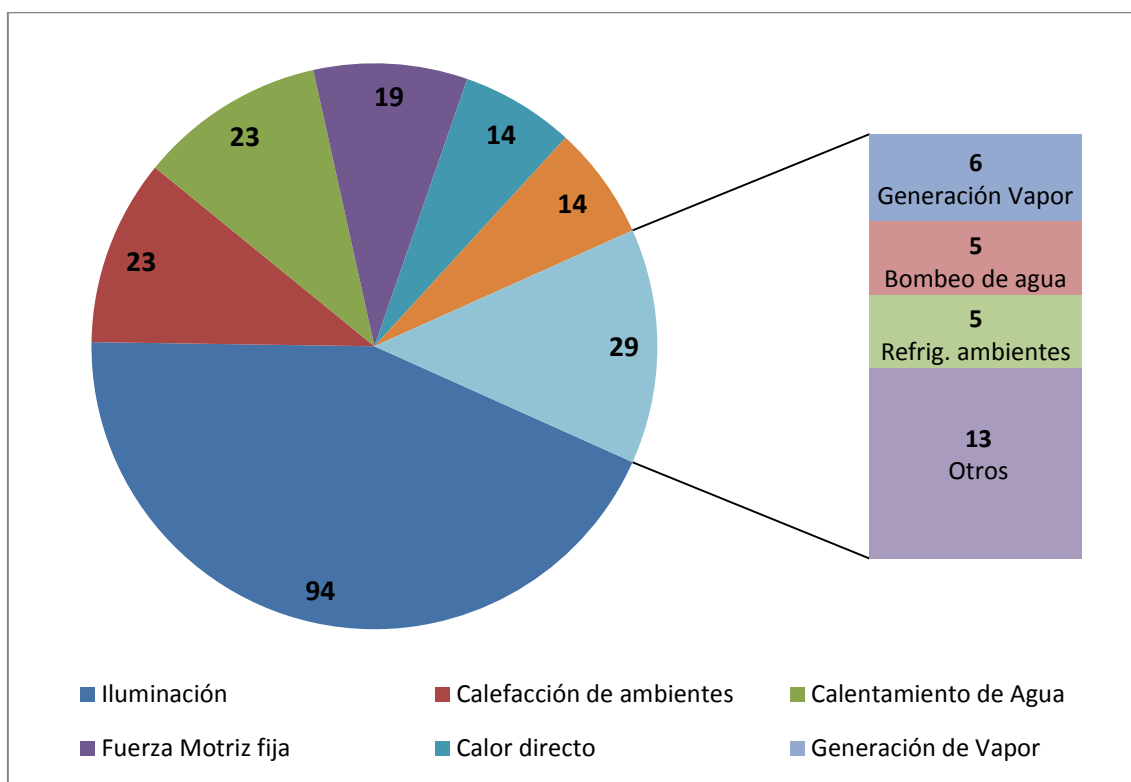
Figura 1. Empresas beneficiarias por sector de actividad y departamento



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

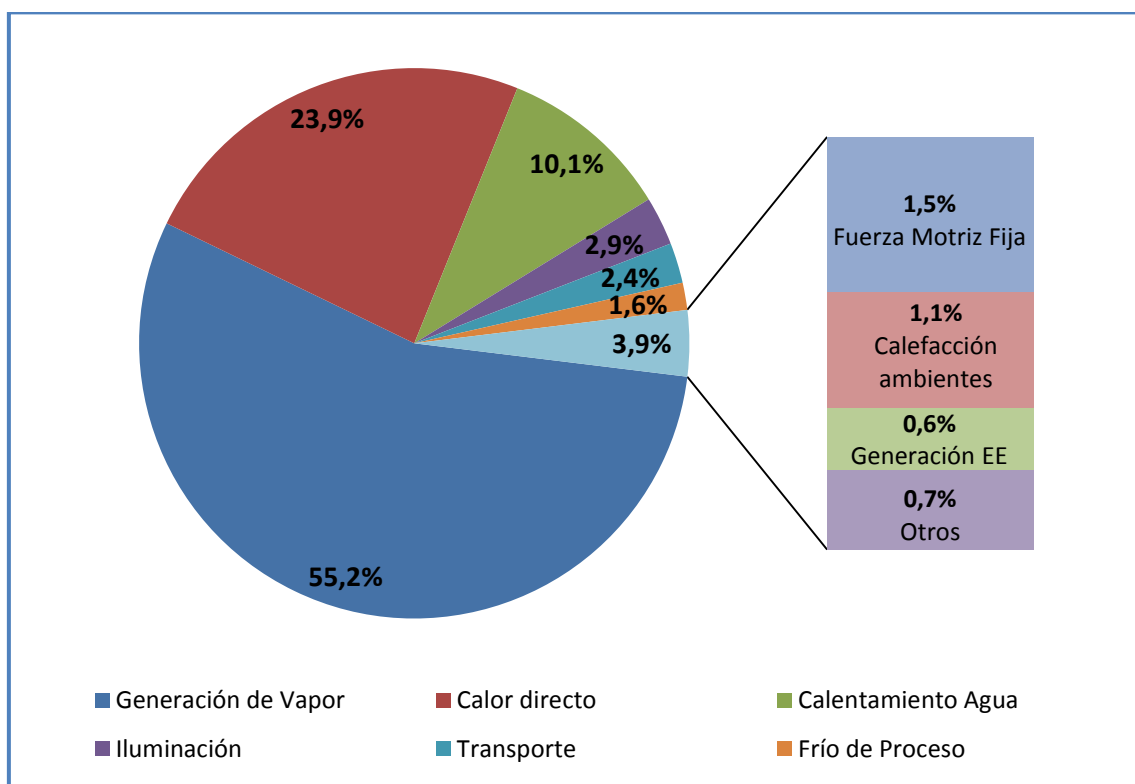


Implementar las 216 medidas identificadas tendría un costo aproximado de USD 2,4 millones y generaría ahorros anuales de 5,1 ktep que acumulados en la vida útil¹ de las medidas resultaría en ahorros de 32,7 ktep. Si analizamos los ahorros según el uso de energía observamos que las medidas de eficiencia para la generación de vapor ahorran 18,1 ktep en la vida útil de la

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

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.

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 5% de la meta de energía evitada establecida en el Plan Nacional de Eficiencia Energética para el año 2017. Por otro lado, la implementación de estas medidas reduciría las emisiones de CO₂ en más de 4.500 ton CO₂ al año.

A continuación se presentan las instituciones cuyos proyectos fueron aprobados:

- Adium Pharma
- Agronegocios del Plata S.A. - Planta Caraguatá
- ADP S.A. - Planta Cimarrau
- ADP S.A. - Planta Ruta 21
- ADP S.A. - Planta Young
- ADP - Tecnoloy S.A.
- ANEP - Liceo N°2 "Héctor Miranda"
- ANEP - Liceo N°4 "Juan Zorrilla de San Martín"
- ANEP - Liceo N°6 "Francisco Bauzá"
- ANEP - Liceo N°11 - "Bruno Mauricio de Zabala"
- ANEP - Liceo N°14 - "Treinta y Tres Orientales"
- ANEP - Liceo N°40 "Emilio Carlos Tacconi"
- ANEP - Liceo N°45 "Víctor Bersanelli"
- ANEP - Liceo N°46 s/n
- ANEP - Liceo N°48 "Bernardo Prudencio Berro"
- ANEP - Liceo N°58 Mario Benedetti
- Arena Rosa S.A. (Hotel del Lago)
- Arredo S.A. - Local Costa Urbana
- Arredo S.A. - Local Nuevo Centro
- Arredo S.A.- Local Ruta 101 (Aeroparque)
- Arredo S.A. - Local Soriano
- Arredo S.A. - Local Tres Cruces
- Chic Parisien S.A.
- Coleme (Coop de Lechería de Melo)
- Cooperativa San Antonio
- COPAGRAN
- Darnel Packaging S.A.
- El Chivo de Antognazza Hnos. - Tambo 1
- El Chivo de Antognazza Hnos. - Tambo 2
- Federico Larrosa - Estancia San Carlos
- Frigorífico Uruguayo S.A.
- FUNSACOOOP
- Gerdau Laisa S.A.
- Goldfarb (Centro de Distribucion)
- Goldfarb (Local Centro)
- Igorplast S.A. - Local Adm. Fraccionamiento y Extrudado
- Igorplast S.A. - Local Impresion y Reciclado
- Industrias Forestales Arazatí S.A.
- Lage y Cía S.A.
- Lanos S.A. (El Espectador)
- Ministerio del Interior - Chacra Instituto Nacional de Rehabilitación y Recreación
- Ministerio del Interior - Jefatura de Canelones
- Ministerio del Interior - Seccional Las Piedras
- Ministerio del Interior - Seccional Pando
- NOGALINA S.A.
- Olmos (Cooperativa de Trabajadores Cerámicos Empalme Olmos)
- Palacio Salvo S.A.
- Pedro Silberstein S.A
- Pinturas INCA S.A.
- SRL Del Norte Emprendimientos (Hotel Casino San Eugenio del Cuareim)
- STALORI S.A. (Bitafal Asfaltos)
- UCOT (Instalaciones)
- UCOT (Unidades de transporte)
- Vindeluz S.A. (BÍA)