

AVANCES I SEMESTRE PLAN DE ECOEFICIENCIA INSTITUCIONAL DEL MTPE 2017

Oficina General de Administración



Ahorremos
ENERGÍA



Ahorremos
**PAPEL y
MATERIALES**



Ahorremos
AGUA

Marco Conceptual

GUÍA DE ECOEFICIENCIA

para Instituciones del Sector Público



La ecoeficiencia es la ciencia que combina los principios de la ecología con la economía para generar alternativas de uso eficiente de las materias primas e insumos; así como para optimizar los procesos productivos y la provisión de servicios.

La ecoeficiencia se aplica a las municipalidades, industrias, empresas de servicios y oficinas administrativas del sector público y privado.

DS N° 009-2009-MINAM, Medidas de Ecoeficiencia para el sector público

Artículo 2°

Definición de Medidas de Ecoeficiencia

“Producir **MÁS**, con **MENOS** recursos y menos impactos ambientales”



DS N° 009-2009-MINAM, Medidas de Ecoeficiencia para el sector público



Se refleja en:

- Indicadores de desempeño
- Economía de los recursos
- Minimización de residuos e impactos

Se traduce en:

- Ahorro económico para el Estado.
- Incrementar el bienestar social



PERÚ

Ministerio de Trabajo
y Promoción del Empleo



Webmaster MTPE

para bcc: personal_cas ▾



PERÚ

Ministerio de Trabajo
y Promoción del Empleo

Encuesta de la implementación de las medidas de ecoeficiencia para los colaboradores de instituciones públicas

Estimados colaboradores:

Los invitamos a participar en esta encuesta que permitirá medir el nivel de cultura de ecoeficiencia en las instituciones públicas. La información brindada será utilizada con confidencialidad y solo para las actividades de la iniciativa EcoIP.

Llene la encuesta aquí



ECO IP

El Ministerio de Ambiente ha seleccionado al Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo como participante de la “Iniciativa Instituciones Públicas Ecoeficientes Modelo – EcoIP”. Esta Iniciativa tiene por objeto convertir a 15 instituciones del gobierno central en modelos de ecoeficiencia para las instituciones públicas a nivel nacional ; buscando el fortalecimiento de los Comités de Ecoeficiencia para la optimización de recursos y el desarrollo de acciones de educación, comunicación y sensibilización ambiental.



PERÚ

Ministerio de Trabajo
y Promoción del Empleo

TIPS DE ECOEFICIENCIA



Ministerio de Trabajo
y Promoción del Empleo



¿Sabías que el consumo de agua en las instituciones públicas equivale a 19 600 piscinas olímpicas por año?

- Cerremos el caño al jabonarnos las manos y cepillarnos los dientes
- Avisemos a los técnicos responsables si hay fugas de agua en inodoros y caños para su oportuna reparación

Ecoeficiencia
Producir más, contaminando menos

PROGRAMA DE ECOEFICIENCIA PARA EL SECTOR PÚBLICO



Ministerio de Trabajo
y Promoción del Empleo



¿Sabías que un empleado público usa más de 2362 hojas de papel por año?

- Imprimamos solo documentos finales a doble cara
- Reutilicemos el papel para imprimir borradores o documentos que vayan a conservarse en la oficina

Ecoeficiencia
Producir más, contaminando menos

PROGRAMA DE ECOEFICIENCIA PARA EL SECTOR PÚBLICO



Ministerio de Trabajo
y Promoción del Empleo

Los empleados públicos
daremos el ejemplo

Ecoeficiencia
Producir más, contaminando menos

Mejoraremos nuestro compromiso con el ambiente, usando la filosofía empresarial de la ecoeficiencia.

La ecoeficiencia es el uso eficiente y racional de la energía y los recursos naturales con beneficios ecológicos y económicos, con el objetivo de producir más bienes y servicios, con menos residuos, logrando menos contaminación ambiental.

Para ello, es necesario asumir el compromiso de ahorro de energía, ahorro de agua y ahorro de papel y materiales.

Asumiendo nuestra responsabilidad ambiental, los empleados públicos daremos el ejemplo.

Ahorremos
agua



Ahorremos
energía



Ahorremos
papel



PROGRAMA DE ECOEFICIENCIA PARA EL SECTOR PÚBLICO



PERÚ

Ministerio de Trabajo
y Promoción del Empleo

AGUA



ENERO 2017

INVESTIGACIÓN RESPECTO A PRODUCTOS ECO EFICIENTES

Para la evaluación de productos se toma como referencia el Catálogo de Proveedores de Productos y Servicios Ecoeficientes del Ministerio de Ambiente, a partir del cual se ubican los productos afines al requerimiento de optimización del recurso agua.

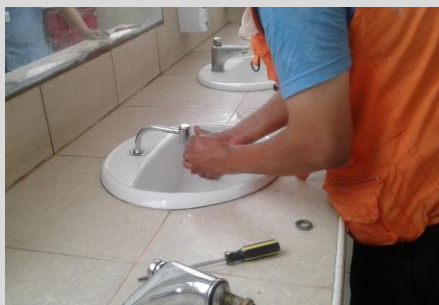
Entre diversos productos, se ubica el Grifo Ahorrador, el cual tiene las siguientes ventajas:

- 1) Ahorra el 85% de Agua.
- 2) Apertura Momentánea: El agua fluye empujando la varilla de costado.
- 3) Varilla de control ergonómica de acero inoxidable.
- 4) Grifo de bronce con acabado cromado de alta resistencia de 10 micras.
- 5) Sistema Auto limpiante: Es aséptico, no se manipula perillas ni botones de cierre, el agua fluye por la varilla, la cual se autolimpia durante el uso.
- 6) No necesita Mantenimiento.
- 7) No necesita Repuestos.
- 8) Certificado por el Ministerio de Ambiente y por SEDAPAL como “grifo ahorrador eco-eficiente”.

Producto	Ahorro de Agua
Grifo Ahorrador L1 de Una Apertura Uso Público 	85.00%
Llave Temporizada de Lavatorio 	61.28%

ENERO 2017

INSTALACIÓN DE DOS (02) GRIFOS AHORRADORES A MANERA DE PRUEBA POR DOS SEMANAS , EN LOS SERVICIOS HIGIÉNICOS DEL PRIMER PISO (un grifo en el S.H. de damas y un grifo en el S.H. de varones)



S.H. Damas Sector Norte



S.H. Varones Sector Norte

Se observó buen funcionamiento y aceptación del público usuario

MARZO 2017

OPTIMIZACIÓN DEL RECURSO AGUA, A TRAVÉS DE LA INSTALACIÓN DE DIECISEIS (16) GRIFOS AHORRADORES, EN LOS SERVICIOS HIGIÉNICOS DE DAMAS Y VARONES DEL PRIMER PISO DEL SECTOR NORTE Y SUR



S.H. Varones Sector Norte

ANTES



AHORA



Adquisición mediante Orden
de Compra N° 0000101-2017



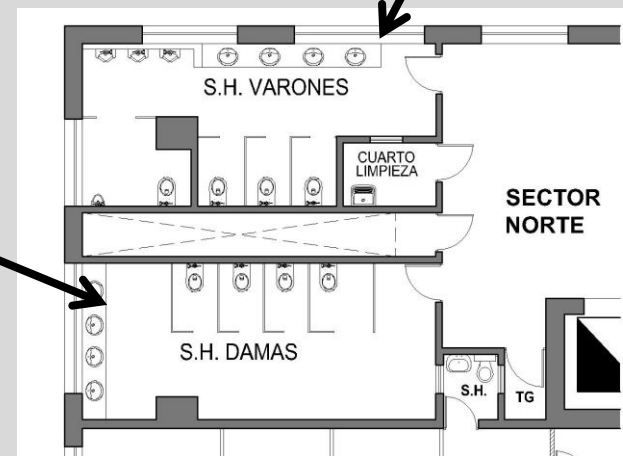
S.H. Varones Sector Norte



S.H. Damas Sector Norte



S.H. Damas Sector Norte



MARZO 2017

OPTIMIZACIÓN DEL RECURSO AGUA, A TRAVÉS DE LA INSTALACIÓN DE DIECISEIS (16) GRIFOS AHORRADORES, EN LOS SERVICIOS HIGIÉNICOS DE DAMAS Y VARONES DEL PRIMER PISO DEL SECTOR NORTE Y SUR



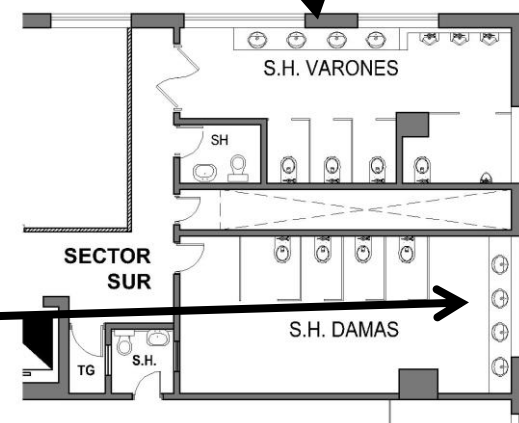
ANTES

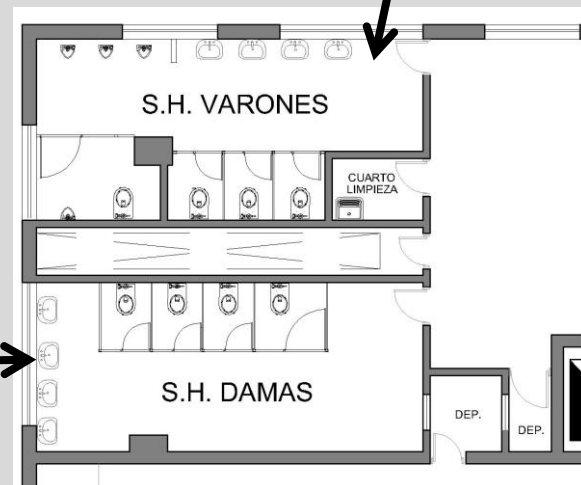


AHORA



Adquisición mediante Orden
de Compra N° 0000101-2017



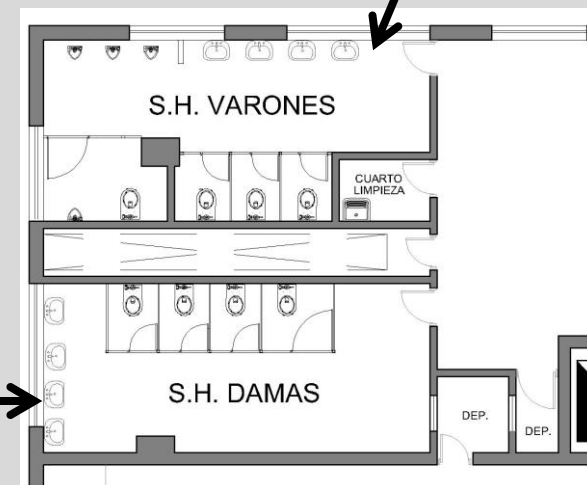
JUNIO 2017**OPTIMIZACIÓN DEL RECURSO AGUA, A TRAVÉS DE LA INSTALACIÓN DE VEINTICUATRO (24) GRIFOS AHORRADORES, EN LOS SERVICIOS HIGIÉNICOS DE DAMAS Y VARONES DEL CUARTO, SEXTO Y ONCEAVO PISO.****ANTES****PISO 4 – DIT****Adquisición mediante Orden
de Compra N° 0000224-2017****S.H. Varones Sector Norte****S.H. Damas Sector Norte**

JUNIO 2017

OPTIMIZACIÓN DEL RECURSO AGUA, A TRAVÉS DE LA INSTALACIÓN DE VEINTICUATRO (24) GRIFOS AHORRADORES, EN LOS SERVICIOS HIGIÉNICOS DE DAMAS Y VARONES DEL CUARTO, SEXTO Y ONCEAVO PISO.

**ANTES****PISO 6 - AUDITORIO**

**Adquisición mediante Orden
de Compra N° 0000224-2017**

**S.H. Varones Sector Norte****S.H. Damas Sector Norte**

JUNIO 2017

OPTIMIZACIÓN DEL RECURSO AGUA, A TRAVÉS DE LA INSTALACIÓN DE VEINTICUATRO (24) GRIFOS AHORRADORES, EN LOS SERVICIOS HIGIÉNICOS DE DAMAS Y VARONES DEL CUARTO, SEXTO Y ONCEAVO PISO.

AGUA

PISO 11 - COMEDOR

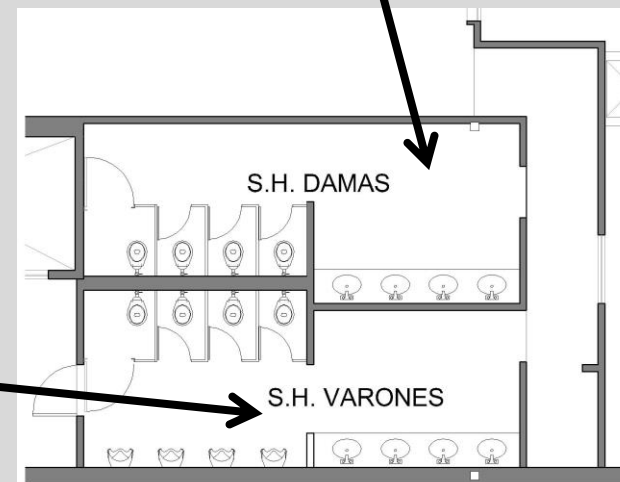
Adquisición mediante Orden
de Compra N° 0000224-2017



S.H. Damas Sector Sur



S.H. Varones Sector Sur





PERÚ

Ministerio de Trabajo
y Promoción del Empleo



ENERGÍA

FEBRERO 2017

INVESTIGACIÓN RESPECTO A PRODUCTOS ECO EFICIENTES

Para la evaluación de productos se toma como referencia el Catálogo de Proveedores de Productos y Servicios Ecoeficientes del Ministerio de Ambiente, a partir del cual se ubican los productos afines al requerimiento de optimización del recurso de Energía.

Entre diversos productos, se ubican las Lámparas LED, el cual tiene las siguientes ventajas:

- 1) Ahorra de hasta 88% de Energía Eléctrica.
- 2) Cuida el Medio Ambiente.
- 3) Mayor Vida Útil.
- 4) Libre de Gas Mercurio y Tóxicos.
- 5) Se Reciclan.
- 6) Eficiente encendido.
- 7) Sin luz Ultravioleta.
- 8) Reduce cansancio visual.



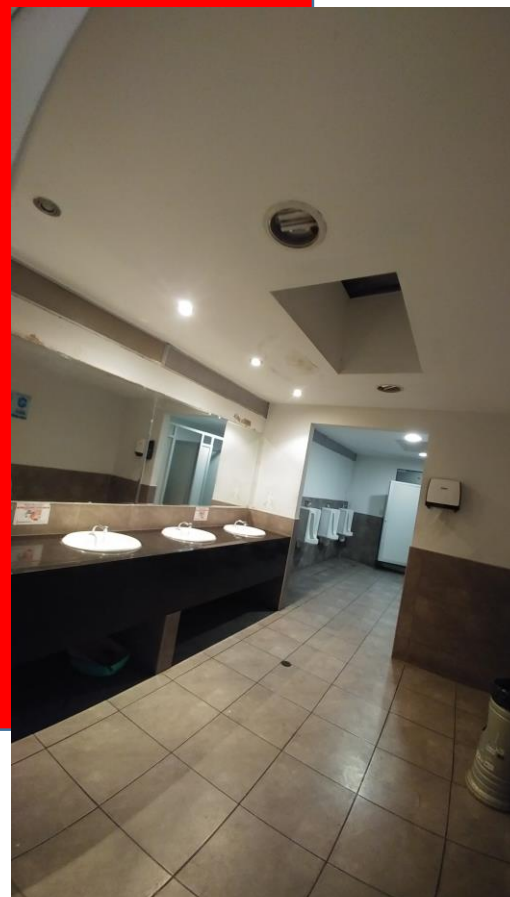
Tipo de bombilla	Potencia	Horas de uso	Consumo Año/Kw	Precio Kw/h	Gasto Anual en S/.	Ahorro %
TUBO FLUORESCENTE	92 W	8	268.64	S/. 0.28	S/. 75.22	0 %
TUBO LED	10 W	8	29.20	S/. 0.28	S/. 8.20	89.20 %



FEBRERO 2017**OPTIMIZACIÓN DEL RECURSO ENERGÍA, A TRAVÉS DE LA INSTALACIÓN DE DOCE (12) LAMPARAS LED, EN OFICINA DE ASESORES -OGA DE LA SEDE CENTRAL DEL MTPE****ENERGÍA**

AGOSTO 2017

OPTIMIZACIÓN DEL RECURSO ENERGÍA, A TRAVÉS DE LA INSTALACIÓN DE DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO (285) LAMPARAS LED, EN LOS SERVICIOS HIGIÉNICOS DE DAMAS Y VARONES DE LA SEDE CENTRAL DEL MTPE

**ENERGÍA**



PERÚ

Ministerio de Trabajo
y Promoción del Empleo



SEGREGACIÓN RESIDUOS SOLIDOS



PERÚ

Ministerio de Trabajo
y Promoción del Empleo

JULIO 2017

SEGREGACIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS, A TRAVÉS DE LA INSTALACIÓN DE DIECINUEVE (19) PUNTOS ECOLOGICOS Y PUNTO DE ACOPIO CON SIETE (7) CONTENEDORES EN LA SEDE CENTRAL DEL MTPE



RESIDUOS SÓLIDOS

JULIO 2017**SEGREGACIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS, A TRAVÉS DE LA INSTALACIÓN DE DIECINUEVE (19) PUNTOS EOLÓGICOS Y PUNTO DE ACOPIO CON SIETE (7) CONTENEDORES EN LA SEDE CENTRAL DEL MTPE****ANTES**