

# Centro Polivalente Integrado en Lugones (Asturias)



Informe para Licitación, Revisión de la Cimentación, Estructura Mediciones, y análisis de alternativas

---

## FICHA TÉCNICA

---

**Ubicación:** Lugones, Asturias (España)

**Año de Realización:** 2016

**Cliente:** CLOTHOS - OHL

**Propiedad:** AYUNTAMIENTO DE SIERO

**Alcance de los trabajos:** Informe para Licitación y análisis preliminar de la cimentación, estructura y mediciones

---

## DESCRIPCIÓN

---

Se trata de un "Centro Polivalente Integrado" de carácter Cultural-Administrativo, multidisciplinar, por lo que alberga distintas actividades: música, teatro, conferencias, exposiciones, aulas, biblioteca, etc.

Se trata de un edificio semienterrado, con semisótano, planta baja con teatro/auditorio y dos plantas sobre rasante, destinadas a administración y biblioteca.

Estructuralmente el edificio se resuelve mediante pilares y muros de hormigón armado, resolviendo las grandes luces, principalmente en el auditorio, con cerchas metálicas. Los forjados se plantean de losas y placas alveolares según caso.

La cimentación se resuelve mediante zapatas y muros de sótano.

Se realiza una supervisión de la cimentación y estructura, con cálculos de contraste, detectando incongruencias, incumplimientos de normativa, estudio de alternativas, posibles optimizaciones y mejoras.