

CORRECCION DE ERRORES PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TECNICAS

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TECNICAS

TIPO	PAG.	TEXTO ORIGINAL	MODIFICACION
PPT 3.b) Planta de Valorización Energética (PVE)	19	Donde dice: " La turbina dispondrá como mínimo de dos extracciones: una extracción no regulada (de presión variable) y otra regulada"	Debe decir: " La turbina dispondrá como mínimo de dos extracciones: una extracción no regulada (de presión variable) y otra preferentemente regulada"
PPT 8.4 Afino: separación de metales. Prensas	97	Donde dice: "400-500m"	Debe decir: "400-500mm"
PPT. 9.1.3.3.2 Pulpo	140	Donde dice: "Las ruedas del puente-grúa no llevarán pestañas y en su lugar se dispondrán rodillos guías horizontales"	Debe decir: "Las ruedas del puente-grúa serán de doble pestaña".
PPT 9.1.4. Cizalla de voluminosos	148	Donde dice: "La capacidad estimada de tratamiento (voluminosos) será del orden de 2.000 t/año. No obstante, ésta podrá ser ampliamente rebasada hasta alcanzar, si fuese necesario, las 450 t/día".	Debe decir: "La capacidad estimada de tratamiento (voluminosos) será del orden de 2.000 t/año. No obstante, la máquina será capaz de tratar hasta 450 t de voluminosos en un día de trabajo completo (3 turnos)".
PPT 9.2.2.7.1 Tolvas. Conductos de distribución	177	Donde dice: "Las tolvas bajo parrilla dispondrán de sistemas antiatasco, así como de sistemas de limpieza exterior y/o automáticos".	Debe decir: "El diseño geométrico y la selección de componentes en las tolvas bajo parrillas deberán ser tales que impidan que se produzcan atascos. Asimismo deberán describirse sucintamente las previsiones para limpieza consideradas".
PPT 9.2.2.8 Sistema de aire de combustión	177	Donde dice: "Conducto de entrada con rejilla protectora y sistema automático de limpieza"	Debe decir: "Campana de aspiración con rejilla protectora y elemento filtrante fácilmente reemplazable o autolimpiable "
PPT 9.2.2.8.3 Ventiladores de aire de combustión	182	Donde dice: "El ventilador de aire primario llevará un sistema de limpieza automática en la aspiración para proteger el rodete del arrastre de polvo procedente del fosos de residuos".	Debe decir: "Tanto el diseño de la voluta como el de los álabes deberán ser tales que protejan el rodete del arrastre de polvo procedente del foso de residuos, y a su vez, minimicen el arrastre de polvo".
PPT 9.2.3.2 Requisitos constructivos de la caldera	189	Donde dice: "En la zona de convección... 120/200mm"	Debe decir: "En la zona de convección 120 /200mm; 120 mm en las de menor carga de cenizas, 200mm en las de mayor carga de cenizas"
PPT 9.2.3.7 Sistema de transporte de cenizas volantes de caldera	192 193	Donde dice: "Cada tolva dispondrá de un conducto de evacuación y una válvula alveolar. Tras la válvula, el conducto se bifurcará en dos, de forma que cada tramo desemboque en un transportador de cenizas volantes previo paso por una válvula de tajadera. Por defecto, los transportadores serán de tipo mecánico (de tornillo o tipo cadenas) aislados térmicamente, herméticos, de gran tamaño y resistentes al desgaste. Cada transportador podrá recibir la totalidad de las cenizas generadas en todo el conjunto de tolvas de la caldera, por lo que deberán sobredimensionarse holgadamente, como mínimo un 50% sobre el caudal nominal de cenizas volantes previsto para cada caldera. El sistema de transporte de cenizas volantes se unirá al sistema de transporte de cenizas de depuración de gases (también redundado), de forma que cualquier línea de transporte pueda descargar en cualquiera de los dos silos de almacenamiento de cenizas".	Debe decir: "Cada tolva dispondrá de un conducto de evacuación, una válvula alveolar y un registro auxiliar para vaciados de emergencia. La disposición indicada será aplicable también a diseños que dispongan de doble tolva bajo cada paquete de tubos. La descarga de la válvula se realizará a un transportador de cenizas. En caso de doble tolva, cada válvula alveolar descargará sobre un transportador distinto. Por defecto, los transportadores serán de tipo mecánico (de tornillo o tipo cadenas) aislados térmicamente, herméticos, de gran tamaño y resistentes al desgaste. El transportador recibirá la totalidad de las cenizas generadas en todo el conjunto de tolvas de la caldera, por lo que deberán sobredimensionarse holgadamente, como mínimo un 100% sobre el caudal nominal de cenizas volantes previsto para cada caldera. En caso de calderas con doble tolva, se aplicará el mismo criterio de sobredimensionado para los dos transportadores, que en el caso de tolva única, pero partiendo de un caudal nominal mitad. El sistema de transporte de cenizas volantes se unirá al sistema de transporte de cenizas de depuración de gases, de forma que cualquier residuo (cenizas volantes o residuos de depuración de gases) pueda ser descargado en cualquiera de los dos silos de almacenamiento de cenizas".
PPT 9.4.9.1 Intercambiador gas/gas	222	Donde dice: "El diseño del intercambiador deberá tener en cuenta la minimización de las pérdidas de carga y el ensuciamiento que pueda producirse. Disposición de un sistema de limpieza on line del intercambiador".	Debe decir: "El diseño del intercambiador deberá tener en cuenta la minimización de las pérdidas de carga y el ensuciamiento que pueda producirse. Se deberá disponer de un sistema de limpieza del intercambiador siendo opcional el sistema de limpieza online".
PPT 9.5.1 Datos principales de operación del sistema de generación de energía eléctrica	253	Donde dice: " La turbina dispondrá como mínimo de dos extracciones: una extracción no regulada (de presión variable) y otra regulada"	Debe decir: " La turbina dispondrá como mínimo de dos extracciones: una extracción no regulada (de presión variable) y otra preferentemente regulada"
PPT. 9.5.3 Grupo turbogenerador	257	Donde dice: "Para el diseño del turboalternador, se considerarán periodos prolongados de arranque, sin ningún tipo de restricción"	Debe decir: "Para el diseño del turboalternador, se considerarán periodos prolongados de operación, sin ningún tipo de restricción"
PPT 9.5.7 Bombas de agua de alimentación de calderas	280	Donde dice: ""El caudal máximo de cada bomba será, como mínimo el que corresponda al 125% del caudal de vaporización de una caldera, estando ésta al 100% de carga, incrementado con el caudal de alivio de todas las válvulas de seguridad de la caldera a plena apertura"	Debe decir: "El caudal máximo de cada bomba será, como mínimo el que corresponda al 125% del caudal de vaporización de una caldera, estando ésta al 100% de carga"
PPT 9.5.8. Colectores de vapor y tanque flash	281	Donde dice: "Un colector de arranque (para uso durante las operaciones de puesta en marcha de calderas, y más concretamente de una caldera, con la otra en funcionamiento). Este colector incluirá las tubuladuras de entrada procedentes de caldera y dispondrá como mínimo de las siguientes tubuladuras de salida: 1) Vapor a colector principal y 2) vapor a bypass de turbina –en caso de que el vapor no cumpla especificaciones para ser turbinado-. Además contará con la instrumentación, las estaciones de purga de condensados y las tubuladuras de reserva necesarias".	Debe decir: "Un colector de arranque (para uso durante las operaciones de puesta en marcha de calderas, y más concretamente de una caldera, con la otra en funcionamiento). Este colector incluirá las tubuladuras de entrada procedentes de caldera y dispondrá como mínimo de las siguientes tubuladuras de salida: 1) Vapor a colector principal y 2) Vapor a conducto de vapor de escape de turbina, –en caso de que el vapor no cumpla especificaciones para ser turbinado- tras estación de reducción de presión y atemperación. Además contará con la instrumentación, las estaciones de purga de condensados y las tubuladuras de reserva necesarias".
PPT 11.1.1 Accesos al CGRG	360	Donde dice: "En el inicio del vial de acceso al CGRG, coincidiendo con el límite de parcela, se preverá la instalación de"	Debe decir: "En el vial de acceso al CGRG, coincidiendo con el límite de parcela, se preverá la instalación de"
PPT 12.5.5.3.1 Condiciones funcionales:	463	Donde dice: "Tratamiento de aguas de proceso: mín. 342 litros por segundo"	Debe decir: "Tratamiento de aguas de proceso: mín. 26,7 litros por segundo"
PPT 14. Reglamento explotación . PTO 50 Caracterizaciones	53	Donde dice: "Una caracterización mensual de la fracción resto de RD con el fin de verificar la existencia de variabilidad estacional. "Una caracterización mensual de la fracción resto de RICIA, con el fin de verificar la existencia de variabilidad estacional. "Una caracterización mensual del residuo pre tratado dirigido a la PVE."	Debe decir: "Una caracterización mensual de la fracción resto de RD con el fin de verificar la existencia de variabilidad estacional. "Una caracterización mensual de la fracción resto de RICIA, con el fin de verificar la existencia de variabilidad estacional. "Una caracterización mensual del residuo pre tratado dirigido a la PVE. "Una caracterización mensual de los lodos de EDAR"
PPT 14.Reglamento explotación . PTO 66 Informe Técnico de entrega del CGRG	68	Donde dice "el Contratista deberá presentar un informe a técnico del estado del mismo que incluirá, como mínimo, los siguientes extremos:"	Debe decir : "el Contratista deberá presentar un informe técnico (auditoria técnica) del estado del mismo que incluirá, como mínimo, los siguientes extremos:"

PPT ANEXO 0 PROYECTO URBANIZACION GENERAL VIAL DE ACCESO CGRG			
TIPO	PAG.	TEXTO ORIGINAL	MODIFICACION
PPT. Anexo 0. Proyecto Urbanización General vial de acceso. Memoria 2.1. Vial de acceso	3	Donde dice: "El trazado del vial es globalmente ascendente, comenzando en la rotonda final del Polígono de Eskuzaitzeta, a la cota 102 y finalizando en la plataforma del CGRG a la cota 118".	Debe decir: "El trazado del vial es globalmente ascendente, comenzando en la rotonda final del Polígono de Eskuzaitzeta, a la cota 102 y finalizando en la plataforma del CGRG a la cota 118. El límite de propiedad se encuentra descrito en el plano (plano límite de propiedad Eskuzaitzeta)"

PPT ANEXO 1			
TIPO	PAG.	TEXTO ORIGINAL	MODIFICACION
PPT. Anexo 1. Hoja de datos PVE Puente grúa de escorias	1-2	2.3) Donde dice: "Tiempo efectivo de alimentación por hora, valor especificación: 50 mins". 1.2) Donde dice: "Capacidad de carga máxima, valor especificación: ≥ 15 t", 1.8) Donde dice: "Capacidad del elemento de carga (pulpo/cuchara bivalva), valor especificación: 12 m3";	2.3) Debe decir: "Tiempo efectivo de alimentación por hora, valor especificación: 45 min" 1.2) Debe decir: "Capacidad de carga máxima, valor especificación: "sin datos" 1.8) Debe decir: "Capacidad del elemento de carga (pulpo/cuchara bivalva), valor especificación: 3 m3"
PPT. Anexo 1. Hoja de datos PVE Aerocondensador	4	Donde dice: "3. Nivel de presión sonora a 1m del perímetro del aerocondensador dB(A) < 70"	Debe decir: "3. Nivel de presión sonora a 1m del perímetro del aerocondensador dB(A) < 80"

PPT ANEXO 7			
TIPO	PAG.	TEXTO ORIGINAL	MODIFICACION
Anexo 7. 2.2.1 General. Parámetro 1.2.2.1 Energía eléctrica excedentaria, aguas arriba del interruptor de conexión con la Compañía eléctrica distribuidora (DYR) en MWh/t"	11	Donde dice: "Energía eléctrica excedentaria, aguas arriba del interruptor de conexión con la Compañía eléctrica distribuidora (DYR)"	Debe decir: "Energía eléctrica excedentaria, aguas arriba del interruptor de conexión con la Compañía eléctrica distribuidora (DYR) para un PCI del mix de residuos de 2.960Kcal/kg (entregar curva de corrección garantizada de variación de energía eléctrica excedentaria en función del PCI)"
Anexo 7. 2.2.1 General. Parámetro 1.2.2.1 Energía eléctrica excedentaria, aguas arriba del interruptor de conexión con la Compañía eléctrica distribuidora (DYR) en MWh/t"	11	Donde dice: "Valor máximo/mínimo a garantizar: sin datos "	Debe decir: "Valor máximo/mínimo a garantizar: > 0,72765 MWh/t"
Anexo 7. 2.2.1 General. Parámetro 1.3.2 Rendimiento eléctrico neto	12	Donde dice: ">22%"	Debe decir: ">21,2%"
Anexo 7. 2.2.7 Depuración de gases. Parámetro 7.8 Composición de gases de combustión en chimenea	30; 31	Donde dice "... mg/m3"	Debe decir: "... mg/Nm3"
Anexo 7. 2.3.6. Sistema de transporte, pesaje y alimentación a la PVE. Cintas transportadoras	43	Donde dice: "6.2 Producción Ver apartado 1.3"	Debe decir: "6.2 Consumo 6.2.1 Consumo eléctrico cuyas unidades corresponden a kWh/h y kWh/tbiosecado"
Anexo 7. 4.1.2. Garantías generales en fase de explotación PVE. Parámetro 1.3.3 Energía Eléctrica excedentaria	54	Donde dice: "Energía eléctrica excedentaria, aguas arriba del interruptor de conexión con la Compañía eléctrica distribuidora (DYR)"	Debe decir: "Energía eléctrica excedentaria, aguas arriba del interruptor de conexión con la Compañía eléctrica distribuidora (DYR) para un PCI del mix de residuos de 2.960Kcal/kg (entregar curva de corrección a garantizar con variación energía eléctrica excedentaria en función del PCI)"
Anexo 7. 4.1.2. Garantías generales en fase de explotación PVE. Parámetro 1.3.3 Energía Eléctrica excedentaria	54	Donde dice: "Valor máximo/mínimo a garantizar: sin datos "	Debe decir: "Valor máximo/mínimo a garantizar: > 0,72765 MWh/t - "
Anexo 7. 4.1.3.4 Afino del residuo biosecado: separación de metales. Parámetro 5.3.1.1. Recuperación (2)	54	Donde dice: "t/año "	Debe decir: "t/año y kg/t"
Anexo 7. 4.1.3.4 Afino del residuo biosecado: separación de metales. Parámetro 5.3.2.1. Recuperación (2)	54	Donde dice: "t/año "	Debe decir: "t/año y kg/t"

PPT ANEXO 8			
TIPO	PAG.	TEXTO ORIGINAL	MODIFICACION
ANEXO 8 3.4 Eficiencia energética de la PVE	12	Donde dice: "La formula se calculará de conformidad con el documento: "Proposal for a European Guidance for the use of the R1 energy efficiency formula for incineration facilities dedicated to the processing of Municipal Solid Waste according to (Waste Framework Directive 2000/98/EC, Annex II, R1 formula)" dated on 10.05.2010"	Debe decir: "La fórmula se calculará de conformidad con la última versión del documento: "Proposal for a European Guidance for the use of the R1 energy efficiency formula for incineration facilities dedicated to the processing of Municipal Solid Waste according to (Waste Framework Directive 2000/98/EC, Annex II, R1 formula)""