

| Estructuras                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CYPECAD</b>                                                                                                                        |
| <div><div></div><div>C3D - CYPECAD</div></div>                                                                                        |
| <div><div></div><div>MSG - Soportes de sección y material genéricos, y de hormigón armado de sección genérica</div></div>             |
| <div><div></div><div>CNH - Comprobación de nudos de hormigón armado</div></div>                                                       |
| <div><div></div><div>CP1 - Pilotes I: Cálculo de la carga de hundimiento</div></div>                                                  |
| <div><div></div><div>CP2 - Pilotes II: Comprobación estructural</div></div>                                                           |
| <div><div></div><div>CP3 - Pilotes III: Cálculo de estabilidad lateral</div></div>                                                    |
| <div><div></div><div>MLL - Armado de losas con mallas electrosoldadas</div></div>                                                     |
| <div><div></div><div>PMD - Pilares de Madera</div></div>                                                                              |
| <div><div></div><div>PMT - Pilares metálicos</div></div>                                                                              |
| <div><div></div><div>VMT - Vigas continuas metálicas</div></div>                                                                      |
| <div><div></div><div>UNI - Unidireccional (viguetas de hormigón genéricas)</div></div>                                                |
| <div><div></div><div>UNS - Forjados de viguetas "in situ", prefabricadas y metálicas</div></div>                                      |
| <div><div></div><div>UVM - Forjados de viguetas de madera</div></div>                                                                 |
| <div><div></div><div>UNF - Forjados de viguetas prefabricadas</div></div>                                                             |
| <div><div></div><div>UNM - Forjados de viguetas metálicas</div></div>                                                                 |
| <div><div></div><div>RET - Reticular</div></div>                                                                                      |
| <div><div></div><div>LLA - Módulo de losas aligeradas</div></div>                                                                     |
| <div><div></div><div>LMA - Losas macizas</div></div>                                                                                  |
| <div><div></div><div>PUN - Comprobación de punzonamiento</div></div>                                                                  |
| <div><div></div><div>MEN - Ménsulas cortas</div></div>                                                                                |
| <div><div></div><div>LMX - Losas mixtas</div></div>                                                                                   |
| <div><div></div><div>LPS - Losas postesadas para edificación</div></div>                                                              |
| <div><div></div><div>FPT - Forjados reticulares y unidireccionales postesados</div></div>                                             |
| <div><div></div><div>RMP - Módulo de rampas</div></div>                                                                               |
| <div><div></div><div>PPA - Placas aligeradas</div></div>                                                                              |
| <div><div></div><div>PAN - Pantallas</div></div>                                                                                      |
| <div><div></div><div>MUS - Muros de edificación</div></div>                                                                           |
| <div><div></div><div>MTP - Muros de tensión plana</div></div>                                                                         |
| <div><div></div><div>ECL - Escaleras</div></div>                                                                                      |
| <div><div></div><div>LFL - Losas y vigas de cimentación</div></div>                                                                   |
| <div><div></div><div>MAP - Muros de bloques de hormigón</div></div>                                                                   |
| <div><div></div><div>AUT - Introducción automática de obras: DXF, DWG y modelos CAD/BIM</div></div>                                   |
| <div><div></div><div>EEC - Interacción de la estructura con los elementos constructivos</div></div>                                   |
| <b>METAL</b>                                                                                                                          |
| <div><div></div><div>M3D - CYPE 3D</div></div>                                                                                        |
| <div><div></div><div>GEP - Portal frame generator - Generador de Pórticos</div></div>                                                 |
| <div><div></div><div>MAD - Perfiles de madera</div></div>                                                                             |
| <div><div></div><div>NLD - Despegues en apoyos</div></div>                                                                            |
| <div><div></div><div>NLR - Rótulas plásticas</div></div>                                                                              |
| <div><div></div><div>NLT - Barras sólo traccionadas</div></div>                                                                       |
| <div><div></div><div>NLV - Análisis modal de vibraciones</div></div>                                                                  |
| <div><div></div><div>AL9 - Perfiles de aluminio y secciones genéricas</div></div>                                                     |
| <div><div></div><div>APG - Cálculo de pandeo (estabilidad global)</div></div>                                                         |
| <b>Comunes CYPECAD - METAL</b>                                                                                                        |
| <div><div></div><div>PMX - Pilares mixtos de hormigón y acero</div></div>                                                             |
| <div><div></div><div>ZCA - Cálculo avanzado de cimentaciones superficiales</div></div>                                                |
| <div><div></div><div>ZAP - StruBIM Rebar Footings - Módulo de zapatas</div></div>                                                     |
| <div><div></div><div>ITE - Interacción terreno - estructura</div></div>                                                               |
| <div><div></div><div>ENZ - Encepados (incluye vigas centradoras y de atado)</div></div>                                               |
| <div><div></div><div>PLA - Placas de anclaje</div></div>                                                                              |
| <div><div></div><div>SI6 - Comprobación de resistencia al fuego</div></div>                                                           |
| <div><div></div><div>UN1 - Uniones I - Soldadas - Naves con perfiles laminados y armados en doble T</div></div>                       |
| <div><div></div><div>UN2 - Uniones II - Atornilladas - Naves con perfiles laminados y armados en doble T</div></div>                  |
| <div><div></div><div>USE - Uniones III. Soldadas. Pórticos de edificación con perfiles laminados y armados en doble T.</div></div>    |
| <div><div></div><div>UN4 - Uniones IV. Atornilladas. Pórticos de edificación con perfiles laminados y armados en doble T.</div></div> |
| <div><div></div><div>UN5 - Uniones V. Celosías planas con perfiles tubulares</div></div>                                              |
| <div><div></div><div>Q02 - Cálculo en paralelo con dos procesadores</div></div>                                                       |
| <div><div></div><div>Q04 - Cálculo en paralelo hasta ocho procesadores</div></div>                                                    |
| <div><div></div><div>PHA - Pilares de hormigón</div></div>                                                                            |
| <div><div></div><div>VHA - Módulo de vigas de hormigón</div></div>                                                                    |
| <div><div></div><div>TCM - Exportación a TecnoMetal 4D</div></div>                                                                    |
| <div><div></div><div>TKL - Exportación a Tekla</div></div>                                                                            |
| <div><div></div><div>CIS - Exportación a CIS/2</div></div>                                                                            |
| <b>Elementos</b>                                                                                                                      |
| <div><div></div><div>ESC - Escaleras</div></div>                                                                                      |
| <div><div></div><div>MSO - Muros sótano</div></div>                                                                                   |
| <div><div></div><div>VGT - StruBIM Deep Beams -Vigas de gran canto</div></div>                                                        |
| <div><div></div><div>ECZ - Elementos de cimentación - Zapatas</div></div>                                                             |
| <div><div></div><div>MUC - StruBIM Cantilever Walls - Muros en ménsula</div></div>                                                    |
| <div><div></div><div>MUG - StruBIM Embedded Walls.Muros pantalla - Secciones genéricas</div></div>                                    |
| <div><div></div><div>MUH - StruBIM Embedded Walls - Muros pantalla de hormigón armado</div></div>                                     |
| <div><div></div><div>MUT - Tablestacas metálicas</div></div>                                                                          |
| <div><div></div><div>MCD - Cálculo del círculo de deslizamiento</div></div>                                                           |
| <div><div></div><div>MAR - StruBIM Box Culverts - Marcos</div></div>                                                                  |
| <div><div></div><div>DCA - Gestor de detalles constructivos</div></div>                                                               |
| <div><div></div><div>DFI - Biblioteca de Forjados Inclclinados</div></div>                                                            |

| Instalaciones                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Infraestructuras urbanas</b>                                                                                                                       |
| <div><div></div><div>UAA - CYPE Water Supply / Abastecimiento de agua</div></div>                                                                     |
| <div><div></div><div>USA - CYPE Sewerage</div></div>                                                                                                  |
| <div><div></div><div>UEL - CYPE Electrification</div></div>                                                                                           |
| <div><div></div><div>UGA - CYPE Gas Supply /Suministro de gas</div></div>                                                                             |
| <b>Instalaciones del edificio</b>                                                                                                                     |
| <div><div></div><div>IEG - Gas / CYPEGAS</div></div>                                                                                                  |
| <div><div></div><div>CIE - Electricidad</div></div>                                                                                                   |
| <div><div></div><div>IET - CYPETEL ICT</div></div>                                                                                                    |
| <div><div></div><div>CCI - Cálculo de cargas térmicas de calefacción</div></div>                                                                      |
| <div><div></div><div>CCV - Cálculo de cargas de refrigeración</div></div>                                                                             |
| <div><div></div><div>CRA - Calefacción por radiadores</div></div>                                                                                     |
| <div><div></div><div>CAL - Selección de calderas</div></div>                                                                                          |
| <div><div></div><div>TAC - Tuberías de agua para climatización</div></div>                                                                            |
| <div><div></div><div>CAA - Conductos</div></div>                                                                                                      |
| <div><div></div><div>SEC - Selección de equipos compactos (sistemas aire-agua)</div></div>                                                            |
| <div><div></div><div>SDF - Selección de fancoils</div></div>                                                                                          |
| <div><div></div><div>SRT - Sistema roof-top</div></div>                                                                                               |
| <div><div></div><div>SED - Sistemas de expansión directa</div></div>                                                                                  |
| <div><div></div><div>VRF - Sistemas de caudal variable de refrigerante</div></div>                                                                    |
| <div><div></div><div>RAD - Suelo radiante</div></div>                                                                                                 |
| <div><div></div><div>ART - Sistemas de aerotermia</div></div>                                                                                         |
| <div><div></div><div>HE6 - Estación de recarga de vehículo eléctrico</div></div>                                                                      |
| <div><div></div><div>TRD - Techo radiante</div></div>                                                                                                 |
| <div><div></div><div>AZN - Sistema de zonificación Airzone</div></div>                                                                                |
| <div><div></div><div>KGE - DB HE1: Ahorro de energía. CYPETERM HE Plus</div></div>                                                                    |
| <div><div></div><div>HE0 - Cumplimiento CTE DB-HE0: CYPETHERM HE Plus</div></div>                                                                     |
| <div><div></div><div>CA8 - Protección frente al ruido. CTE DB-HR / CYPESOUND CTE</div></div>                                                          |
| <div><div></div><div>ACG - Aislamiento acústico según EN 12354 (ISO 15712)</div></div>                                                                |
| <div><div></div><div>HS1 - Salubridad. Protección frente a la humedad DB HS1</div></div>                                                              |
| <div><div></div><div>HS2 - Salubridad. Recogida y evacuación de residuos. DB HS2</div></div>                                                          |
| <div><div></div><div>HS3 - Salubridad. Ventilación (Calidad del aire interior. DB HS3)</div></div>                                                    |
| <div><div></div><div>IEF - CYPEPLUMBING Water Systems / Fontanería / HS4</div></div>                                                                  |
| <div><div></div><div>IEP - Evacuación aguas DB-HS 5/Saneamiento/ CYPEPLUMBING Sanitary Systems</div></div>                                            |
| <div><div></div><div>IES - Instalaciones de energía solar térmica</div></div>                                                                         |
| <div><div></div><div>SU8 - CYPE CTE SUA 8</div></div>                                                                                                 |
| <div><div></div><div>HE3 - Cumplimiento CTE DB-HE3: Eficiencia energética de las instalaciones de iluminación (Incluye CYPELUX CTE)</div></div>       |
| <div><div></div><div>SU4 - Cumplimiento CTE DB-SUA 4: Seguridad frente al riesgo causado por iluminación inadecuada (Incluye CYPELUX CTE)</div></div> |
| <div><div></div><div>NFP - CYPEFIRE Hydraulic Systems / CYPEFIRE Sprinklers. Norma NFPA 13</div></div>                                                |
| <div><div></div><div>IEI - Contra incendios (BIES y rociadores)</div></div>                                                                           |
| <div><div></div><div>SIN - CYPEFIRE</div></div>                                                                                                       |
| <div><div></div><div>EN2 - Exportación a EnergyPlus (consumos)</div></div>                                                                            |
| <div><div></div><div>ENP - Exportación a EnergyPlus</div></div>                                                                                       |
| <div><div></div><div>IFC - Importación de modelos de CAD/BIM para CYPECAD MEP</div></div>                                                             |
| <div><div></div><div>FDS - Simulación dinámica de incendios</div></div>                                                                               |
| <div><div></div><div>IMM - CYPETHERM Improvements</div></div>                                                                                         |
| <div><div></div><div>PBE - CYPETHERM EPlus</div></div>                                                                                                |
| <div><div></div><div>GEO - Sistemas de captación de energía geotérmica</div></div>                                                                    |
| <div><div></div><div>HBE - CYPETHERM HVAC BIM Expert</div></div>                                                                                      |
| <div><div></div><div>CND - CYPETHERM HYGRO ISO 13788</div></div>                                                                                      |
| <div><div></div><div>APT - CYPETHERM BRIDGES (ISO10211)</div></div>                                                                                   |
| <div><div></div><div>ILT - CYPELUX EN (UNE EN 12464-1)</div></div>                                                                                    |
| <div><div></div><div>LE1 - CYPELUX LEED</div></div>                                                                                                   |
| <div><div></div><div>IBT - CYPELEC REBT. Obras grandes y muy grandes</div></div>                                                                      |
| <div><div></div><div>IMT - CYPELEC REBT. Memorias Técnicas de Diseño</div></div>                                                                      |
| <div><div></div><div>TBF - Cálculo de líneas bifásicas</div></div>                                                                                    |
| <div><div></div><div>SCT - Sistemas especiales de conexión a tierra</div></div>                                                                       |
| <div><div></div><div>EMB - Cálculo de embarrados</div></div>                                                                                          |
| <div><div></div><div>SEL - Comprobación de selectividad y Filiación entre protecciones</div></div>                                                    |

| Gestión                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Arquimedes y Control de obra</b>                                                                                       |
| <div><div></div><div><b>ARQ - Arquimedes</b></div></div>                                                                  |
| <div><div></div><div><b>AQ1 - Medición sobre DXF</b></div></div>                                                          |
| <div><div></div><div><b>USM - Cypedoc. Manual de uso y mantenimiento del edificio</b></div></div>                         |
| <div><div></div><div><b>LDE - Libro del edificio</b></div></div>                                                          |
| <div><div></div><div><b>BDR - Arquimedes Servidor</b></div></div>                                                         |
| <div><div></div><div>CPO - Control presupuestario de obra</div></div>                                                     |
| <div><div></div><div>GCO - Gestión de compras</div></div>                                                                 |
| <div><div></div><div><b>CDP - Consolidación de presupuestos</b></div></div>                                               |
| <div><div></div><div><b>PCC - Plan de control de calidad</b></div></div>                                                  |
| <div><div></div><div><b>VMD - Mantenimiento decenal</b></div></div>                                                       |
| <div><div></div><div><b>GDR - Gestión de residuos</b></div></div>                                                         |
| <div><div></div><div><b>PLI - Generador de pliegos de condiciones</b></div></div>                                         |
| <div><div></div><div><b>MGM - Memoria gráfica de materiales</b></div></div>                                               |
| <div><div></div><div><b>ACV - Impacto ambiental. Análisis del ciclo de vida</b></div></div>                               |
| <div><div></div><div><b>EBS - CYPE Estudio Básico de Seguridad y Salud</b></div></div>                                    |
| <div><div></div><div><b>ESS - Estudio de seguridad y salud</b></div></div>                                                |
| <div><div></div><div><b>EVI - Estudio de viabilidad inmobiliaria</b></div></div>                                          |
| <div><div></div><div><b>REH - Estudio de rehabilitación energética</b></div></div>                                        |
| <div><div></div><div><b>DEM - CYPE Proyecto de demolición</b></div></div>                                                 |
| <div><div></div><div><b>DFS - Detalles constructivos. Suministro y evacuación de aguas</b></div></div>                    |
| <div><div></div><div><b>DCI - Detalles constructivos, Protección pasiva contra incendios</b></div></div>                  |
| <div><div></div><div><b>DCU - Detalles constructivos. Cubiertas planas</b></div></div>                                    |
| <div><div></div><div><b>DCG - Detalles constructivos. Instalaciones de gas</b></div></div>                                |
| <div><div></div><div><b>DIM - Detalles constructivos. Sistemas de impermeabilización</b></div></div>                      |
| <div><div></div><div><b>DPR - Detalles constructivos. Sistemas de protección frente al radón</b></div></div>              |
| <div><div></div><div><b>DQV - Detalles constructivos. Sistemas de cubiertas verdes</b></div></div>                        |
| <div><div></div><div><b>DAI - Detalles constructivos. Sistemas de aislamiento</b></div></div>                             |
| <div><div></div><div><b>DPC - Detalles constructivos. Protecciones colectivas</b></div></div>                             |
| <div><div></div><div><b>DRE - Detalles constructivos. Rehabilitación energética</b></div></div>                           |
| <div><div></div><div><b>DST - Detalles constructivos de estanqueidad</b></div></div>                                      |
| <div><div></div><div><b>DMP - Detalles Constructivos: Sistemas de construcción de madera y paja</b></div></div>           |
| <div><div></div><div><b>DDS - Detalles constructivos de sistemas urbanos de drenaje sostenible</b></div></div>            |
| <div><div></div><div><b>DMD - Detalles constructivos de elementos auxiliares para estructuras de madera</b></div></div>   |
| <div><div></div><div><b>DME - Detalles constructivos de entramados ligeros de madera</b></div></div>                      |
| <div><div></div><div><b>DMF - Detalles constructivos de forjados de madera</b></div></div>                                |
| <div><div></div><div><b>DCL - Detalles constructivos de entramados de pared contralaminados</b></div></div>               |
| <div><div></div><div><b>DEA - Sistemas ETICS de aislamiento térmico de origen vegetal</b></div></div>                     |
| <div><div></div><div><b>DPI - Revestimientos de pavimentos industriales y decorativos</b></div></div>                     |
| <div><div></div><div><b>DPJ - Pavimentos industriales, juntas y sellados</b></div></div>                                  |
| <div><div></div><div><b>DJV - Detalles constructivos de ajardinamientos verticales</b></div></div>                        |
| <div><div></div><div><b>DVG - Ventilación geotérmica: pozos canadienses</b></div></div>                                   |
| <div><div></div><div><b>DRF - Revestimiento exterior de fachada ventilada, de lamas de madera tecnológica</b></div></div> |
| <div><div></div><div><b>DRC - Revestimiento exterior de fachada ventilada, de lamas o listones de madera</b></div></div>  |
| <div><div></div><div><b>DFV - Hoja principal de fachada ventilada</b></div></div>                                         |
| <div><div></div><div><b>DFC - Cubiertas y fachadas de chapas de acero y paneles sándwich</b></div></div>                  |
| <div><div></div><div><b>DAV - Sistemas de aislamiento térmico de origen vegetal</b></div></div>                           |
| <div><div></div><div><b>DAR - Sistemas de aislamiento térmico de origen reflexivo</b></div></div>                         |
| <div><div></div><div>A01 - Predimensionador para viviendas unifamiliares aisladas</div></div>                             |
| <div><div></div><div>A02 - Predimensionador para viviendas unifamiliares entre medianeras</div></div>                     |
| <div><div></div><div>A03 - Predimensionador para viviendas plurifamiliares aisladas</div></div>                           |
| <div><div></div><div>A04 - Predimensionador para viviendas plurifamiliares entre medianeras</div></div>                   |
| <div><div></div><div>A05 - Predimensionador para viviendas adosadas aisladas</div></div>                                  |
| <div><div></div><div>A06 - Predimensionador para viviendas adosadas entre medianeras</div></div>                          |
| <div><div></div><div><b>P01 - Generador de presupuestos para viviendas unifamiliares aisladas</b></div></div>             |
| <div><div></div><div><b>P02 - Generador de presupuestos para viviendas unifamiliares entre medianeras</b></div></div>     |
| <div><div></div><div><b>P03 - Generador de presupuestos para viviendas plurifamiliares aisladas</b></div></div>           |
| <div><div></div><div><b>P04 - Generador de presupuestos para viviendas plurifamiliares entre medianeras</b></div></div>   |
| <div><div></div><div><b>P05 - Generador de presupuestos para viviendas adosadas aisladas</b></div></div>                  |
| <div><div></div><div><b>P06 - Generador de presupuestos para viviendas adosadas entre medianeras</b></div></div>          |
| <b>Generadores de precios</b>                                                                                             |
| <div><div></div><div><b>R00 - Generador de precios. Rehabilitación</b></div></div>                                        |
| <div><div></div><div>A03 - Rehabilitación de la región de Murcia. Generador de precios.</div></div>                       |
| <div><div></div><div><b>000 - Generador de precios. Obra nueva</b></div></div>                                            |
| <div><div></div><div>A01 - Región de Murcia. Generador de precios</div></div>                                             |
| <div><div></div><div>A30 - COA de Madrid. Generador de precios</div></div>                                                |
| <div><div></div><div>A21 - Colegio de Arquitectos de Huelva. Generador de precios</div></div>                             |
| <div><div></div><div>A13 - COA de Ciudad Real. Generador de precios</div></div>                                           |
| <div><div></div><div>A07 - COATIE de Mallorca. Generador de precios</div></div>                                           |
| <div><div></div><div>A07 - CACOAATs Generador de precios</div></div>                                                      |
| <div><div></div><div>A31 - COAVN Delegación Navarra. Generador de precios</div></div>                                     |
| <div><div></div><div>A37 - Generador de precios COAAT de Salamanca</div></div>                                            |
| <div><div></div><div>A39 - COA de Cantabria. Generador de precios</div></div>                                             |
| <div><div></div><div>A03 - COAAT de Alicante. Generador de precios</div></div>                                            |
| <div><div></div><div>A37 - COA León. Delegación de Salamanca. Generador de precios</div></div>                            |
| <div><div></div><div>A46 - COAAT de Valencia. Generador de precios</div></div>                                            |
| <div><div></div><div>A15 - Arquitectos de Galicia. Generador de precios</div></div>                                       |
| <div><div></div><div>A46 - COACV Comunidad Valenciana. Generador de precios</div></div>                                   |
| <div><div></div><div>A41 - COA de Sevilla. Generador de precios</div></div>                                               |
| <div><div></div><div>A32 - COAAT de Lugo. Generador de precios</div></div>                                                |
| <div><div></div><div>A51 - COA de Ceuta. Generador de precios</div></div>                                                 |
| <div><div></div><div><b>U00 - Generador de precios. Espacios urbanos</b></div></div>                                      |
| <div><div></div><div>A03 - Murcia. Espacios urbanos.</div></div>                                                          |