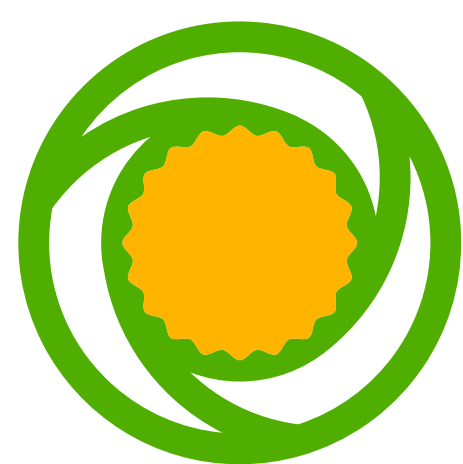


Curso virtual

Compras públicas sustentables: adquisición de **luminarias LED**

Aspectos Técnicos y Financieros

Noviembre 2020



**RED ARGENTINA DE
MUNICIPIOS FRENTE AL
CAMBIO CLIMÁTICO**

Fundamentación

Las compras públicas sustentables se definen como “el proceso mediante el cual las organizaciones satisfacen sus necesidades de bienes, servicios, obras y servicios públicos obteniendo el ‘mejor valor por el dinero gastado’ en términos de generación de beneficios no sólo para la organización sino también para la sociedad y la economía, al tiempo que se minimizan los daños al ambiente”. (Definición adoptada por el Grupo de Trabajo Internacional en Compras Públicas Sustentables en base a la política de SPP del Reino Unido, 2006).

La correcta implementación de un plan de recambio de luminarias eficientes puede dar lugar a importantes ahorros energéticos. Esto trae consigo la mejora en los indicadores ambientales, puesto que se reducen las emisiones de carbono asociadas, a la vez que se mejora el hábitat urbano, ya que se logran ambientes más y mejor iluminados.

Un plan de este tipo, con ventajas ambientales y sociales, puede ser además económicamente sustentable. Para ello se requiere un diseño de evaluación de alternativas que contemple no sólo los costos, sino también la eficiencia de las luminarias a adquirir.

Objetivo

El curso tiene por objetivo exponer los pasos a seguir para poder implementar con éxito programas de eficiencia energética en el ámbito del sector público, particularmente a nivel de gobiernos locales.

Se realizará una breve descripción del proceso de implementación de un programa de recambio de luminarias de alumbrado público y se demostrará cómo medir los resultados de la misma desde el punto de vista de sustentabilidad económica y ambiental.

Contenido

Primera parte (técnico)

1. Líneas de base. ¿Cómo determinarla? Importancia de medir
 - » Se explicarán técnicas sencillas para estimar el catastro de luminarias, y la determinación del potencial de ahorro.
2. Herramientas prácticas de Eficiencia Energética: LED; TELEGESTION; SIG.
 - » Haremos un repaso por las tecnologías vigentes y su factibilidad de implementación.
3. Hoja de ruta para su implementación
 - » Que pasos se deben dar y cuando, es la pregunta a la que buscaremos respuesta.
4. Características técnicas mínimas
 - » Veremos en detalle cómo debe ser una luminaria eficiente, a la vez que se expondrán los datos a tener en cuenta para el diseño del plan.
5. Sustentabilidad técnica y ahorros esperados
 - » Demostraremos la factibilidad técnica de implementación, a la vez que se valorizan los ahorros esperados, desde el punto de vista energético y ambiental.
6. Casos de éxito
 - » Diferentes programas implementados, y sus indicadores de éxito.

Segunda parte (aspectos económicos y de implementación)

7. Consideraciones legales para el proceso de adquisición de luminarias.
 - » Mecanismo de contratación. Aspectos legales a considerar para elaboración de pliego.
8. Implementación de un mecanismo eficiente de evaluación económica – financiera de propuestas.
 - » Considerar no sólo precio sino eficiencia a través del valor actual del ahorro en gastos en energía.

9. Evaluación económica – financiera del programa de adquisición de luminarias.
 - » Elaboración de flujo de fondos y estimación de resultados económicos y financieros de la política pública.
10. Elaboración de reporte de resultados del programa de adquisición de luminarias.
 - » Aspectos a considerar para la elaboración de un reporte de los resultados de la política pública.
11. Esquemas de financiamiento. El caso del Fideicomiso RAMCC.
 - » Se explicará el caso de adquisición de luminarias para alumbrado público a través del Fideicomiso RAMCC.

Modalidad

4 encuentros virtuales de una hora y media cada uno a través de plataforma de webinarios.

- 10 de noviembre – 16 hs
- 17 de noviembre – 16 hs
- 24 de noviembre – 16 hs
- 1 de diciembre – 16 hs

Cronograma

Semana	Contenido	Comentarios
1	Línea de Base, Herramientas, Tecnología	¿Qué tengo en mi ciudad? ¿Cómo puedo mejorarlo? ¿Qué tecnologías actuales existen?
2	Implementación, Características técnicas, Sustentabilidad	¿Qué características técnicas deben tener mis luminarias? ¿Qué ahorros puedo esperar? ¿Cómo empiezo a trabajar?
3	Elaboración de Pliego para adquisición de luminarias	Aspectos legales a considerar. Mecanismos de evaluación de ofertas para optimizar la compra
4	Resultados de la política pública a implementar	Evaluación económica financiera. Análisis de impacto ambiental. Elaboración de Reporte
Evaluación	Se trabajará en un caso real propio, para realizar una estimación de ahorro y calcular indicadores de aplicabilidad del proyecto.	

Docentes

Andrés Agosti

Consultor ambiental y de negocios; Asesor de organismos públicos y privados en estrategias sustentables:

- Magister en Ingeniería Ambiental.
- Ingeniero Industrial.
- Docente Universitario de Grado y Pos grado en materia de ambiente y gestión.
- Coordinador del Pos grado en Energías Renovables de la Universidad Tecnológica Nacional – Argentina.
- Consultor de diversos organismos de gobierno.
- Asesor de empresas en materia de gestión sustentable.

Linkedin: [Andrés Agosti](#)

Gustavo Delbon

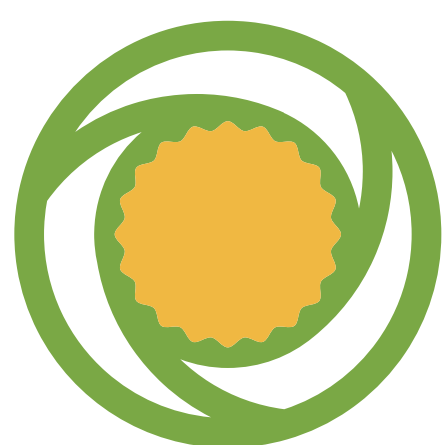
Consultor especializado en economía y derecho de la energía y los negocios.

- Magíster en Finanzas (Universidad Torcuato Di Tella).
- Abogado (Universidad de Buenos Aires).
- Licenciado en Mercado de Capitales (Universidad del Salvador).
- Coach de Equipos (Escuela Europea de Coaching).
- Docente Universitario de Posgrado en financiamiento de la infraestructura.
- Asesor en distintos organismos y entidades en temas relacionados a aspectos económicos y regulatorios de la energía, financiamiento sostenible de infraestructura, análisis económico financiero.

Linkedin: [Gustavo Delbon](#)

Inscripción

- **Formulario de inscripción:** <https://ramcc.net/evento.php?id=144>
- **Consultas:** mamoy@ramcc.net
- **Residentes en Argentina:** \$ 6.000 (pesos argentinos)
- **Residentes en otros países:** EUR 100
- **Miembros RAMCC:** 50% bonificado



dir. Junin 191 - Alto Buró - Rosario (2000)

tel. +54 9 341 6656693

mail. contacto@ramcc.net

web. www.ramcc.net