TITULO: Diseño de programa de uso eficiente y ahorro de energía y agua para el E.S.E Hospital Rosario Pumarejo de López

AUTOR: Karen Dayana Jiménez Rodríguez

PROGRAMA: Ingeniería Ambiental.

ASESOR: Laura Marcela Trujillo Vargas, PhD

RESUMEN

En informe se visualiza el desarrollo metodológico para la construcción de los Programas de Uso Eficiente y Ahorro de Agua y Energía para el E.S.E. Hospital Rosario Pumarejo de López. Los programas se realizaron siguiendo cada uno de los parámetros establecidos por la normatividad vigente, estableciendo parámetros para el manejo de los recursos, debido a que el agua y la energía eléctrica son un factor fundamental para el desarrollo de las actividades de la entidad.

El Programa de Uso Eficiente y Ahorro de Agua se formuló de acuerdo con lo establecido en la Ley 373 de 1997, para brindarle a la entidad un uso eficiente de agua, sin afectar el medio ambiente, mediante estrategias para prevenir y/o corregir acciones actuales implementadas dentro de la misma y su vez sensibilizar al personal de trabajo y usuarios, generando una voluntad de mejora continua, donde todos se comprometan a un buen uso y aprovechamiento del recurso hídrico, garantizando una sostenibilidad del mismo.

También se formuló el Programa de Uso Eficiente y Ahorro de Energía para la optimización del consumo energético que se está presentando en la institución en base a lo establecido a la Ley 697 de 2001, con el objetivo de concientizar y lograr la adopción de buenas prácticas por parte de personal de trabajo relacionadas con el buen uso de los aparatos eléctricos. La implementación y desarrollo de campañas educativas que es una de las estrategias del Programa de Uso Eficiente y Ahorro de Energía, logrando que el personal de trabajo contribuya a la mejora de la institución y de cada uno de sus hogares.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Academia. (2020). Obtenido de https://www.academia.edu/4434475/Definiciones

Agencia Nacional de Tierra. (2018). Recuperado el 04 de abril de 2020, de http://www.agenciadetierras.gov.co/wp-content/uploads/2018/11/ADMBS-Plan-004-PROGRAMA-DE-AHORRO-Y-USO-EFICIENTE-DE-LA-ENERGIA-ELECTRICA.pdf

Agencia Nacional de Tierras. (2018). Obtenido de http://www.agenciadetierras.gov.co/wp-content/uploads/2018/11/ADMBS-Plan-005-PROGRAMA-DE-AHORRO-Y-USO-EFICIENTE-DEL-AGUA.pdf

Agudelo, R. M. (2005). El agua, recurso estratégico del siglo XXI. Rev. Fac. Nac. Salud Pública. Obtenido de http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0120-386X2005000100009

Agudelo, R. M. (2005). El agua, recurso estratégico del siglo XXI. Rev. Fac. Nac. Salud Pública, http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0120-386X2005000100009.

Aguilera, K. (11 de enero de 2013). Innovación Técnica. Costo Ambiental.

Ambiente, A. E. (2017). La energía y el cambio climático. Recuperado el 04 de abril de 2020, de https://www.eea.europa.eu/es/senales/senales-2017-configuracion-del-futuro/articulos/la-energia-y-el-cambio-climatico

Ambiente, S. D. (2016). Alcaldía Mayor de Bogotá D.C. Recuperado el 03 de abril de 2020, de http://www.ambientebogota.gov.co/c/document_library/get_file?uuid=9716fa88-58c5-42a1-9c36-e0f8f95e69b2&groupId=24732

Ambiente, S. D. (2016). Alcaldía Mayor de Bogotá D.C. Recuperado el 03 de abril de 2020, de http://www.ambientebogota.gov.co/c/document_library/get_file?uuid=9716fa88-58c5-42a1-9c36-e0f8f95e69b2&groupId=24732

Bioguía, L. (14 de febrero de 2016). Agritotal. Recuperado el 03 de abril de 2020, de https://www.agritotal.com/nota/si-es-sostenible-es-sustentable/

Corona. (2015). Catálogo de Producto. https://coval.com.co/pdfs/manuales/corona%20-%202015%20catalogo%20banos%20instuticional.pdf.

Definición ABC. (2020). Obtenido de https://www.definicionabc.com/economia/servicio.php

Definiciones. (2020). Obtenido de https://definicion.de/optimizacion/

E.S.E. Hospital Rosario Pumarejo de López. (1994). Recuperado el 2020, de E.S.E. Hospital Rosario Pumarejo de López: https://hrplopez.gov.co/sitio/index.php/es/nuestro-hospital/organigrama

E.S.E. Hospital Rosario Pumarejo de López. (1994). Recuperado el 2020, de E.S.E. Hospital Rosario Pumarejo de López: https://hrplopez.gov.co/sitio/index.php/es/nuestro-hospital/organigrama

Energía Nuclear. (2020). Recuperado el 04 de abril de 2020, de https://energia-nuclear.net/energia/energia-electrica

EPM. (2020). Recuperado el 04 de abril de 2020, de https://www.epm.com.co/site/home/diccionario-de-servicios-publicos#undefined

Ercin, A. E. (marzo de 2014). ScienceDirect. Recuperado el 2020, de https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0160412013002791#ab0015

Fernández, Á. C. (2012). Propiedades y funciones biológicas del agua. Recuperado el 02 de abril de 2020, de Propiedades y funciones biológicas del agua: https://www.ucm.es/data/cont/docs/458-2013-07-24-Carbajal-Gonzalez-2012-ISBN-978-84-00-09572-7.pdf

González, J. O. (08 de mayo de 2015). Finanzas y Proyectos. Recuperado el 02 de abril de 2020, de https://finanzasyproyectos.net/ahorrar-o-pedir-prestado/

Homecenter. (2018). Artículos de iluminación ahorrativas.

Hospital Rosario Pumarejo de López. (1994). Recuperado el 10 de marzo de 2020, de Hospital Rosario Pumarejo de López: http://hrplopez.gov.co/index.php/es/

Ley 697 de 2001. (2019). Colombia: http://www.secretariasenado.gov.co/senado/basedoc/ley_0697_2001.html.

Min. Minas y Energía. (22 de diciembre de 2003). Recuperado el 11 de marzo de 2020, de Decreto 3683 de 2003: https://www.icbf.gov.co/cargues/avance/docs/decreto_3683_2003.htm

Minambiente. (18 de diciembre de 1974). Recuperado el 11 de marzo de 2020, de Decreto 2811 de 1974:

https://www.minambiente.gov.co/images/GestionIntegraldelRecursoHidrico/pdf/normativa/Decreto_2811_de_1974.pdf

Minambiente. (11 de junio de 1997). Recuperado el marzo de 2020, de Ley 373 de 1997: http://www.minambiente.gov.co/images/normativa/leyes/1997/ley_0373_1997.pdf

Minambiente. (31 de octubre de 2003). Recuperado el 11 de marzo de 2020, de Decreto 3100 de 2003: https://www.oas.org/dsd/EnvironmentLaw/Serviciosambientales/Colombia/Microsoft%20Word%20-%20Decreto%203100%20de%202003.pdf

Minambiente. (28 de junio de 2018). Recuperado el 11 de marzo de 2020, de Decreto 1090 de 2018: http://www.minambiente.gov.co/images/normativa/app/decretos/7b-decreto%201090%20de%202018.pdf

Minambiente. (30 de diciembre de 1997). Recuperado el marzo de 2020, de Decreto 3102 de 1997: https://www.minambiente.gov.co/images/normativa/app/decretos/f7-dec_3102_1997.pdf

Minambiente. (2020). Recuperado el 11 de marzo de 2020, de Ministerio Medio Ambiente: https://www.minambiente.gov.co/#

Minciencias. (3 de octubre de 2001). Recuperado el 11 de marzo de 2020, de Ley 679 de 2001: https://minciencias.gov.co/node/288

MinCIT. (09 de mayo de 2007). Recuperado el 11 de marzo de 2020, de Decreto 1575 de 2007: http://www.mincit.gov.co/ministerio/normograma-sig/procesos-de-apoyo/gestion-de-recursos-fisicos/decretos/decreto-1575-de-2007.aspx

Minenergía. (2007). Recuperado el 11 de marzo de 2020, de Decreto 2501 de 2007: https://www.minenergia.gov.co/practicas-con-fines-de-uso-racional-y-eficiente-de-energia-electrica

Ministerio Ambiente y Desarrollo Sostenible. (2010). Recuperado el 02 de abril de 2020, de Ministerio Ambiente y Desarrollo Sostenible: http://www.minambiente.gov.co/index.php/component/content/article/1935-uso-eficiente-y-ahorro-del-agua

Minjusticia. (22 de junio de 2007). Recuperado el 11 de marzo de 2020, de Decreto 2331 de 2007: http://www.suin-juriscol.gov.co/viewDocument.asp?id=1437359

OMS. (2012). Organización Mundial de la Salud. Recuperado el 02 de abril de 2020, de Organización Mundial de la Salud: https://www.who.int/water_sanitation_health/monitoring/jmp2012/key_terms/es/

Planificación de operaciones de manufactura y servicios. (2018). En G. P. Fonnegra. Instituto Tecnológico Metropolitano – Itm.

Portafolio. (2016). Recuperado el 04 de abril de 2020, de https://www.portafolio.co/innovacion/energias-renovables-en-colombia-502061

Proyectos de negocio. (2020). Recuperado el 03 de abril de 2020, de https://www.eoi.es/wiki/index.php/Estrategia_empresarial._Conceptos_en_Proyectos_de_negocio

Real Academia Española. (2017). Obtenido de https://dle.rae.es/uso

Real Academia Española. (2020). Recuperado el 03 de abril de 2020, de https://dej.rae.es/lema/consumo-humano-del-agua

Real Academia Española. (2020). Obtenido de https://dle.rae.es/uso

Rodríguez, C. Z. (2012). Gobernabilidad sobre el recurso hídrico en Colombia. Rev. Universidad Nacional de Colombia.

Rosa, A. B. (2019). Reevaluando las proyecciones del Informe Mundial sobre el Desarrollo de los Recursos Hídricos. npj agua limpia. Recuperado el 2020, de https://www.nature.com/articles/s41545-019-0039-9

Sacaluga, C. F. (2013). PUBLICIDAD: Simbología de Masas. Editorial Alvi Books.

Secretaria Jurídica Distrital. (28 de marzo de 2008). Recuperado el 11 de marzo de 2020, de Decreto 895 de 2008: https://www.alcaldiabogota.gov.co/sisjur/normas/Norma1.jsp?i=29344

Secretaria Jurídica Distrital. (2008). Recuperado el 11 de marzo de 2020, de https://www.alcaldiabogota.gov.co/sisjur/listados/tematica2.jsp?subtema=24354

Secretaria Jurídica Distrital. (12 de septiembre de 2008). Recuperado el 11 de marzo de 2020, de Decreto 3450 de 2008: https://www.alcaldiabogota.gov.co/sisjur/normas/Norma1.jsp?i=32715

Secretaria Jurídica Distrital. (2020). Recuperado el 05 de abril de 2020, de https://www.secretariajuridica.gov.co/noticias/ahorro-y-uso-eficiente-la-energ%C3%ADa

SIAC. (s.f.). Sistema de Información Ambiental de Colombia. Recuperado el 02 de abril de 2020, de Sistema de Información Ambiental de Colombia.: http://www.siac.gov.co/calidadagua

Sostenible, R. D. (15 de octubre de 2014). Recuperado el 2020, de https://rds.org.co/es/novedades/el-50-del-agua-en-colombia-es-de-mala-calidad

Unidad de Planeación Minero-Energética. (2003). Obtenido de PEN: file:///C:/Users/MANTENIMIENTO/Documents/Downloads/Pen%202003.pdf

Viceministro de Ambiente, C. C. (15 de octubre de 2014). Red de Desarrollo Sostenible. Recuperado el 2020, de https://rds.org.co/es/novedades/el-50-del-agua-en-colombia-es-de-mala-calidad