



# Caso de estudio

## Palacio de Justicia

Ubicación

CABA – Argentina

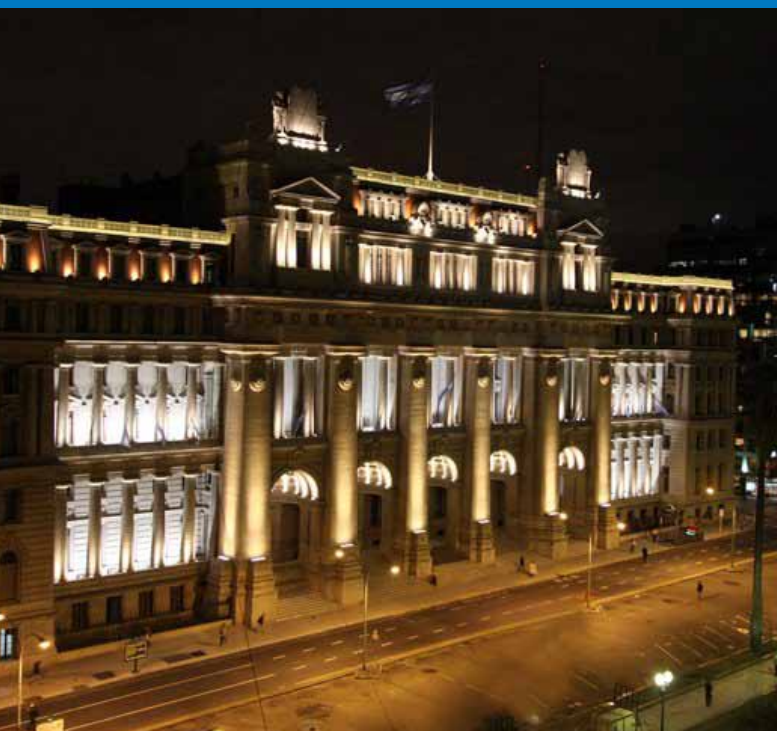
Philips Iluminación

eWGraze Powercore - iWBlast Powercore - iPlayer 3 - iW Data Enabler.

**PHILIPS**



- Tanto los eWGraze Powercore como los iWBlast Powercore son controlados por un iPlayer 3 para definir las distintas escenas de las fachadas.
- Iluminación dinámica eficiente, gracias al bajo consumo de la solución LED
- Bajo costo de mantenimiento dada la larga vida útil de las luminarias LED Philips.



## Información del proyecto

**Cliente:** Poder Judicial de La Nación

**Ubicación:** CABA

**Proyecto**

Restauración y puesta en valor edificio Corte Suprema de Justicia de la Nación.

**Productos Philips**

eWGraze Powercore; iWBlast Powercore; iPlayer3; iW Data Enabler.

**Constructora:**

VIALCO S.A.

**Instalaciones Eléctricas:**

TRANS S.A

**Responsables Philips**

Pasina Guillermo, LiAS Philips Argentina.

## Antecedentes

El Palacio de Justicia de la Nación (más conocido popularmente como Palacio de Tribunales), es un complejo arquitectónico estatal ubicado en Buenos Aires, donde es sede de la Corte Suprema y otros tribunales menores.

El edificio proyectado por el arquitecto Norbert Maillart en 1889, se encuadra dentro del academicismo francés con plantas y fachadas simétricas y el exhaustivo uso de los recursos estilísticos de la época, comenzando la construcción en 1905, una parte fue inaugurada en 1910 en el marco del Centenario de la Revolución de Mayo, sin embargo se dice que el Palacio de Justicia fue completamente terminado recién en 1942, cuando se finalizó la Sala de Audiencias, los actuales portones de la fachada serían colocados recién en 1973 y Fue declarado Monumento Histórico Nacional en 1999.

Luego de décadas sin el mantenimiento adecuado, las fachadas principales (calles Talcahuano y Uruguay) del Palacio de Justicia fueron restauradas por etapas, junto con los interiores del edificio, entre los años 2002 y 2007. En 2010, comenzaron las obras faltantes, correspondientes a los frentes laterales a las calles Viamonte y Lavalle, últimas necesarias para que el exterior del edificio recupere su aspecto original.

## El desafío

En el marco de las obras de restauración de este monumento histórico la premisa fue incluir un sistema de iluminación que además de realzar las fachadas con distintas escenas de encendido, los grupos escultóricos, sus mansardas, columnas, balcones, ventanas, galerías y el acceso principal, permitiera caracterizar el edificio de diferentes maneras generando percepciones distintas dependiendo de fechas y mensajes que el edificio quiera transmitir.

## La solución

Para lograr estos efectos se utilizó las luminarias Philips eWGraze Powercore y el proyector Philips iWBlast Powercore con posibilidad de cambio de temperatura de color. Programadas según diferentes situaciones y eventos, la iluminación de estos elementos se realiza por medio de luminarias de haces asimétricos, de modo tal de obtener una adecuada uniformidad y una mínima dispersión de la luz.

Los artefactos propuestos tienen una versatilidad tal que permitirán trabajar con una temperatura de color que va de los 3000 a los 6500 °K, facilitando de esta manera su adecuación a los requerimientos estéticos de cada elemento arquitectónico ó escultórico.

Para controlar los artefactos se utilizó el sistema de control Philips iPlayer 3, donde el diseño de la Red de Datos es DMX, lo que permite dejar pre-programadas diferentes escenas que se activan con una simple botonera para su fácil operación.

## Beneficios

Se privilegió el diseño de un sistema de bajo consumo, a partir del uso de leds de alta emisión y un complemento con lámparas de descarga de color de luz blanca. Las luminarias que utilizan este tipo de leds poseen una vida útil de 50.000 hs., con una depreciación no mayor del 30% de su flujo luminoso, lo cual facilita considerablemente su mantenimiento, tanto desde el punto de vista operativo, como por su costo.

En función de la importancia histórica del edificio y de la necesidad de su preservación, se planteó una intervención que respeta el monumento y prevé un alto grado de reversibilidad de la intervención.



[www.philips.com.ar/lighting](http://www.philips.com.ar/lighting)

PHILIPS ARGENTINA S.A. Vedia 3892 (C1430DAL) Ciudad de Buenos Aires, Argentina.  
Tel: (54 11) 4546-7777 Fax: (54 11) 4546-7665

PHILIPS PARAGUAY S.A. Avenida Aviadores del Chaco N°: 2464 entre Santa Teresa y San Blas  
Edificio AURA 5° piso Asunción, Paraguay.  
Tel: +595 21 664 334 Fax: +595 21 664 336

PHILIPS URUGUAY S.A. Rambla O'Higgins 5303 (11400) Montevideo, Uruguay.  
Tel: (598-2) 619-6666 Fax: (598-2) 619-7777