

Información previa necesaria para la realización de una visita técnica bajo el marco del “Estudio geolocalizado del potencial de aplicaciones de calor solar de proceso en media temperatura”

### Información sobre la visita

El objetivo de las visitas que se están llevando a cabo durante este estudio (<http://www.solarconcentra.org/estudio-geolocalizado-del-potencial-de-aplicaciones-de-calor-solar-de-proceso-en-media-temperatura/>), es dar a conocer las posibilidades de la energía solar de concentración como alternativa a los combustibles fósiles en procesos industriales. Las visitas las realizan técnicos de la plataforma tecnológica y de la empresa SOLATOM (encargada del estudio). Las visitas duran aprox. 30 min, y en ellas se evalúan in-situ aspectos técnicos de la tecnología y las alternativas de integración en cada proceso. Tras la visita, la empresa recibirá una simulación completa del sistema utilizando el código resspi ([www.resspi.com](http://www.resspi.com)).

Fábrica	
Nombre de la empresa:	
Productos que fabrican:	

CONTACTO EN LA EMPRESA	
Responsable fábrica	
Nombre de la persona de contacto:	
Cargo:	
email:	
Teléfono de contacto:	

FÁBRICA		
Cubierta (En el caso de ubicar los colectores solares en cubierta)		
Espacio disponible en cubierta:	m <sup>2</sup>	
Tipo de cubierta (plana / 2aguas):		
Pendiente:	º	
¿La cubierta es de fibrocemento?	Si /No	
Cubierta transitable:	Si /No	
Cubierta accesible:	Si /No	
Distancia a la sala de calderas:	m	
Terreno (En el caso de ubicar los colectores solares en terreno)		
Terreno libre disponible en parcela:	m <sup>2</sup>	
Distancia a la sala de calderas:	m	

DATOS DE PROCESO (datos necesarios para evaluar la viabilidad del proceso)		
Calderas		
Fluido utilizado:	(Vapor, aceite térmico, agua...)	
Potencia de caldera:		
Salida de caldera (Condiciones del fluido a la salida de caldera)		
Presión de salida:		
Temperatura de salida:	ºC	
¿Es un circuito cerrado?	Si /No	
Retorno de caldera (Condiciones del fluido cuando vuelve a caldera)		

Información previa necesaria para la realización de una visita técnica bajo el marco del  
 “Estudio geolocalizado del potencial de aplicaciones de calor solar de proceso en media temperatura”

Temperatura de retorno:	°C	
¿Existe un recuperador de calor?	Si / No	
Presión de fluido en el retorno:		
Volumen depósito de condensados (si se utiliza vapor en el proceso):	litros	
Tipo de agua para proceso:	(Desmineralizada, osmotizada, agua de red...)	

CONSUMOS (datos necesarios para calcular el ahorro económico)		
Tipo de combustible	(Gas natural, LNG, Gasóleo...)	
Precio del combustible:		
Consumo anual de combustible		

**Consumo diario** (marque las horas donde existe consumo de energía térmica):

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Comentarios: <i>(Ejemplo: Consumimos vapor 3 horas al día pero no siempre las mismas)</i>																							

**Consumo semanal** (marque los días de la semana donde existe consumo de energía térmica):

Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
Comentarios: <i>(Ejemplo: En temporada alta trabajamos toda la semana y normalmente de lunes a viernes)</i>						

**Consumo anual** (marque los meses del año donde existe consumo de energía térmica):

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Comentarios: <i>(Ejemplo: De Enero a Abril es temporada baja y la producción es del 50%)</i>											

Para más información contacte con: [solarconcentra@protermosolar.com](mailto:solarconcentra@protermosolar.com)