



Fono: 238 1604
Fax : 239 7013
gerencia@ayt.cl
Los Alerces 2425
Santiago, CHILE
www.ayt.cl

Experiencia y Confiabilidad

Sistemas de Monitoreo Continuos de Emisiones en Chimenea (CEMS) construidos por Ambiente y Tecnología Ltda.

1. Año 2000 Compañía Eléctrica Taltal S.A. (ENDESA)

Diseño, construcción y montaje de dos Estaciones de Monitoreo Continuo de gases en las turbinas a gas de una Central de Generación de Electricidad, en la localidad de Paposo, II región, según especificaciones de la EPA de USA. Incluyen analizadores de NO_x, CO₂ y Oxígeno, sistema de toma y acondicionamiento de muestra, Datalogger y Software de procesamiento de datos.

Referencias: Sra. María Antonia Abad, ENDESA, Fono 630-9427

2. Año 2001 Colbun S.A

Consideró el diseño, construcción y montaje de una Estación de Monitoreo Continuo de gases en la turbina a gas de Central de Generación de Electricidad Nehuenco, en la localidad de Quillota, II región, según especificaciones de la EPA de USA. Incluye analizadores de NO_x, SO₂, CO, HCT, Oxígeno, Material Particulado y Caudal de gases, sistema de toma y acondicionamiento de muestra, Datalogger y Software de procesamiento de datos.

Referencias: SR. Hernán Cuadro, Colbun, Fono: 460-4000

3. Año 2001 Gerdau AZA

Diseño según especificaciones de la EPA de USA y aprobado por SESMA , construcción y montaje de una Estación de Monitoreo Continuo de gases emitidos por la chimenea del horno de arco eléctrico, en la localidad de Santiago,. Incluye analizadores de NOx, CO, Material Particulado y Caudal de gases, sistema de toma y acondicionamiento de muestra, Datalogger y Software de procesamiento de datos.

Referencias: Sra. Paola Grandella, Gerdau AZA, Fono: 677-9345

4. Año 2002 Celulosa Arauco y Constitución

Construcción de caseta de instrumentación e integración de un sistema continuo de monitoreo de TRS (compuestos azufrados reducidos totales) en chimenea, en conjunto con la empresa Thermo Environmental, de USA, para la planta Valdivia.

5. Año 2004 CMPC Celulosa

Construcción de 5 sistemas continuos de monitoreo de TRS (compuestos azufrados reducidos totales) en chimenea, en conjunto con la empresa Thermo Environmental, de USA. Incluye contrato de mantención.

Referencias: Pedro Navarrete, F: 43-403979

6. Año 2005 Colbun S.A.

Diseño, construcción y montaje de dos Estaciones de Monitoreo Continuo de gases en las turbinas a gas de Central de Generación de Electricidad Candelaria, en la VI región, según especificaciones de la EPA de USA. Incluye analizadores de NOx, SO2, CO, CO2, HCT, Oxígeno, Material Particulado, sistema de toma y acondicionamiento de muestra, Datalogger y Software de procesamiento de datos.

Referencias: SR. Hernán Cuadro, Colbun, Fono: 460-4000.

7. Año 2005 Celulosa Arauco y Constitución

Construcción de cinco casetas de instrumentación e integración de sistemas continuos de monitoreo de TRS (compuestos azufrados reducidos totales) y oxígeno en chimenea, en conjunto con la empresa Thermo Environmental, de USA, para las plantas de Arauco, Nueva Aldea y Valdivia.

8. Año 2006/2007 MOLYMET

Construcción de dos estaciones CEMS para medición de SO₂, NO_x, CO, O₂ y flujo en la planta de molibdeno de San Bernardo.

9. Año 2007 ENDESA

Construcción de dos sistemas CEMS para medición de SO₂, material particulado y flujo en dos unidades de ciclo combinado de la central San Isidro.

10. Año 2007 Celulosa Arauco

Construcción de 4 sistemas continuos de monitoreo de TRS y (compuestos azufrados reducidos totales) oxígeno en chimenea, para las plantas de Constitución y Licancel.

11. Año 2007 Celulosa Arauco

Diseño, construcción y montaje de una Estación de Monitoreo Continuo de gases en el incinerador de gases de la planta Arauco. Incluye analizadores de NO_x, SO₂, CO, TRS, Oxígeno, sistema de toma y acondicionamiento de muestra, PLC para procesamiento de datos.

12. Año 2007 Colbun S.A

Diseño, construcción y montaje de una Estación de Monitoreo Continuo de gases en la turbina a gas de Central de Generación de Electricidad Los Pinos, según especificaciones de la EPA de USA. Incluye analizadores de NOx, SO2, CO, CO2, HCT, Oxígeno, Material Particulado, sistema de toma y acondicionamiento de muestra, Datalogger y Software de procesamiento de datos.

Referencias: SR. Víctor Lagos, Colbun, Fono: 33- 31 28 81, anexo 7026

13. Año 2008 Eléctrica Santiago (AES Gener).

Diseño, construcción y montaje de una Estación de Monitoreo Continuo de gases en la turbina de la Central Nueva Renca, según especificaciones de la EPA de USA. Incluye analizadores de NOx, SO2, CO, CO2, HC, Oxígeno, Material Particulado, caudal de gases, sistema de toma y acondicionamiento de muestra, Datalogger y Software de procesamiento de datos.

Referencias: SR. Sixto Fraile Fono: 680-4754

14. Año 2008 AES Gener

Diseño, construcción y montaje de una Estación de Monitoreo Continuo de gases en la turbina de la Central Santa Lidia, según especificaciones de la EPA de USA. Incluye analizadores de NOx, SO2, CO, CO2, HC, Oxígeno, sistema de toma y acondicionamiento de muestra, Datalogger y Software de procesamiento de datos.

Referencias: SR. Sixto Fraile Fono: 680-4754

15. Año 2008 Compañía Siderúrgica Huachipato

Diseño, construcción y montaje de una Estación de Monitoreo Continuo de gases en el Horno Laminador, según especificaciones de la EPA de USA. Incluye analizadores de NOx, SO2, Oxígeno, Material Particulado, caudal de gases, sistema de toma y acondicionamiento de muestra, Datalogger y Software de procesamiento de datos.

16. Año 2008 Compañía Siderúrgica Huachipato

Diseño, construcción y montaje de una Estación de Monitoreo Continuo de gases en el Incinerador de Subproductos, según especificaciones de la EPA de USA. Incluye un analizador de SO_2 , sistema de toma y acondicionamiento de muestra con dilución.

17. Año 2008 Compañía Siderúrgica Huachipato

Diseño, construcción y montaje de una Estación de Monitoreo Continuo de gases en Acería, según especificaciones de la EPA de USA. Incluye un analizador de CO , y material particulado, sistema de toma y acondicionamiento de muestra con dilución.

Total sistemas CEMS construidos : 33