

Ecoeficiencia en Entidades Públicas

En los últimos años, la preocupación por el cuidado del medio ambiente y el uso sostenible de los recursos naturales ha venido cobrando mayor importancia en la agenda a nivel mundial. Cada vez más, se asocian los conceptos de desarrollo y sostenibilidad. En una sociedad que busca un crecimiento y desarrollo económico-social a largo plazo no se pueden dejar de lado el uso eficiente de los recursos y el equilibrio con su entorno. Es así que, la ecoeficiencia busca que la generación de bienes y servicios sea eficiente en la medida que pueda producirse más con menos recursos a la vez que se generan menores desechos sólidos y disminuye la contaminación ambiental.

Ecoeficiencia en Entidades Públicas

Desechar papeles con solo una cara impresa, dejar la luz o el monitor de la computadora prendido o dejar un caño goteando son situaciones comunes en los espacios laborales. Asimismo, es común pensar en el daño al medio ambiente por el uso excesivo de hojas blancas o el desperdicio del agua, sin embargo existe un perjuicio igual de cercano: el desperdicio de dinero.

La ecoeficiencia propone que el desperdicio de recursos esta doblemente ligado, tanto al cuidado del medio ambiente, como al ahorro en términos monetarios. Por ello, el Gobierno del Perú, a través del Ministerio del Ambiente (MINAM), estableció como política de Estado, la actividad empresarial ecoeficiente.

En el año 2009, mediante Decreto Supremo 009-2009 MINAM se determinó que todas las entidades públicas debían adoptar Medidas de Ecoeficiencia tales como ahorro de consumo de energía, agua y papel, entre otros. Esta medida busca fomentar la competitividad y la mejora continua del servicio público.

¿Cómo se aplica la Ecoeficiencia?

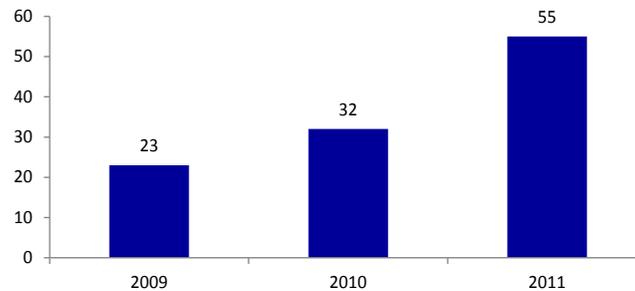
El MINAM trabaja la ecoeficiencia a través de 4 líneas de acción: 1) Instituciones Públicas Ecoeficientes (no incluye gobiernos locales), 2) Municipios Ecoeficientes, 3) Empresas Ecoeficientes y 4) Escuelas Ecoeficientes. Las entidades públicas deben disponer a través de sus Oficinas Generales de Administración (OGA) la adopción de medidas de ecoeficiencia. Lo ideal, es que en cada entidad se conforme un Comité de Ecoeficiencia que en conjunto con la OGA dispongan la adopción de las medidas necesarias. Para ello, cada institución pública debe generar un Plan de Ecoeficiencia que promueva acciones para el mejor manejo de los recursos dentro de la misma y permita alcanzar los objetivos que propone el MINAM.

Es deber de cada institución reportar al MINAM las acciones tomadas en el marco de la política de ecoeficiencia, así como indicadores de desempeño que registren el impacto de dichas acciones en términos de recursos y monetarios.

Avances en materia de Ecoeficiencia

Si bien, el DS 009-2009-MINAM dictaminaba que la implementación de las medidas de ecoeficiencia eran de carácter obligatorio hacia el segundo año de su publicación, al año 2011 solo 55 de las 232 instituciones públicas (sin incluir a los gobiernos locales) habían reportado avances al MINAM, lo que representa el 24% de las entidades de dicho conjunto.

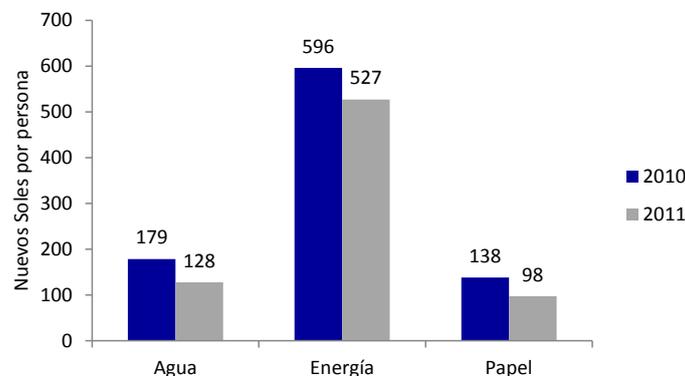
Instituciones Públicas que reportaron medidas de Ecoeficiencia



Elaboración: CAD Ciudadanos al Día, según información del Ministerio del Ambiente

Treinta instituciones públicas han reportado sus avances anuales al MINAM durante los años 2010 y 2011. La estadística bianual de cada institución permite calcular los verdaderos avances y logros con las metas de ecoeficiencia en las tres ramas prioritarias: Agua, Energía y Papel.

Costo de consumo anual por persona



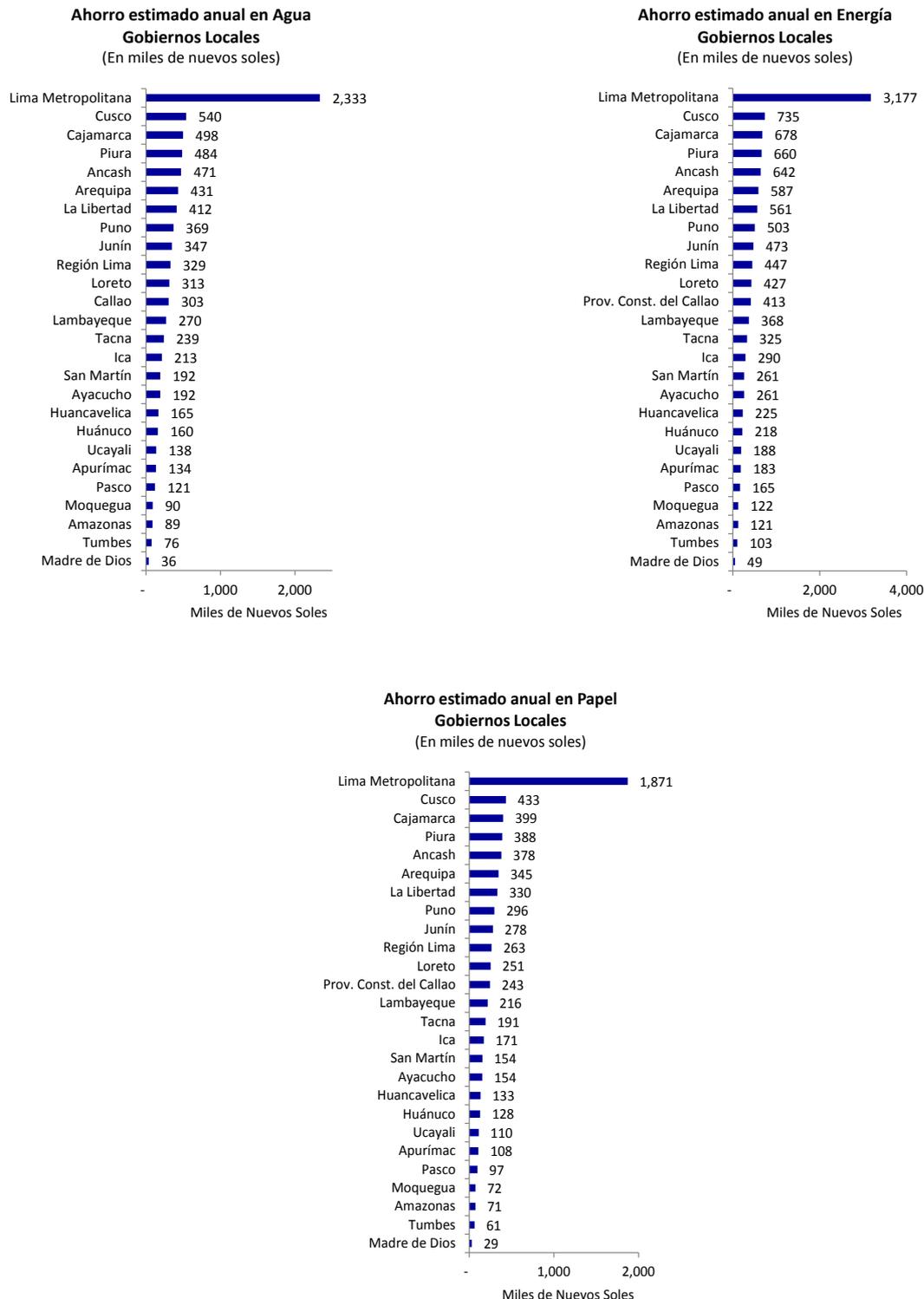
Elaboración: CAD Ciudadanos al Día, según información del Ministerio del Ambiente

La implementación de las medidas de ecoeficiencia en estas 30 instituciones permitió un ahorro promedio personal de S/.126 por persona al año. Si se conoce, que en estas 30 instituciones laboran 54,659 servidores públicos, da un total de ahorro de 8.7 millones de nuevos soles al año. Ello refleja el impacto que pueden tener, estas medidas, no solo en el medio ambiente, sino en el presupuesto nacional de la República.

La ecoeficiencia como una oportunidad de mejora

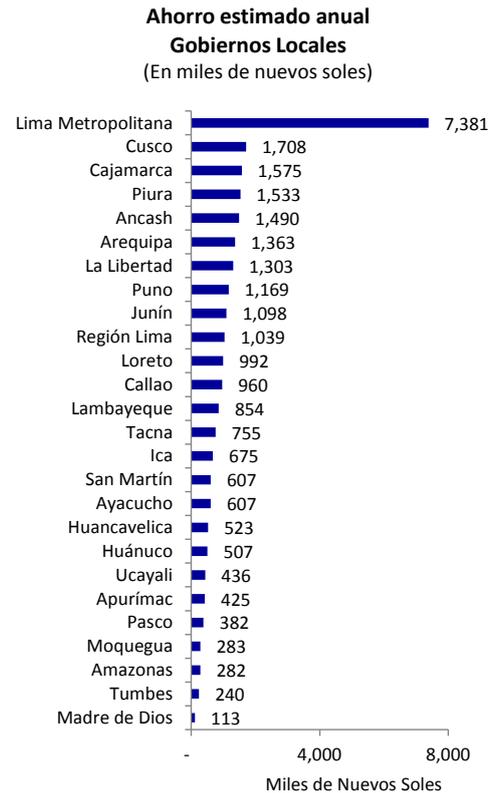
A partir de los resultados obtenidos por el MINAM en los años 2010 y 2011, es posible calcular cual sería el impacto en la economía si todas instituciones impulsaran medidas para generar procesos ecoeficientes. En el reporte anual de ecoeficiencia del 2011, el Ministerio del Ambiente señala que si todo el Estado adoptara estas medidas se podría generar un ahorro anual de hasta 60.6 millones de nuevos soles en agua, 82.6 millones en energía y 48.6 millones en papel. En total, el Estado podría ahorrar 191.6 millones de nuevos soles al año.

Si realizamos este mismo ejercicio para las municipalidades provinciales y distritales hallamos cifras sorprendentes.



Elaboración: CAD Ciudadanos al Día, según información del Ministerio del Ambiente y el Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI)

Si las municipalidades provinciales y distritales adoptarán ciertas medidas de ecoeficiencia, el Estado podría ahorrar hasta un total de 28.2 millones en agua, energía y papel. Si bien estas cifras están calculadas asumiendo un consumo promedio per cápita y el número de funcionarios que trabajan en dichas entidades, este ejercicio refleja el valor económico que podrían tener la adopción de una cultura de manejo eficiente de los recursos.



Elaboración: CAD Ciudadanos al Día, según información del Ministerio del Ambiente y el Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI)

**BUENAS PRÁCTICAS EN GESTIÓN PÚBLICA 2013****Premio Especial a la Ecoeficiencia Institucional 2013**

Con el objetivo de incentivar la implementación de un enfoque de ecoeficiencia medible y verificable en las distintas actividades del sector público peruano, este año, gracias al apoyo del Ministerio del Ambiente y del Ministerio de Economía y Finanzas, el Premio a las Buenas Prácticas en Gestión Pública incluye un Premio Especial a la Ecoeficiencia Institucional.

Las BPG en ecoeficiencia institucional son experiencias dan cuenta de procedimientos ecológicos y económicamente eficientes que optimizan el uso de recursos, cuentan con indicadores que prueban su impacto y provienen de instituciones que reportan sus consumos al Minam.

Indecopi y la Ecoeficiencia: Una gestión ambiental efectiva**Ganador del Premio Especial a la Ecoeficiencia Institucional**

De la mano de un Diagnóstico Institucional, un Plan de Ecoeficiencia Institucional, una Línea de Base y un Diagnóstico de Oportunidades de Ecoeficiencia, Indecopi implementó un sistema de gestión integral ecoeficiente que le permitió registrar un ahorro significativo en sus consumos de agua, energía y papel, manteniéndolos por debajo del promedio determinado por el Minam.

**Programa de Especialización Profesional: "Curso de Extensión Universitaria del Osinergmin"****Finalista del Premio Especial a la Ecoeficiencia Institucional**

La implementación de la plataforma virtual del Curso de Extensión Universitaria para descargar libros electrónicos y materiales de clase, permitió el ahorro de 148 millares de papel, una reducción que equivale al 74% de las fotocopias proyectadas.

Monitoreo y supervisión de la calidad del servicio eléctrico en localidades de sectores vulnerables - Osinergmin**Finalista del Premio Especial a la Ecoeficiencia Institucional**

La automatización de la transferencia de información del Osinergmin ha generado un ahorro de 43,572 kWh de energía al año, ha permitido reducir a cero el uso del papel y evitado el uso de 3'859,200 unidades de Discos Flexibles y 7'142,400 CD's.

Listado de BPG en Ecoeficiencia Institucional 2013*Según orden alfabético*

N°	Institución	Título de la Postulación	Descripción
1	Banco de la Nación	Cajeros Corresponsales Rurales y VRAEM	El Canal de Atención implementado en esta práctica permite una menor utilización de recursos para atender una operación solicitada por un cliente u usuario, mejora la productividad y ahorra el 60% de consumo de agua, 76% de energía y 45.45% de papel.
2	Municipalidad Distrital de La Molina	Pavimentos Reciclados	Mediante la reutilización de pavimentos deteriorados, la Municipalidad de La Molina ha conseguido ahorrar el 75% del costo usual en pavimentos, lo cual ha facilitado la pavimentación de zonas vulnerables del distrito que antes no habían sido atendidas.
3	Municipalidad Distrital de Miraflores	Primer Insectario Municipal	El insectario sustituye al uso de plaguicidas a través del control biológico, que consiste en la liberación de insectos benéficos, hongos o bacterias que combaten a las plagas de las áreas verdes públicas. El consumo de insecticidas se ha reducido de 234.19 litros por área verde anuales a un costo de S/33,503.93, en el 2005, a 174,43 litros por área verde con un costo de S/24,964.65 nuevos soles por año, en el 2012.
4	Municipalidad Distrital de Miraflores	Modelo de Gestión Municipal MIRAFLORES INCLUSIVA Y ACCESIBLE para el desarrollo integral de las personas con discapacidad con la participación de diversos actores sociales: avances y sostenibilidad	El paquete de prácticas que compone el modelo de gestión Miraflores Inclusiva y Accesible desarrolla sus acciones preservando el medio ambiente. Como resultado de este modelo, se ha ahorrado, 8174 litros de agua, 163 mil W de energía y 57 mil gramos de madera gracias a la eliminación del uso de papel en la comunicación interna.

Listado de BPG en Ecoeficiencia Institucional 2013

Según orden alfabético

N°	Institución	Título de la Postulación	Descripción
5	Municipalidad Distrital de San Borja	OBSERVATORIO MUNICIPAL TEMÁTICO – OMT Mejor información, Mejores decisiones y servicios	Con los sistemas del OMT se han impreso y distribuido desde y hacia la Alta Gerencia y operadores directos, un total de 11,377 reportes por periodos semanales, mensuales, trimestrales y anuales, bajo el anterior sistema cada uno de ellos hubiera contenido aproximadamente 10 páginas, mientras que hoy el promedio de uso de papel impreso por cada reporte automatizado es de 1.5.
6	ONPE	Sistema de Información Geográfico Electoral de la ONPE – SIGE	Antes de la implementación del SIGE, la información cartográfica se producía manualmente, a través del trazo físico sobre papel impreso, imprimiéndose 10 hojas tamaño A1 por cada tipo de mapa temático. Hoy, el producto digital se reutiliza y se ahorra energía eléctrica y suministros de impresión (papel, tinta, piezas de impresora) en un promedio de 90% comparado con el procedimiento anterior.
7	ONPE	VERIFONDOS - Aportes Limpios	El módulo de consultas Aportes Limpios, a través del cual pueden realizarse consultas por internet sobre de la actividad económico-financiera de las organizaciones políticas, se ha reducido en un 90% el uso de papel bond, un 60% el consumo de cartuchos así como un ahorro del 30% (570 watts) en la energía eléctrica utilizada.
8	Organismo Supervisor de la Inversión en Energía y Minería (Osinermin)	“Aplicación y Uso Intensificado de equipos de prueba rápida de alta tecnología (EPRAT) en campo para optimizar la gestión del control de calidad de los combustibles a nivel nacional”	La incorporación de la aplicación y de Equipos de Prueba Rápida de Alta Tecnología – EPRAT para obtener en el mismo grifo y al instante, indicios sobre la calidad de los combustibles que comercializan ha disminuido los costos operativos y ha ahorrado 2,047,631.87 nuevos soles en combustible de traslado y 23.44 millares de papel.
9	Reniec	Registros Civiles en Línea en OREC de Municipalidades	Los registros de nacimientos, matrimonios, defunciones y actos modificatorios del estado civil manualmente se realizan hoy a través del Sistema Integrado de Registros Civiles y con conexión a la base de datos del Reniec, lo que ha significado ahorro de energía, evitado la impresión de 28,105 copias certificadas de actas registrales así como la fotocopia de 4,482 actas de defunción que se hubieran utilizado mediante el anterior sistema.
10	Reniec	“Innovando el registro civil con un portal pionero de servicios en línea”.	Sólo en el primer año, a través del portal web del Registrador Civil, se han atendido 947 consultas por chat, 98,470 consultas y 125 solicitudes de despacho de libros, un total de 99,542 contactos que, mediante el esquema tradicional, se hubieran canalizado a través de 398,168 oficinas y copias impresos entre la Municipalidad - Agencia RENIEC - Gerencia de Registros Civiles.
11	Reniec	Procesamiento de los registros civiles con microform@digit@les	Mediante esta práctica, durante el año 2005 al 2012, se ha eliminado la emisión de oficios solicitando información de identidad de los ciudadanos a los Municipios, de esta manera se ha ahorrado 1,187,374 hojas de papel y S/. 16,245,610 en gastos de transporte.