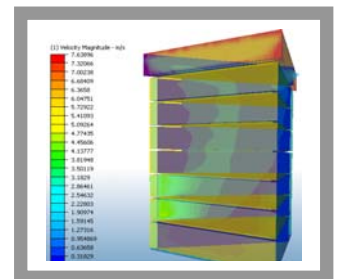
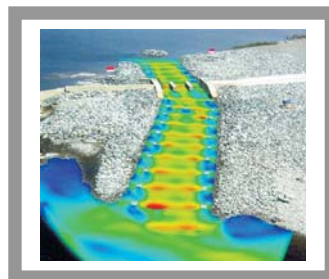
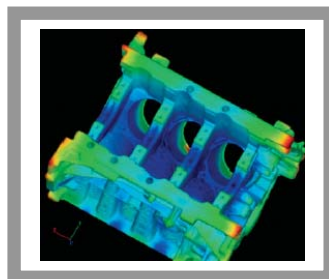


# simulaciones y [www.simulacionesyproyectos.com](http://www.simulacionesyproyectos.com) P R O Y E C T O S

## CATALOGO DE SERVICIOS DE CONSULTORIA

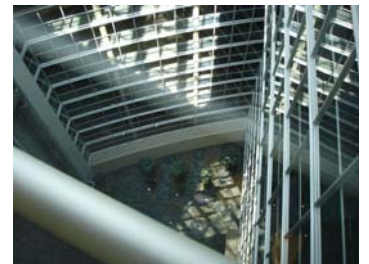


## LA EMPRESA

Simulaciones y Proyectos, SL desarrolla soluciones avanzadas en el campo de la ingeniería y arquitectura. Porque creemos que es más importante pensar primero dos veces y luego actuar, este pensamiento lo hemos llevado a la práctica y alrededor de esta idea desarrollamos nuestro trabajo para satisfacción de nuestros clientes. A través de herramientas de simulación computacional podemos anticipar el comportamiento de multitud de sistemas de ingeniería y optimizar su diseño previo a la construcción. Empleamos para ello HERRAMIENTAS DE SIMULACION AVANZADA (simulación energética, simulación fluidodinámica (CFD), etc.) para ofrecer total confianza en los estudios realizados.

## INGENIERIA PARA LA EDIFICACION

La Arquitectura de edificios hoy en día está evolucionando hacia una mayor tecnificación. A las edificaciones actuales se les exige un mayor nivel de confort, un menor consumo energético y un menor coste de explotación. Todo esto unido a una normativa cada vez más exigente y compleja, implica que sean necesarios estudios previos del comportamiento del edificio y de viabilidad de las soluciones aportadas.

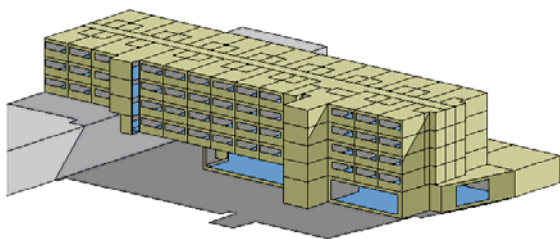


### CUMPLIMIENTO DE NORMATIVA. CERTIFICACION ENERGÉTICA



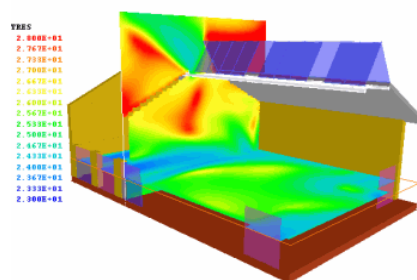
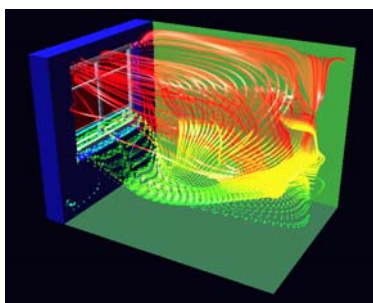
- LIMITACION DE LA DEMANDA ENERGÉTICA. PROGRAMA LIDER
- CALIFICACION ENERGÉTICA DE EDIFICIOS
- ASESORAMIENTO EN FASE DE DISEÑO

### SIMULACION ENERGETICA DE EDIFICIOS. VIABILIDAD DE SISTEMAS



- COMPARACIÓN DE SISTEMAS DE PRODUCCION TERMICA
- COMPARACIÓN DE SISTEMAS DE TRATAMIENTO AMBIENTAL.
- ESTUDIOS DE VIABILIDAD TECNICO-ECONÓMICA

### SIMULACION ENERGETICA DE EDIFICIOS. VIABILIDAD DE SISTEMAS

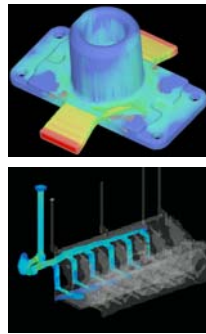
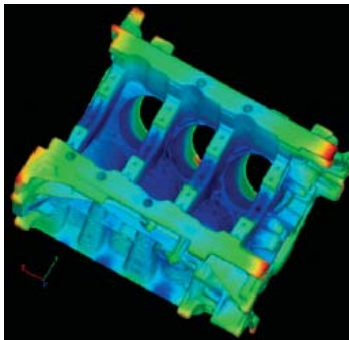


- ESTUDIO DE VENTILACION NATURAL
- VENTILACION NATURAL
- BIOCLIMATISMO
- ESTUDIOS DE CONFORT Y CALIDAD DE AIRE

- AUDITORIAS ENERGÉTICAS
- TRAMITACION DE SUBVENCIONES
- PROYECTOS DE EJECUCION
- SUPERVISION TÉCNICA

## INGENIERIA INDUSTRIAL

Dentro del ámbito de la Ingeniería Industrial y sus múltiples ramas, particularmente en aquellos sistemas o procesos que involucran fluidos e intercambios de calor, Simulaciones y Proyectos, SL puede aportar un valor añadido en el diseño y optimización de dichos sistemas y procesos. A través de software de simulación podemos ensayar sistemas dentro de ámbitos diversos.



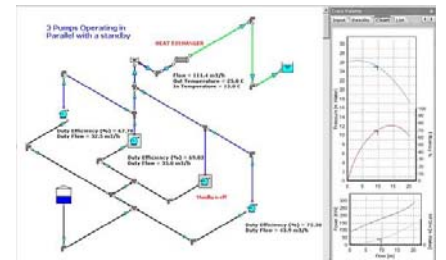
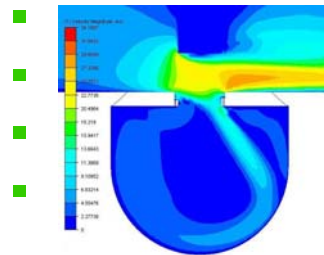
- OPTIMIZACION DE PROCESOS DE FUNDICIÓN METÁLICA
- PROCESOS DE LLENADO
- CONSTRUCCION DE MOLDES
- PREDICCIÓN DE DEFECTOS

ESTUDIO DE COMPORTAMIENTO DE VALVULAS

SIMULACIÓN DE CIRCUITOS HIDRÁULICOS

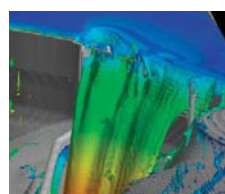
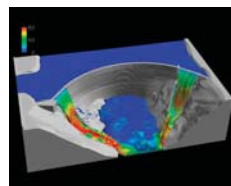
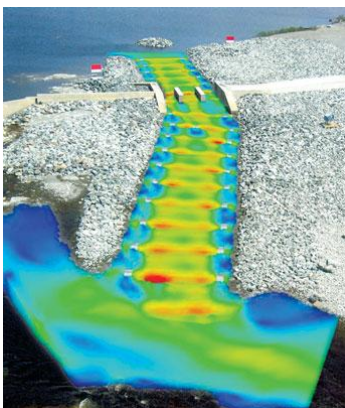
SISTEMAS DE REFRIGERACIÓN INDUSTRIAL

HIDRÁULICA Y NEUMÁTICA

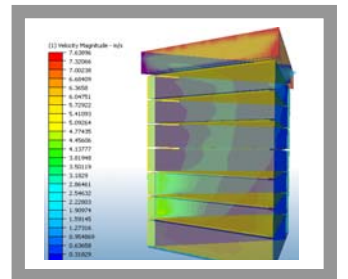
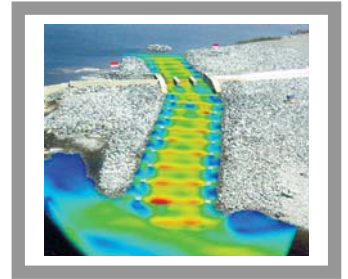
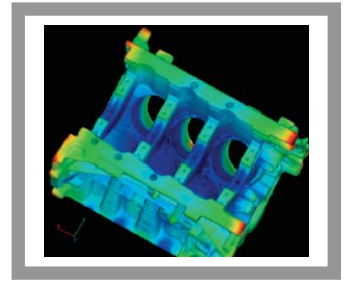


## INGENIERIA CIVIL Y MEDIOAMBIENTAL

En el ámbito de la Ingeniería Civil y medioambiental, en instalaciones y complejos hidráulicos, Simulaciones y Proyectos, SL puede estudiar el comportamiento y ayudar a su optimización. Desde el estudio de comportamiento de saltos hidráulicos hasta las más modernas centrales de producción de energía mareomotriz.



- ESTUDIO DE PASOS DE PECES
- ESTUDIO DE SALTOS DE AGUA, ALIVIADEROS
- ESTUDIOS DE ARRASTRE, SEDIMENTACION
- ROTURA DE PRESAS, INUNDACIONES
- SISTEMAS DE GENERACIÓN ELÉCTRICA MAREOMOTRIZ



## CONTACTO

Simulaciones y Proyectos, SL  
Sector Foresta 43, 1º Oficina 30  
28760 Tres Cantos (MADRID)  
Tel: +34 918034481

Email: [central@simulacionesyproyectos.com](mailto:central@simulacionesyproyectos.com)

Web: [www.simulacionesyproyectos.com](http://www.simulacionesyproyectos.com)