

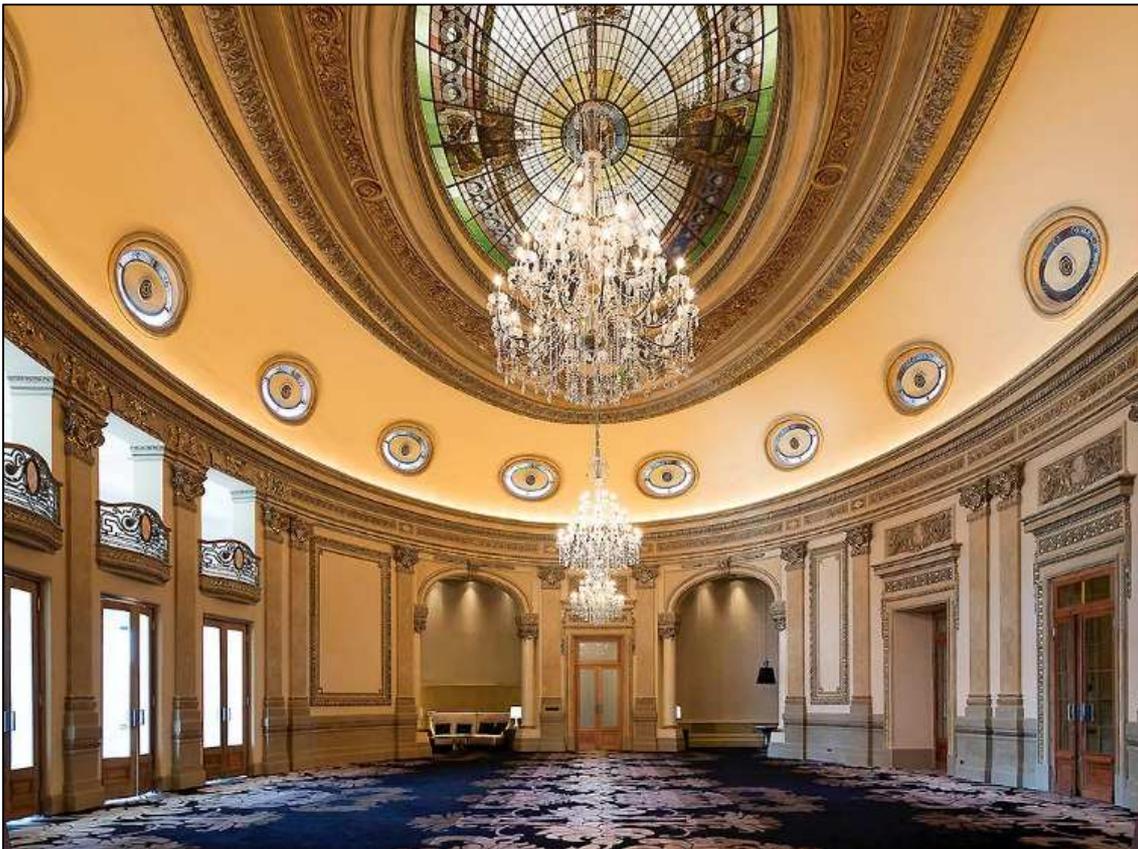
HOTEL CASINO CARRASCO

Años	2010 - 2012
Ubicación	Montevideo - Uruguay
Comitente	Carrasco Nobile - Sofitel
Contacto	Estudio IAG arqs

SOFITEL
LUXURY HOTELS

Consultoría Acústica asesoró en lo concerniente en el proyecto de la totalidad del edificio, estableciendo conjuntamente con el estudio de arquitectura la composición de los muros, techos, entrepisos, aberturas y revestimientos de acuerdo a los estándares definidos por la cadena hotelera Sofitel para hoteles cinco estrellas.

La coexistencia del casino con el hotel constituyó uno de los principales problemas a resolver, tanto para evitar la interferencia entre ambos programas como para lograr espacios de juego con bajos niveles de ruido ambiente de forma de aumentar el confort del usuario en este tipo de locales, normalmente ruidosos.



En la etapa de proyecto se realizaron mediciones del ruido de tránsito generado sobre todas las fachadas del edificio para, en base a esos datos, definir las aberturas de las habitaciones y el resto de los locales sensibles. Esta precisión en el diagnóstico permitió racionalizar las aberturas según su aislamiento, reduciendo el espesor de los vidrios en las fachadas menos expuestas.

El asesoramiento se desarrolló, además, durante el desarrollo de las obras, respondiendo a las variantes propuestas por la empresa constructora. Para las soluciones aislantes de las habitaciones se construyó un mock up, con variantes constructivas que fueron evaluadas acústicamente mediante ensayos de aislamiento in situ. En base a los resultados de dichas mediciones se decidió sobre el sistema constructivo a utilizar. Finalizada la obra se realizaron mediciones del mismo tipo a los efectos de verificar el alcance de las prestaciones proyectadas.