



## RESUMEN DE FIRMAS DEL DOCUMENTO

---

COLEGIADO1

COLEGIADO2

COLEGIADO3

COLEGIO

COLEGIO

OTROS

OTROS



# COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS INDUSTRIALES DE BURGOS Y PALENCIA



## HOJA DE SOLICITUD DE VISADO

### EL (LOS) INGENIERO(S) AUTOR(ES) DEL TRABAJO:

D. /D <sup>a</sup> .:	Ignacio Velázquez Pacheco		
Colegio al que pertenece:	Colegio de Ing. Industriales de Burgos y Palencia	Nº colegiado	997
NIF	13.134.594-F	correo-e	Telf./Fax
En este trabajo actúa: <input type="checkbox"/> Ejercicio libre <input checked="" type="checkbox"/> Sociedad de ingeniería <input type="checkbox"/> Asalariado empresa ingeniería <input type="checkbox"/> Empresa titular del proyecto			
D. /D <sup>a</sup> .:			
Colegio al que pertenece:		Nº colegiado	
NIF		correo-e	Telf./Fax
En este trabajo actúa: <input type="checkbox"/> Ejercicio libre <input type="checkbox"/> Sociedad de ingeniería <input type="checkbox"/> Asalariado empresa ingeniería <input type="checkbox"/> Empresa titular del proyecto			
D. /D <sup>a</sup> .:			
Colegio al que pertenece:		Nº colegiado	
NIF		correo-e	Telf./Fax
En este trabajo actúa: <input type="checkbox"/> Ejercicio libre <input type="checkbox"/> Sociedad de ingeniería <input type="checkbox"/> Asalariado empresa ingeniería <input type="checkbox"/> Empresa titular del proyecto			

Solicita el cobro de honorarios a través del Colegio  SI  NO

Rellenar si no ha señalado la opción de Ejercicio libre:

Nombre de la empresa o ingeniería	Spin Ingenieros, S.L.		
Dirección:	San Lesmes 1, 2º-dcha.		
Localidad:	Burgos		
CIF:	B09046962	correo-e	spin@spingenieros.com
		Telf./Fax	947 232379

### DATOS DEL TRABAJO:

Título del trabajo:	PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA MEJORA DE LAS SALAS DE CALDERAS DE OCHO CENTROS EDUCATIVOS DE LA ADMINISTRACIÓN DE CASTILLA Y LEÓN, COFINANCIADO CON FONDOS FEDER. EXPEDIENTE 01026.2017.01:DISTRICT HEATING, ZAMORA.
Titular:	JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN
Emplazamiento:	Av. de Requejo 4 y 6, 49012, Calle Santiago Alba Bonifaz, s/n, 49018 y Calle Arapiles, 35, 49019, todos ellos en Zamora.
Organismo de destino	DELEGACIÓN TERRITORIAL DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO DE LA JCYL.

¿Es un reconocimiento de firma?  SI  NO

¿Existen antecedentes?  SI  NO

Nº Visado de antecedente: BU 170083

### TIPO DE DOCUMENTO

### VALOR

TIPO DE DOCUMENTO	VALOR
INCC	3260

Seleccionar el o los códigos de los tipos de documento y/o trabajos presentados, indicando el valor de las características de los mismos. Indicar, si existe, el Presupuesto de Ejecución Material en el recuadro siguiente.

Presupuesto de Ejecución Material	774.780,91 €
-----------------------------------	--------------

### OBSERVACIONES

Se adjunta este anexo, con la modificación del cronograma
---

COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS INDUSTRIALES DE BURGOS Y PALENCIA  
Burgos, a 29 de Noviembre de 2017

Firma

Nº.Colegiado.: 997  
VELÁZQUEZ PACHECO, Ignacio

En cumplimiento de lo dispuesto en la Ley Orgánica 15/1999 de Protección de Datos de Carácter Personal le informamos que estos datos se incorporan a un fichero de titularidad del Colegio que tiene por finalidad la prestación de servicios, consintiendo que estos datos sean tratados con fines de desarrollo de actividades propias del Colegio. Este documento le informa que tiene reconocidos los derechos de acceso, rectificación o cancelación, que podrá ejercer gratuitamente personándose en el Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Burgos y Palencia (Sede Burgos: C/ Madrid 17, 09002 BURGOS) (Sede Palencia: P/ San José 6 Duplicado 34004 PALENCIA).

# VISADO

DELEGACIÓN DE BURGOS C/ Madrid, 17 2º C - 09002 BURGOS. Tlf. 947 26 92 63. [coiibu@ctv.com](mailto:coiibu@ctv.com)

Documento visado electrónicamente con número: BU170083



		TIPO DE DOCUMENTO	UNIDAD
	A	Asunción de dirección técnica	
	AAI	Autorización ambiental integrada	
	AAP	Acta de aprobación del plan de seguridad y salud	
	ACS	Asunción de coordinador de seguridad y salud	
	BRTD	Boletín de reconocimiento de líneas eléctricas de transporte y distribución	Unidad
	C	Certificado diverso: cédula de habitabilidad, de adecuación de normativa, de inspecciones eléctricas, de máquinas recreativas, de solidez, revisiones periódicas de instalaciones	
	CCP	Certificado de construcción o pruebas de aparatos a presión en serie	
	CCR	Certificado de características de vehículos (fichas técnicas)	
	CFO	Certificado necesario para llevar a efecto la dirección técnica, (incluido el certificado final de obra)	
	CFR	Certificado para ferias	
	CIF	Certificado de instalaciones frigoríficas (C.I.F.)	
	CITP	Certificado de instalaciones temporales	
	CPFN	Certificado de pruebas de fonometría	
	CPGS	Certificado de pruebas de aparatos de gas en serie	
	CPGU	Certificado de pruebas de aparatos de gas de tipo único	
	CPR	Certificado de construcción o pruebas de aparatos a presión de tipo único	
	CRI	Certificado o proyecto de registro industrial	
	D	Dictamen	
	DVA	Declaración de vertido de aguas residuales	
	EBSI	Estudio básico de seguridad y salud (realizado por ingeniero/a autor/a del proyecto)	
	EBSO	Estudio básico de seguridad y salud (realizado por ingeniero/a diferente al autor del proyecto)	
	ECT	Estudio de carga térmica (sin presupuesto)	
	ED	Estudio de detalle	Hm <sup>2</sup>
	EIAN	Estudio de impacto ambiental que no incluye medidas correctoras	
	EIAC	Estudio de impacto ambiental que incluye medidas correctoras	
	EP	Estudio previo	
	ESS	Estudio de Seguridad y Salud	
	ETAG	Estudio sobre tarifas de aguas	
	F	Hoja de encargo	
	HD	Homologación no incluida en ninguno de los apartados específicos	
	HH	Homologación de productos ligeros prefabricados de hormigón	
	HU	Homologación de aparatos de tipo único	
	I	Informe	
	ITE	Inspección Técnica de Edificios	
	LE	Libro del edificio	
	LT1	Levantamiento topográfico	
	LT2	Levantamiento topográfico que se presente junto con el proyecto	
	MCE	Memoria de Cálculo de Estructuras de Edificación	m <sup>2</sup>
	MV	Memoria valorada	
	O	Copia	
	OD	Otros Documentos	
X	P	Proyecto	
	PAUO	Programa de actuación urbanística para uso no residencial	Hm <sup>2</sup>
	PAUR	Programa de actuación urbanística para uso residencial.	Hm <sup>2</sup>
	PB	Proyecto básico	
	PCA	Proyecto para concursos de las administraciones	
	PCUO	Proyecto de compensación para uso no residencial	Hm <sup>2</sup>
	PCUR	Proyecto de compensación para uso residencial	Hm <sup>2</sup>
	PDP	Proyecto de delimitación de polígonos	Hm <sup>2</sup>
	PDSU	Proyecto de delimitación de suelo urbano )	Hm <sup>2</sup>
	PEM1	Plan de emergencia (Sup.< 500 m <sup>2</sup> )	
	PEM2	Plan de emergencia (Sup ≥ 500 m <sup>2</sup> )	
	PER	Peritación	
	PERI	Plan especial de reforma interior	H m <sup>2</sup>
	PPAR	Plan parcial	H m <sup>2</sup>
	PR	Proyecto reformado	
	PRC	Parcelación	
	PRD	Plan de ordenación	H m <sup>2</sup>
	R	Renuncia de dirección técnica	
	RCS	Renuncia de coordinador de seguridad y salud	
	SCC	Solicitud de certificado de compatibilidad urbanística	
	SPI	Separata (cuyas CDV se hayan liquidado en el proyecto global)	
	SPN	Separata (cuyas CDV no se hayan liquidado en el proyecto global)	
	V	Anteproyecto	
	VL	Valoración	
	X	Anexo que no suponga variación del parámetro de cálculo	

Documento visado electrónicamente con número: BU170083



	TIPO DE TRABAJO	UNIDAD	VALOR
<b>AE</b>	<b>APARATOS ELEVADORES</b>		
AEG	Grúas de obra	-	
AER	Reforma de ascensores	-	
AEV	Diversos aparatos elevadores	€	
<b>AG</b>	<b>APARATOS A GAS</b>		
AGG	Secaderos y generadores de vapor	N m <sup>3</sup> /h	
AGH	Hornos	N m <sup>3</sup> /h	
AGM	Motores a gas	N m <sup>3</sup> /h	
AGT	Turbinas a gas y atomizadores	N m <sup>3</sup> /h	
AGV	Aparatos de gas - Diversos	€	
<b>CN</b>	<b>CONSTRUCCIÓN – OBRA CIVIL</b>		
CNA	Vertederos	€	
CND	Derribos de edificios	m <sup>2</sup>	
CNN1	Edificios (industrial, almacenes y similares) ≤ 15 m Luz	m <sup>2</sup> (construido)	
CNN2	Edificios (industrial, almacenes y similares) 15 m < Luz ≤ 30 m	m <sup>2</sup> (construido)	
CNN3	Edificios (industrial, almacenes y similares) > 30 m Luz o > 12 m de altura	m <sup>2</sup> (construido)	
CNO	Otros edificios y oficinas de Edificios	m <sup>2</sup> (construido)	
CNR	Reforma de locales	€	
CNT	Estructuras	m <sup>2</sup> (superficie)	
CNU	Urbanizaciones	m <sup>2</sup>	
CNV	Diversos construcción y obra civil	€	
CNVP	Vallas publicitarias	-	
<b>DV</b>	<b>OTROS</b>		
DVCM	Diseño y construcción de maquinaria	€	
DVH	Homologación	-	
DVMP	Maquinaria no proyectada	€	
DVO	Diversos otros	€	
DVPG	Homologación de aparatos a presión de tipo único o en serie	-	
<b>EL</b>	<b>ELECTRICIDAD</b>		
ELBE	Instalaciones de enlace en Edificios de Viviendas.	Vivienda o local	
ELBES	Instalaciones Eléctricas de Baja Tensión en Edificios Especiales.	kW	
ELBI	B.T. industria y aparcamientos	kW	
ELBL	B.T. locales y oficinas	kW (e)	
ELBR	Boletín de reconocimiento de líneas eléctricas de transporte y distribución	unidad	
ELBT	Línea B.T	m (de línea)	
ELBVB	Instalación B.T. interior de vivienda en electrificación básica.	Vivienda	
ELBVE	Instalación B.T. interior de vivienda en electrificación elevada	Vivienda	
ELC	Centrales de producción de energía eléctrica	€	
ELCP	C.T. (cambio potencia)	KVA	
ELCT1	C.T (nuevo)	≤630 KVA	
ELCT2		>630 KVA	
ELGE	Grupos Electrógenos.	kVA	
ELIF	Instalaciones fotovoltaicas	KW(pico)	
ELL1	Línea aérea A.T. de 1ª categoría > 66 kV	m (de línea)	
ELL2	Línea aérea A.T. de 2ª y 3ª categoría ≤ 66 kV	m (de línea)	
ELP	Alumbrado público	kW (e)	
ELPC	Plantas de cogeneración	KVA	
ELPH	Parques eólicos	KW	
ELPO	Alumbrado público ornamental	kW (e)	
ELS1	Línea subterránea A.T. de 1ª categoría > 66 kV	m (de línea)	
ELS2	Línea subterránea A.T. de 2ª y 3ª categoría ≤ 66 kV	m (de línea)	
ELSB	Subestaciones	€	
ELV	Diversos electricidad	€	
<b>IN</b>	<b>INSTALACIONES</b>		
INA	Aire comprimido	kW (e)	
INAC	Climatización / Aire acondicionado	kW(t)	
INAI	Agua industria	€	
INCO	Instalaciones contra incendios para uso no residencial.	€	
INCR	Instalaciones contra incendios para uso residencial	Viv/Hab/Apart	
INCA	Captación y abastecimiento de aguas	€	
INCC	Instalaciones de Calefacción y ACS con caldera central	KW	3260
INCCI	Instalaciones de Calefacción y ACS con caldera individual	KW	
INCI	Instalaciones de calor industrial	kW(t)	
INER	Estaciones de regulación y medida, en redes de distribución de gas	€	
INES	Estaciones de servicio	€	
INEX	Extracción de minerales	€	
INFI	Instalaciones de frío industrial	kW (arrastre)	

Documento visado electrónicamente con número: BU170083



	TIPO DE TRABAJO	UNIDAD	VALOR
INGI	Gas industria	N m³/h	
INGN	Gas locales no industriales	€	
INGV	Gas viviendas	Vivienda	
INH	Agua hoteles	Habitación	
INII	Instalaciones Industriales Singulares	€	
INRA	Redes de distribución de agua	m	
INRG	Redes de distribución de gas	m	
INS	Saneamiento	m	
INST	Instalaciones Solares Térmicas	m²	
INTP	Instalaciones temporales (carpas, gradas, sonido, ...)	-	
INV	Diversos instalaciones	€	
INVG	Instalación de Ventilación en Garajes	m²	
INV1	Agua viviendas	viv<25	
INV2		25≤viv≤40	
INV3		41≤viv≤100	
INV4		viv>100	
<b>LA</b>	<b>ACTIVIDADES</b>		
LAI	Actividades industriales	m²	
LAN	Actividades no industriales	m²	
LAV	Diversos actividades	€	
<b>MG</b>	<b>ALMACENAMIENTO</b>		
MGP	Depósitos (a presión)	m³	
MGT	Depósitos (atmosféricos)	m³	
MGV	Diversos almacenamiento	€	
<b>RV</b>	<b>VEHICULOS</b>		
RVR	Reforma de vehículos	-	
RVV	Diversos vehículos	€	
<b>TE</b>	<b>TELECOMUNICACIONES</b>		
TEC	Centrales de telemando y telecontrol	€	
TEE	Estaciones base de telefonía móvil, nuevas	Unidad	
TEI	Instalación de estaciones repetidoras de telefonía en edificios	Unidad	
TERV	Redes de telecomunicaciones en viviendas (I.C.T.)	Vivienda	
TERO	Redes de telecomunicaciones en otros edificios (I.C.T.)	Punto	
TERD	Red de distribución de señal	m (línea)	
TEV	Diversos telecomunicaciones	€	
<b>UR</b>	<b>URBANISMO</b>		
URP	Planificación urbanística	h m²	
URV	Diversos urbanismo	€	

Documento visado electrónicamente con número BU170083

## ANEXO 10. \_\_ CAPÍTULO 7. CRONOGRAMA

A continuación, se adjunta el cronograma relativo a la ejecución del presente proyecto en el que se puede observar la duración en el tiempo de cada uno.

DH ZAMORA	MES					
	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6
<b>PROYECTO DE MEJORA DE SALA DE CALDERAS</b>						
<b>1.-ACTUACIONES PREVIAS</b>						
Desmontajes y desagües de instalaciones	█					
Adecuación de la Salas de Calderas	█					
Desintertización de la inst. y tanque de gasoleo	█					
<b>2.-OBRA CIVIL</b>						
Movimiento de Tierras	█					
Saneamiento de Sala	█					
Tomas de tierra	█					
Cimentación		█				
Soleras interiores			█			
Soleras Exteriores			█			
Estructura Metalica			█			
Cerramientos y Cubiertas				█		
Puertas y Acabados					█	
Aperturas de Zanjas						█
Tapado de Zanjas						█
Aperturas y sellado de entradas a edificios						█
<b>2.-INSTALACION DE GAS</b>						
Acometida, regulación y medida		█				
Distribución exterior de gas			█			
Distribución interior de gas				█		
<b>3.-INSTALACION DE ELECTRICIDAD</b>						
Acometida, Protección y medida		█				
Distribución exterior de electricidad			█			
Distribución interior eléctrica				█		
<b>4.-INSTALACION DE AGUA</b>						
Acometida, medida		█				
Distribución exterior de agua			█			
Distribución interior de agua				█		
<b>3.-EQUIPOS DE GENERACIÓN</b>						
Calderas			█			
Chimeneas				█		
<b>4.-INSTALACION HIDRÁULICA EN SALA DE GENERACIÓN</b>						
Grupos de bombeo			█			
Tubería y valvulería				█		
Sistemas mecánico y de expansión					█	
<b>4.-DISTRIBUCIÓN RED DE CALOR</b>						
Tendido y soldado de tubería					█	
Conexión con centrales						█
<b>5.-CONTROL</b>						
Tendido de cableado					█	
Instalación y programación						█
<b>7.-PRUEBAS Y LEGALIZACIÓN</b>						
Pruebas hidráulicas						█
Pruebas de calderas en frío y Caliente						█
Pruebas de funcionamiento						█
Legalización						█
Recepción provisional						█

La duración de la obra durará 6 meses.

**CLASIFICACION SEGÚN EL REGLAMENTO GENERAL DE LA LEY DE CONTRATOS DE LAS ADMINISTRACIONES PUBLICAS.**

---

Según el reglamento general de la ley de contratos de las administraciones públicas, la clasificación de presente contrato será J-2-3 y J-4-2

Burgos, noviembre de 2017.

D. Ignacio Velázquez Pacheco

Colegiado Nº 997

Colegio de Ingenieros Industriales de Burgos y Palencia

Documento visado electrónicamente con número: BU170083

