



ARQUITECTURA • INGENIERÍA • CONSTRUCCIÓN

ConjorsacTools

Catálogo Completo de Complementos BIM para Autodesk Revit

60+

Herramientas ConjorsacRebar

40+

Herramientas ConjorsacGen

LOD 400

Nivel de Detalle BIM

✓ Versión 1.0.0.0

Revit 2021 — 2027

+51 971 241 778
WhatsApp

✉ conjorsac@gmail.com
Correo Electrónico

🌐 conjorsac.com
Lambayeque-Chiclayo, Perú



Innovación BIM para la Construcción Peruana

Conjor S.A.C. es una empresa peruana especializada en herramientas BIM para Autodesk Revit. Automatizamos modelado, cuantificación y documentación estructural a nivel LOD 400, integrando inteligencia artificial y análisis estructural en el flujo de trabajo diario.

MISIÓN

Democratizar herramientas BIM de alta productividad para profesionales AEC en Latinoamérica, con complementos que eleven el nivel técnico a estándar de fabricación LOD 400.

VISIÓN

Ser la plataforma de referencia en automatización BIM de habla hispana con IA, análisis estructural y generación paramétrica integrada en Autodesk Revit.

ConjorsacRebar — Suite de Generación Automática de Refuerzo Estructural

60+ Herramientas | LOD 400 | ACI 318 · NTE E.060 · CIRSOC 201

01

GENERAR REFUERZO

CIMENTACIONES



Pilote Perforado (Bore Pile)

Armado longitudinal y espiral helicoidal para pilotes circulares. Espiral continua con pitch calculado automáticamente y esperas para encepado.



Zapata Aislada

Malla en ambas direcciones, esperas con ganchos 90° y refuerzo de punzonamiento. Compatible con geometrías rectangulares, cuadradas y corridas.



Zapata Compleja (Combinada)

Armado para zapatas de dos o más columnas. Detecta geometría irregular y distribuye refuerzo según demanda de momentos en cada zona.

COLUMNAS



Columna Rectangular

Barras longitudinales en esquinas e intermedias, estribos con ganchos sísmicos 135° y cromos en zona de confinamiento (1/3 altura libre).



Columna Circular

Barras distribuidas uniformemente y espiral helicoidal continua. Pitch calculado por diámetro. Gancho de cierre a 135° en cada aro.



Columna en L / Columna en T

Armado especializado para secciones complejas de muros de corte. Estribos compuestos adaptados con ganchos de amarre en los cambios de dirección.

MUROS ESTRUCTURALES



Muro Recto

Malla doble (interior y exterior) con barras verticales y horizontales, ganchos S-sale entre mallas y refuerzo de borde según espesor y altura.



Muro en Extremo / Esquina

Detalle de remate y encuentro entre muros. Barras de continuidad, anclajes y refuerzo sísmico. Compatible con secciones L, T, U y Z.

ELEMENTOS HORIZONTALES



Viga Rectangular

Armado completo: barras superior e inferior, estribos 135°, barras de piel y distribución en zona confinada (1/3 extremos) y zona central.



Viga Curva

Barras longitudinales en B-splines siguiendo la curvatura del eje y estribos perpendiculares al eje en cada posición de la trayectoria.



Losa Maciza Bidireccional

Malla superior e inferior en X e Y, bastones negativos sobre apoyos, refuerzo perimetral con ganchos y barras de temperatura y retracción.

02

MODIFICAR REFUERZO



Quick Rebar

Edición rápida de barras existentes. Cambia diámetro, espaciado y longitud de múltiples barras simultáneamente desde el modelo 3D.



Crank Lap — Doble en Empalme

Genera el doblez en S para empalmes en transición de columnas entre plantas. Calcula longitud según diámetro y excentricidad entre ejes.



Point Lap / Split Rebar / Pin Rebar

Empalmes por traslape puntual, división de barras en segmentos y anclajes con ganchos 90° o 180° según ACI 318 o NTE E.060.



Auto Lap — Empalme Automático

Detecta automáticamente barras que necesitan empalme y genera traslapes con longitud correcta, respetando zonas de no empalme en elementos sísmicos.






Recortar Columnas

Recorta barras de columnas a la altura exacta del nivel de construcción con longitud precisa de traslape para la siguiente planta.

03



VISIBILIDAD DE REFUERZO



 Color de Refuerzo	Asigna colores distintos a cada diámetro de barra en la vista activa. Facilita la lectura rápida de planos por familia y diámetro.
 Mostrar / Ocultar Refuerzo 3D	Alterna entre modo sólido 3D (LOD 400) y modo esquemático 2D para optimizar el rendimiento según la tarea en curso.
 Rebar On/Off	Activa o desactiva la visibilidad de barras en vistas seleccionadas con un solo clic, manteniendo intacta la configuración de otros elementos.




04

DOCUMENTACIÓN — VISTAS Y TÍPICOS

 Vista de Viga / Columna / Zapata	Creación de vistas de corte transversal y longitudinal con escala, etiquetas y acotaciones preconfiguradas para planos de detalle de refuerzo.
 Típicos de Viga, Columna y Cimiento	Genera láminas de detalles típicos organizados por tipo, dimensión y nivel de planta con armado, empalmes y ganchos completos.




05

ANÁLISIS DE REFUERZO

 Ratio / Peso de Refuerzo	Calcula cuantía de acero (kg/m^3 o %) y genera tabla detallada de peso por elemento, tipo, diámetro y nivel. Exporta metrado completo a Excel.
 Ing-Estruc — Análisis Estructural	Verificación de capacidad M, V, N vs. demanda según ACI 318 y NTE E.060. Resultados con colores (OK / Advertencia / Error) en el modelo 3D.
 Motor Estructural	Cálculo avanzado de demanda para vigas y losas con motor de análisis integrado. Verifica elementos críticos sin salir de Revit.

06

AUTOCAD → REVIT — MODELADO AUTOMÁTICO

 Grillas y Niveles	Lee ejes y cotas del plano CAD; crea automáticamente ejes de referencia y niveles de Revit con nomenclatura y elevaciones exactas del proyecto.
 Columnas, Muros y Vigas	Detecta símbolos en el plano CAD y coloca familias Revit con sección, altura y orientación correctas en una sola operación.
 Losas, Zapatas y Pilotes	Convierte perímetros y símbolos de cimentación en Floors y Foundations de Revit con tipo, espesor y offset correspondientes.



Puertas, Ventanas y MEP

Inserta automáticamente familias de puertas y ventanas en los muros, y convierte tuberías/ductos a elementos MEP para coordinación de disciplinas.



Auto Join — Unión Automática

Une automáticamente todos los elementos del modelo que se intersecan, eliminando interferencias geométricas de forma masiva.

07

PROCESOS Y HERRAMIENTAS ESPECIALES



Crear Vigas / Solados

Genera automáticamente todas las vigas del modelo y modela solados de limpieza bajo zapatas con espesor configurado y distribución automática.



Live Sync — Sincronización

Actualización bidireccional de parámetros de refuerzo entre Revit y Excel. Modifica diámetros y espaciados masivamente con reflejo inmediato en el modelo.



RG Navegador — Navegación 3D

Navega el modelo BIM en primera persona con mando de videojuego (Xbox, PlayStation, USB). Modo X-Ray, velocidad configurable. Ideal para presentaciones al cliente.



ConjorsacGen — Suite de Modelado y Productividad BIM

40+ Herramientas | Arquitectura · Estructuras · MEP · Presupuesto BIM

01

ARQUITECTURA Y MODELADO



Modelado Arquitectónico

Suite de herramientas para automatizar la creación de elementos arquitectónicos: muros curvos, fachadas paramétricas, cubiertas complejas y escaleras personalizadas.



Vidrios y Mamparas

Genera fachadas de vidrio y mamparas con perfiles configurables. Compatible con sistemas de vidrio estructural y fachada ventilada con detalle LOD 400.



Cielos Rasos

Crea sistemas de cielos rasos con configuración de grilla, tipo de panel y altura. Detecta el perímetro del ambiente automáticamente.



Escaleras y Rampas

Modelado paramétrico de escaleras con huellas, contrahuellas, barandas y descansos. Cumple normativa peruana RNE.

02

INSTALACIONES Y MEP



Instalaciones Eléctricas

Modela redes eléctricas completas: tableros, circuitos, tuberías PVC, bandejas porta cables y tomacorrientes siguiendo el plano CAD de instalaciones.



Instalaciones Sanitarias

Genera redes de agua fría, agua caliente y desagüe. Coloca aparatos sanitarios desde la biblioteca BIM con conexiones automáticas a colectores.



HVAC y Ventilación

Modela ductos de ventilación, difusores, unidades de climatización y extracciones mecánicas con dimensionamiento automático según caudal.

03

ARQUITECTURA DE INTERIORES



Mobiliario BIM

Biblioteca de mobiliario para sala, dormitorio, cocina, baño y oficina. Carga familias con un clic con previsualización 3D y parámetros de fabricación.



Materiales y Acabados

Asigna materiales a múltiples elementos simultáneamente con renderizado fotorrealista integrado. Gestiona paletas de colores por ambiente.



Ambientación 3D

Complemento de renderizado y visualización interior con iluminación artificial configurada, texturas HD y exportación a imagen o video de recorrido.

04

TOPOGRAFÍA Y TERRENO



EAR BIM — Topografía y Earthworks

Importa datos topográficos y genera superficies de terreno inteligentes. Crea automáticamente volúmenes de corte y relleno comparando terreno natural vs. nivel de proyecto.

05

CUANTIFICACIÓN Y METRADOS



Metrados — Cuantificación Automática

Extrae volumen de concreto, peso de acero y área de encofrado por categoría, nivel y fase. Exporta a Excel con formato profesional.



Sectorizar — Planificación 4D

Asigna sectores de construcción con colores configurables y vincula con fases del programa de obra para planificación 4D visual en Revit.



Grid N8 — Generador de Grillas

Crea grillas estructurales paramétricas con ejes numerados y letrados, distancias configurables y consistencia de nomenclatura en proyectos multidisciplinarios.

06

COSTOS Y PRESUPUESTO BIM



Costos — Presupuesto BIM

Sistema de presupuesto integrado con APUs vinculados al modelo. Genera el presupuesto completo automáticamente y exporta a S10, Excel y PDF. Dashboard KPIs en tiempo real.

07

DOCUMENTAR — PLANOS Y VISTAS



Documentar Pro — Juego de Planos

Genera automáticamente plantas por nivel, cortes, elevaciones y detalles. Configura escala, marco, rótulo y numeración automática de láminas.



Cuantificación — Planillas

Genera Schedule para todos los elementos, actualizados automáticamente y exportados a Excel con formato personalizado por disciplina.



Acotar y Etiquetar 4 Disciplinas

Coloca acotaciones y etiquetas automáticas en estructuras, arquitectura, electricidad y sanitarias siguiendo el estándar de cada especialidad.

08

ANÁLISIS E INTEROPERABILIDAD



RevitETABS / RevitSAP2000

Exportación bidireccional del modelo estructural entre Revit y los principales programas de análisis. Preserva secciones, materiales, cargas y resultados.



Navisworks / ExpCAD / Planning 4D

Exportación a NWC para coordinación BIM, exportación inteligente a DWG por capas y simulación 4D con codificación de avance de obra por colores.



Detección de Choques

Detección y gestión de interferencias entre disciplinas directamente en Revit. Informe con ubicación exacta, familias involucradas y nivel de severidad.

09

VISTAS Y PRODUCTIVIDAD



Vista Útiles / Hoja Útiles

Gestión masiva de vistas y láminas: duplicar, aplicar plantillas, renombrar en lote, copiar títulos y generar índice de láminas automáticamente.



Selección Avanzada / Buscar y Reemplazar

Selección con filtros múltiples (categoría, nivel, tipo, material) y reemplazo masivo de texto en parámetros de elementos del modelo.



Purga Modelo — Limpieza

Elimina todos los elementos no utilizados (familias, tipos, materiales, vistas) de forma segura. Reduce el tamaño del archivo y mejora el rendimiento.



Importar desde Excel / Param Valor Auto

Carga parámetros masivos desde Excel y asigna valores automáticamente basándose en reglas configurables para parametrización masiva del modelo.

01

BIBLIOTECA BIM Y FORMATOS ESPECIALES



ConjorsacGen Blocks — Biblioteca

Biblioteca online de familias y bloques BIM. Descarga directamente al modelo con previsualización 3D y filtros por categoría, fabricante y norma.



 **SKP to Familia —
Convertidor SketchUp**

Convierte modelos de SketchUp (.skp) en familias Revit (.rfa) automáticamente, preservando geometría, materiales y texturas.

 **Mis Familias / Exportar Pro**

Repositorio personal sincronizado en la nube con carga directa al proyecto. Exportación en lote a DWG, PDF o imagen de alta resolución con un solo comando.



PLANES DE LICENCIA

Prueba gratis 14 días

Licencia Individual

1 equipo — Acceso completo a ConjorsacRebar y ConjorsacGen

Licencia Empresarial

Hasta 10 equipos — Soporte prioritario y actualizaciones

Licencia por Proyecto

Temporal por proyecto — Ideal para consultoras

✓ Prueba gratuita 14 días — Sin tarjeta de crédito — Sin compromisos

Conjor S.A.C.

Tecnología BIM para la Construcción Peruana

+51 971 241 778 (WhatsApp)

✉ conjorsac@gmail.com

🌐 conjorsac.com

Síguenos en Redes

▶ YouTube: @Conjorsac

📷 Instagram: @conjor.sac

👤 Facebook: Conjor.sac.peruu

Compatible: Revit 2021 — 2027

© 2025 Conjor S.A.C. Todos los derechos reservados