

Nº	Cliente (Encomienda)	Local	Descripción del Suministro	Año
1.	Companhia de Saneamento do Pará – COSANPA (E-17036)	Belém, Ananindeua y Marituba (PA)	Ejecución de obras y servicios, incluyendo el suministro de materiales y equipos para revitalización y modernización del Sistema Productor Bolonha para Producción total de 6,4m ³ /s y ampliación del Sistema de Reservación en el Municipio de Belém y aducción de agua tratada en los Municipios de Ananindeua y Marituba.	2017
2.	Companhia de Saneamento do Pará – COSANPA (E-17004)	Alenquer (PA)	Ejecución de obras y servicios y el suministro de materiales y equipamientos para la ampliación del Sistema de Abastecimiento del Agua en la Sede del Municipio de Alenquer, Estado de Pará, incluyendo la elaboración del proyecto ejecutivo compuesta de: captación de agua con ocho pozos con producción De 65 m ³ /h cada uno. Elevación De Agua Bruta (EAB). Conducción de Agua Bruta (AAB). Serán ocho aductores de agua bruta, que transportarán las aguas procedentes de los pozos a una estación de agua (ETA) prefabricada en PVC DEFOFO con Diámetro Nominal: 150 mm y 250 mm. Estación de tratamiento (ETA). Caudal Q = 520 m ³ /hora.	2017
3.	Companhia de Saneamento do Pará – COSANPA (E-17003)	Oriximiná (PA)	<p>Ejecución de obras y servicios de ampliación y mejora del sistema de suministro de agua de la ciudad de Oriximiná, Estado de Pará, incluyendo la readecuación del proyecto ejecutivo.</p> <p>Construcción de la estructura de captación en el río Trombetas, implantación de la partidaria de agua bruta entre la captación y la ETA 3, implantación de la estación de tratamiento de agua con capacidad para tratar 90 l/s (1º módulo), construcción de depósito apoyado con capacidad de tratamiento 500 m³ (primera célula), construcción de la unidad de bombeo que incluyera la estación de bombeo de lavado y el bombeo de agua tratada, construcción de una subestación eléctrica de 500 kVA, reforma del reservorio apoyado de 208 m³ y casa de bombeos existentes, Asentamiento de 3.072 metros de red de distribución de agua. Se incluyen en el ámbito de suministro la ejecución de 512 conexiones domiciliarias hidrometradas, implantación de macromedición e implantación del sistema de automatización. En la segunda etapa el alcance está constituido por la ampliación de la captación de agua bruta en el río Trompetas, implantación 1.872 m de cañería de agua tratada, instalación de una (01) estación elevadora dentro de la casa de bombeos, implantación de una estación de tratamiento de agua compacta (2º módulo) con capacidad también de 90 l/s, construcción de 02 reservorios elevados, siendo, uno de 500 m³ en el sector 2 y uno de 300 m³, construcción de 01 reservorio apoyado de 500 m³ (segunda célula), reforma del edificio De la administración existente, asentamiento de 58.051 metros de red de distribución de agua, ejecución de 7.535 Conexiones domiciliarias hidrometradas, implantación de macromedición e implantación del sistema de automatización</p>	2017

Nº	Cliente (Encomienda)	Local	Descripción del Suministro	Año
4.	Cia de Água e Esgotos de Brasília – CAESB (E-17021)	Brasília (DF)	<p>Sistema de Ultrafiltración para el Lago Norte, compuesto de:</p> <p>Captación y elevación de agua: Utilizando 4 conjuntos de bombes sumergibles, montadas sobre flotantes, con capacidad para un caudal entre 700 y 850 l/s, conectadas a la unidad de tratamiento;</p> <p>Unidad de tratamiento de agua: Utilizando el proceso de ultrafiltración para el tratamiento de un caudal constante de 700 l / s;</p> <p>Recalque de agua tratada: Utilizando 4 conjuntos de bombes centrífugas, conectadas a una conducción existente en la MI 04 del Lago Norte.</p>	2017
5.	Technip (E-16020)	Cubatão (SP)	Servicio de supervisión para la puesta en marcha por 30 días.	2016
6.	Cia de Água e Esgotos de Brasília – CAESB (E-15258)	Brasília (DF)	<p>Ejecución de las obras/servicios del Sistema de suministro de agua Tratada del Sistema Corumbá, incluyendo la ejecución del bombeo de agua tratada Valparaíso 01-EAT.VLG.001 (EAT 02) y del acueducto de Agua Tratada AAT.SMA.050 (AD-02) y del desarrollo de los proyectos de ejecutivo.</p> <p>Bombeo de Agua Tratada Valparaíso 01 – EAT.VLG.001 (EAT-02) 1ª Etapa: (Área disponible - 1800 m²) Flujo de bombeo: 1,4 m³/s - 2,8(Fin del plano) Altura manométrica: 265,75 mca Número de bombas: (2+1) unidades (Vazão 0,7 m³/s; Pot= 3700CV) Conducción de Agua Tratada – AAT.SMA.050 (AD-02) Conducción: Tubo de acero carbono Ø 1.300 mm 13.093 m</p>	2016
7.	Sociedade de Abastecimento de Água e Saneamento – Sanasa (E-15068)	Campinas (SP)	Ejecución de Proyecto civil y Construcción de la Estación de Tratamiento de Aguas Residuales-ETE BOA VISTA, por el proceso MBR (<i>Membrane BioReactor</i>), con el suministro del Sistema de Ultrafiltración por membranas submersas de fibra hueca, con capacidad de 180l/s, incluyendo la ejecución de obras de operación asistida de la ETE BOA VISTA, ejecución del cruce interceptor de agua residual de las carreteras Anhanguera/Bandeirantes, en el municipio de Campinas/SP.	2016
8.	Fíbria – Três Lagoas (E-16024)	Três Lagoas (MS)	Rejilla mecanizada y manual para la captación.	2016
9.	Companhia Siderúrgica Nacional – CSN (E-14118)	Duque de Caxias (RJ)	Suministro de sistema de reuso de agua de refrigeración de la planta de Carboquímicos, incluyendo proyecto, suministro, fabricación, obra civil y montaje electromecánica de sistema de reusó de agua. El sistema consiste en 4 células de torre de refrigeración de agua, con capacidad de 4.500 m ³ /h, estación de bombeo, cañería, válvulas, pipe rack y tanques para refrigeración de intercambiadores de calor en el área de los carboquímicos; Implica todo el proyecto y la infraestructura con electrocentro.	2015
10.	Eldorado do Brasil (E-15248)	Três Lagoas (MS)	<p>Eje de accionamiento del removedor de Lodo primario.</p> <p>Eixo de acionamento do removedor de lodo primario.</p>	2015

Nº	Cliente (Encomienda)	Local	Descripción del Suministro	Año
11.	Klabin (E-15244)	Ortigueira (PR)	Supervisión de montaje	2015
12.	Eldorado (E-15183)	Três Lagoas (MS)	Suministro de 01 eje de accionamiento del removedor de lodo. Reposición de pieza.	2015
13.	Klabin (E-14468)	Ortigueira (PR)	Suministro de materiales y supervisión para la reforma del Removedor Secundario.	2015
14.	Companhia Siderúrgica Nacional – CSN (E-15004)	Volta Redonda (RJ)	Montaje electromecánica para el sistema de colecta de aguas del patio de materia prima (PMP)	2015
15.	Companhia Siderúrgica Nacional – CSN (E-14237)	Volta Redonda (RJ)	Adecuación del sistema de colecta de agua fluvial de la ETE-PMP-Patio de Materia Prima, abarcando proyecto, suministro y fabricación de equipamientos tales como bombes tipo tornillo (flujo de 3600 m ³ /h), sistema de corrección de PH, paneles eléctricos; proyecto y obra civil de sistema de drenaje con tubos de concreto, compuertas y canaletas parshall. Reforma del tanque de concreto existente. Montaje electromecánica del escopo. Emisiones de sólidos suspensos menores que 100 mg/L.	2015
16.	Klabin (E-14251)	Ortigueira (PR)	Piezas de repuesto para ETE-Proyecto PUMA.	2014
17.	REDUC (E-13249)	Duque de Caxias (RJ)	Suministro de bienes y prestación de servicios relativos a complementación de proyecto básico, detallado, construcción civil, montaje electromecánica, puesta en marcha, partida y operación asistida hasta la entrega de la unidad con efluente final especificado, para la nueva Estación de Tratamiento de Residuos Industriales (ETDI) de REDUC, plazo de ejecución de 1170 días, capacidad nominal de operación 533 m ³ /h y máxima 800 m ³ /h.	2014
18.	Petrobras – UO-ES (E-14074)	São Mateus (ES)	Suministro de 03 ablandadores, de 50m ³ cada, que son Unidades de Tratamiento de Agua para Generador de Vapor, para el Campo de Inhambú y para el Campo de Cancã.	2014
19.	Toyo-Setal Petrobras – UFN V (E-14182)	Uberaba (MG)	-Suministro de Estación de Tratamiento de Agua por proceso convencional de decantación, seguido por filtros de arena, con capacidad de 500 m ³ /h. Incluso también la densificación mecánica y el desague de lodo generado en la ETA. - Unidad de Desmineralización de agua compuesta por tres cadenas de filtros aniónicos y catiónicos, una reserva, con capacidad para tratar 180 m ³ /h. Unidad de Pulimiento compuesta por dos lechos mixtos, una reserva, con capacidad de tratar 320 m ³ /h. Incluso sistema de productos químicos para regeneración y neutralización del efluente generado. - Unidad de Tratamiento de Aguas residuales compuesta por rejillas, tanque de equalización y dos estaciones compactas de tratamiento biológico, con capacidad total de tratar 4,5 m ³ /h de aguas residuales. - Unidad de Tratamiento de Agua Oleosa compuesta por Separador agua y óleo de placas corrugadas con capacidad de tratar 25 m ³ /h de efluente oleoso.	2014

Nº	Cliente (Encomienda)	Local	Descripción del Suministro	Año
20.	Sanepar (E-14105)	Curitiba (PR)	Servicio de reforma, ampliación con suministro de equipamientos y montaje de la ETE Belém. Aumento de flujo de 1.250 l/s para 2.500 l/s. El escopo de suministro incluye la reforma del Primario, incluyendo las bombas tornillo, cajas de arena, compuertas y un sistema de aumento de densidad.	2014
21.	Prefeitura de Pelotas (E-13287)	Pelotas (RS)	Suministro de nueva ETA São Gonçalo, que es una planta de 500 l/s, incluyendo captación, acueducto de agua bruta de 800 mm, ETA convencional de 500 l/s obedeciendo a todas las operaciones Unitarias de una planta convencional y de un acueducto de agua tratada de 7 km hasta el reservatorio de 800 mm.	2014
22.	Klabin (E-14002)	Ortigueira (PR)	Servicios de Ingeniería para el proyecto de Estaciones de Tratamiento de Efluentes del proyecto PUMA.	2014
23.	Klabin (E-14003)	Ortigueira (PR)	Servicios de montaje, puesta en marcha y entrenamiento de campo para el proyecto de Estaciones de Tratamientos de Efluentes del proyecto PUMA.	2014
24.	Klabin (E-14199)	Ortigueira (PR)	Servicios de Operaciones de las Estaciones de Tratamiento de Agua y Efluentes del cantero de obras del proyecto PUMA.	2014
25.	Klabin (E-14088)	Ortigueira (PR)	Suministro de una Estación de Tratamiento de Efluentes, con capacidad para el tratamiento de 5400m ³ /h de efluentes industriales y con capacidad hidráulica total de 5900m ³ /h, compuesta por: <ul style="list-style-type: none"> - Rejillas; - Clarificación Primaria; - Neutralización; - Torre de Resfrigeración; - Tanques de Aireación; - Decantación Secundaria; - Tratamiento Terciario (floculación y flotación); - Deshidratación de Lodo Primario, Biológico y Terciario. 	2014
26.	Sabesp (E-13173)	Bertioga (SP)	Suministro con instalación de sistema de ultrafiltración por membranas con capacidad de hasta 100 l/s para la ETA Indaiá/Bertioga en la Unidad de Negocios Baixada Santista – RS	2013
27.	Ambev (E-13050)	Uberlândia (MG)	Suministro de una planta de tratamiento de efluentes líquidos industriales (capacidad de 612 m ³ /h), compuesta por: <ul style="list-style-type: none"> - Bombeo del efluente; - Pantallas estáticas; - Tanque de equalización; - Tanque de neutralización; - Reactor anaeróbico de alta tasa con circulación externa; - Flare para quema de metano. Sistema de Tratamiento Complementario Aeróbico <ul style="list-style-type: none"> - Tanques de Aireación; - Decantadores Secundarios; - Espesador; - Sistema de deshidratación de lodo. 	2013
28.	Petrobras / UO-RNCE (E-12212)	Mossoró (RN)	Suministro de cascara de nuez granulada de 12 a 20 Mesh y 20 a 30 Mesh, para la aplicación en el sistema de filtraje.	2012

Nº	Cliente (Encomienda)	Local	Descripción del Suministro	Año
29.	Petrobras / UFN III Consórcio Queiroz Galvão / Sinopec (E-11102)	Três Lagoas (MS)	<p>Suministro de equipamientos para los sistemas de tratamiento de agua, efluentes industriales y aguas residuales, compuesta por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Filtros autolimpiantes; - Intercambio aniónicos; - Intercambio catiónicos; - Lechos mixtos; - Sistema de dosaje de metabissulfito de sódio; - Sistema de dosaje de ácido sulfúrico; - Sistema de dosaje de soda cáustica; - Unidad de potabilización; - Sistema de dosaje de hipoclorito de sódio; - Separador de agua y óleo; - Bombeo de aguas residuales sanitárias; - Sistema de tratamiento de efluentes sanitarios. <p>El suministro incluye la integración de los equipamientos, asistencia técnica, puesta en marcha y partida.</p>	2012
30.	Petrobras / UFN III Consórcio Queiroz Galvão / Sinopec (E-12192)	Três Lagoas (MS)	<p>El suministro de servicios de proyecto de ingeniería, supervisión y asistencia técnica al montaje, puesta en marcha de los sistemas de tratamiento de agua y efluentes.</p>	2012
31.	Petrobras / RPBC Consórcio Tomé / Technip (E-10283)	Cubatão (SP)	<p>Suministro de 02 filtros de celulosa con presión de proyecto 6,9 Kg/cm² e itens auxiliares que son parte integrante del sistema de condicionamiento del condensado.</p>	2012
32.	OSX Brasil (E-11002)	São João da Barra (RJ)	<p>Central de utilidades suministrada en modalidad B.O.T., con operaciones durante 15 años, compuesta por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Estación de tratamiento de agua (cap. 130 m³/h); - Estación de tratamiento de efluentes Sanitarios (cap. 130 m³/h); - Estación de tratamiento de efluentes Industriales (cap. 70 m³/h); - Unidad de gerenciamiento de residuos de la unidad industrial para atender la capacidad instalada. 	2012
33.	MPX Geração de Energia S.A.(E-12080)	São Luis (MA)	<p>Ejecución de servicios de operación asistida y mantenida de la Planta de Clarificación de agua y estaciones de bombeo.</p>	2012
34.	Petrobras / UTE Baixada Fluminense Skanska (E-11194)	Seropédica (RJ)	<p>Suministro de equipamientos, ingeniería y supervisión de montaje del sistema de tratamiento de agua y sistema de desmineralización. El sistema es compuesto por:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Estación de tratamiento de agua con flujo de 750 m³/h - Filtro de arena con flujo de 30 m³/h - Desmineralización por cambio iónico con flujo de 25 m³/h 	2012
35.	Petrobras / Reduc (E-12019)	Duque de Caxias (RJ)	<p>Ejecución de servicios de operaciones asistida de la estación de tratamiento de agua de PLANGAS (U-1326) en la Refinería Duque de Caxias.</p>	2012
36.	Gerdau Açominas (E-11174-03-L)	Ouro Branco (MG)	<p>Suministro de proyecto, fabricación, equipamientos, materiales, construcción civil y montaje electromecánico del Sistema de Deshidratación del Lodo de la Estación de Tratamiento de Aguas en régimen "Turn-Key".</p>	2012

Nº	Cliente (Encomienda)	Local	Descripción del Suministro	Año
37.	Petrobras Comperj Consortio TUC Construções S.A. (E-09170)	Itaboraí (RJ)	<p>Suministro de materiales, equipamientos y servicios de elaboración del proyecto básico y del proyecto ejecutivo, puesta en marcha, supervisión de la construcción civil y montajes electromecánicos, Asistencia pre-operacional, entrenamiento a la operación y mantenimiento del sistema de entrenamiento de agua de la Central de Utilidades de la COMPERJ, la cual comprende:</p> <p>Estación de Tratamiento de Agua - U-5122 Unidad de Pre-tratamiento y Sistema de Ósmosis Inversa; - U-5123 Unidad de Tratamiento de Agua Desmineralizada; - U-5124 Unidad de Reservorio de Agua.</p> <p>Estación de Tratamiento de Efluentes - U-5331 Unidad de Tratamiento Primario de Efluentes (SAO); - U-5332 Unidad de Tratamiento Secundario de Efluentes Biológicos.</p>	2012
38.	Petrobras / RPBC Consortio Tomé / Technip (E-10267)	Cubatão (SP)	<p>Suministro de equipamientos, ingeniería y supervisión de montaje del sistema de desmineralización por intercambio iónico con fluido de 200 m³/h con uso de cambiadores del tipo lecho compacto. El sistema es compuesto por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Intercambio catiónicos; - Torres descarbonatadoras; - Intercambio aniónicos; - Lechos mixtos; - Dosaje de químicos. 	2011
39.	Vale Alpa Paul Wurth (10111)	Marabá (PA)	<p>Suministro de ingeniería básica para "WTP", planta de tratamiento de agua de lavado de los gases de Alto Horno 1, incluyendo Tanque de desgasificación, clarificador, filtros al vacío, torre de refrigeración y conjunto de bombes, bombes dosificadoras de productos químicos y conjunto de instrumentación/automatización del paquete.</p>	2011
40.	Vale Alpa Paul Wurth (10111)	Marabá (PA)	<p>Suministro de ingeniería básica del sistema de detención, alarma y combate a incendio en las salas eléctricas y cabinas de comando, bien como en el suministro de ingeniería básica para el sistema de ventilación y aire acondicionado para las salas hidráulicas, salas eléctricas y cabinas de comando del área de alto horno 1.</p>	2011
41.	Vale Alpa SMS (11009)	Marabá (PA)	<p>Suministro de ingeniería básica para el suministro del "Intensive Slab Cooling System", planta de refrigeración de los slabs formados en el lingotamiento, separando las caspas, condicionando al agua, con filtros y torre de enfriamiento para reuso.</p>	2011

Nº	Cliente (Encomienda)	Local	Descripción del Suministro	Año
42.	ArcelorMittal Monlevade	Monlevade (MG)	<p>Suministro de equipamientos y ingeniería de todos los sistemas de tratamiento de agua en el proyecto de duplicación de la usina de Joao Monlevade con capacidad yendo de 1,2 Millones de toneladas de acero por año a 2,4 millones de toneladas de acero por año. Suministro compuesto de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sistema de recirculación de agua de lavado de gas de la acería LD; - Sistema de recirculación del agua con contacto de nueva máquina de lingotamiento continuo; - Sistema de recirculación del agua con contacto de nuevo tren de laminación; - Sistema de recirculación del agua de lavado de gas de Alto Horno B; - Sistema de recirculación de agua sin contacto de la Acería LD; - Sistema de recirculación de agua sin contacto de la nueva máquina de lingotamiento continuo; - Sistema de recirculación de agua sin contacto del nuevo tren de laminación; - Sistema de enfriamiento secundario LD; - Sistema de reposición de agua desmineralizada; - Estación de recuperación de aguas; - Sistema de suministro de agua industrial para la sinterización; - Sistema de "make-up" (reposición de agua) de agua filtrada para toda la usina. 	2010
43.	Rio Turbio (E-10100)	Santa Cruz (Argentina)	Sistema de Desmineralización de Agua para Caldera por Ósmosis inversa e Electrodeionización y Sistema de Tratamiento de Efluente Industriales para la Central Termoeléctrica Rio Turbio (2 x 120 MW).	2010
44.	MPX Geração de Energia S.A. (E-09280)	São Luis (MA)	<p>Sistema de Clarificación de Agua del Mar con flujo de 2.500 m³/h y con tenor de Sólidos Suspendidos de 700 mg/l para refrigeración de Caldera de Termoeléctrica (360 MW PORTO DE ITAQUI) compuesto por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 Clarificadores; - 2 Centrifugas; - Pantallas; - Sistema de Dosaje de Productos Químicos. 	2009

Nº	Cliente (Encomienda)	Local	Descripción del Suministro	Año
45.	Petrobras / Rnest (E-08239)	Ipojuca (PE)	Suministro de materiales y equipamientos de ejecución de los servicios de elaboración de proyecto básico y ejecución de los servicios de elaboración de proyecto básico, detallamiento de proyecto, construcción civil, montaje electromecánica, preservación, acondicionamiento, pruebas y entrenamiento para la implantación de la Estación de Agua y Estación de Tratamiento de Condensado (ETA "U-51"/ ETC), para la Refinería del Nordeste Abreu e Lima – RNEST. ETA - Flotofiltro; - Sistema de Desaguado de Lodo. REUSO - Clarificación; - Sistema de Filtración en Carbón Activado; - Electrodiálisis Inversa; - Sistema de Desmineralización por Intercambio Iónica. ETC - Filtros Coalescedores; - Filtros de Pre-Capa; - Filtros de Carbón Activado; - Lecho Mixto.	2009
46.	Petrobras / Repar (E-07170)	Araucária (PR)	Suministro de materiales, equipamientos y servicios relativos a análisis de consistencia del proyecto básico, elaboración del proyecto ejecutivo, construcción, montaje electromecánica, puesta en marcha y asistencia a la pre-operación, operación y apoyo al mantenimiento de las Unidades de Tratamiento de Aguas y Tratamiento de Condensado (UTRA/UTC) y sistemas auxiliares de las Calderas de Gasolina y Coque/HDT, para la Refinería Presidente Getúlio Vargas – UN-REPAR: UTRA 1 - Flotofiltro; - Sistema de Desaguado de Lodo. UTRA 2 e 3 (Reuso) - Flotofiltro; - Sistema de Filtración en Carbón Activado; - Electrodiálisis Inversa; - Sistema de Desmineralización por Intercambio Iónico. UTC - Filtros Coalescedores; - Filtros de Pre-Capa; - Filtros de Carbón Activado; - Lecho Mixto.	2008

Nº	Cliente (Encomienda)	Local	Descripción del Suministro	Año
47.	Petrobras / Revap (E-06147)	São José dos Campos (SP)	<p>Servicios de Proyecto de Detalle de Ingeniería, suministro de equipamientos y materiales, construcción civil, fabricación y montaje electromecánica, pruebas, asistencia a las puestas en marcha; a la partida y a la operación destinada a las ampliaciones de las Unidades Auxiliares de la Modernización de la REVAP:</p> <p>ETA - Estación de Tratamiento de Água (U-514):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Clarificación por Sistema de Flotación por aire Disuelto; - Sistema de Filtración en Filtros de Arena y Carbón Activado - Unidad de Ultrafiltración - Sistema de Desmineralización por Ósmosis Inversa; - Sistema de Pulimiento por Lechos Mixtos. <p>UTC – Unidad de Tratamiento del Condensado (U-530):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Refrigeración del Condensado en Cambiadores de Calor; - Sistema de Filtraje en Filtros Pre-Capa, Carbón Activado y Filtro Cartucho; - Sistema de Pulimiento por Lechos Mixtos. 	2007
48.	Petrobras / Reduc (E-07010)	Duque de Caxias (RJ)	<p>Contratación de servicios de proyecto, suministro de materiales y equipamientos, construcción civil, montaje eletromecánica, instrumentación y automatización, pruebas, pre-operación y apoyo a la operación asistida de la estación de tratamiento de aguas (U-1326), respectiva subestación (SUB-326) e interligaciones con la aductora para atender a PLANGÁS en la refinería Duque de Caxias – UN-REDUC:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Clarificador con Laminas; - Unidad de Ultrafiltración; - Sistema de Desmineralización por Intercambio Iónica; - Subestación 3.150 KVA. 	2007
49.	Thyssen Krupp - CSA (E-06018)	Santa Cruz (RJ)	Tubulaciones de Utilidades de los Altos Hornos # 1 y # 2, en el límite de área.	2006
50.	Thyssen Krupp - CSA (E-06018)	Santa Cruz (RJ)	Sistema de Água de Emergencia de los Altos Hornos # 1 y # 2 Fluido: 2.000 m³/h	2006
51.	Thyssen Krupp - CSA (E-06018)	Santa Cruz (RJ)	Sistema de Tratamiento y Recirculación de Água de Lavado Gases de los Altos Hornos # 1 y # 2. Capacidad: 2.000 m³/h	2006
52.	Thyssen Krupp - CSA (E-06018)	Santa Cruz (RJ)	<p>Sistema de refrigeración de los Altos Hornos # 1 y # 2, compuesto por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Torre de Refrigeración; - Intercambio de calor; - Bombeo Completo (Media tensión) 	2006
53.	Thyssen Krupp - CSA (E-06018)	Santa Cruz (RJ)	Interconexión de tuberías para los sistemas de refrigeración de: Altos Hornos, Barras de Cobre y Hierro Fundido, Estufas, Fondo de fusión y fondo.	2006

Nº	Cliente (Encomienda)	Local	Descripción del Suministro	Año
54.	Petrobras / Refap UTE CANOAS (E-06012)	Canoas (RS)	Proyecto y Suministro de 1 Unidad de Tratamiento de Agua e Desmineralización compuesta de 1 Sistema de Aducción, 1 Clarificación para 520 m ³ /h de flujo, Sistema de Filtraje, 2 Centrifugas y 1 Sistema completo de Desmineralización para 150 m ³ /h de fluido	2006
55.	ArcelorMittal (E-06052)	Juiz de Fora (MG)	Suministro de un Filtro del tipo UHR, Laminación – Sistema Directo – Destinado a Laminación.	2006
56.	ArcelorMittal (E-06048)	Juiz de Fora (MG)	Suministro 01 Conjunto Separador de Partículas Gruesas referentes al Proyecto de Recapacitación Acería 130 t.	2006
57.	Petrobras / Reduc TERMORIO (E-05016)	Duque de Caxias (RJ)	Suministro de la Ampliación de la Estación de Tratamiento de Agua en régimen "turnkey" completa con Sistema de Deshidratación y Secado de Lodo utilizando vapor. Con el objetivo de atender las condiciones exigidas, considera el suministro de: <ul style="list-style-type: none"> - Clarificador con laminas; - Unidad de Ultrafiltración; - Centrifuga para deshidratación de lodo; - Sistema de Secado de Lodo Turbo Dryer. 	2005
58.	Petrobras / Regap (E-05133)	Betim (MG)	Sistema de Electrodialisis Inversa. (EDI) Capacidad: 60 m ³ /h	2005
59.	Klabin S/A (E-05062)	Telémaco Borba (PR)	Contrato del Suministro, en régimen "turnkey" sin construcción civil de la Planta de Desmineralización de Agua y Pulimiento de Condensado: <ul style="list-style-type: none"> - Filtración (Capacidad 89 m³/h por cadena); - Ósmosis Inversa (Capacidad 89 m³/h por Skid); - Lecho Mixto (Capacidad 100 m³/h por cadena); - Pulimiento de Condensado (Capacidad: 140 m³/h por cadena). 	2005
60.	ArcelorMittal Tubarão (E-04104)	Serra (ES)	Expansión de la Estación de Tratamiento de Barro de la Acería. Flujo: 42 m ³ /h	2004
61.	ArcelorMittal Tubarão (E-04034)	Serra (ES)	Expansión de la Estación de Tratamiento de Água de la Acería (CRACIA). Expansión: 7,5 MTPA. Capacidad: 700 m ³ /h	2004
62.	Gerdau / Açominas SMS DEMAG (E-04158)	Ouro Branco (MG)	Suministro de la Estación de Tratamiento de Água y Recirculación – Sistema Directo y Indirecto – Destinados a Máquina de Lingotamiento Continuo de Bloques y Beam Blank. Sistema Directo, compuesto basicamente por: <ul style="list-style-type: none"> - Scale Pit con bombes; - Sedimentador; - Filtración; - Torre de Refrigeración. - Deshidratación de Barro, con espesante, dosaje de polímero y filtro prensa. Sistema Indirecto, compuesto basicamente por: <ul style="list-style-type: none"> - Torre de Refrigeración y bombeo; - Intercambio de Calor; - Ablandamiento; - Tanques de Almacenaje. 	2004

Nº	Cliente (Encomienda)	Local	Descripción del Suministro	Año
63.	Petrobras / Repar (E-03049)	Araucária (PR)	Sistema de tratamiento de agua por ósmosis inversa. Capacidad: 60 m³/h	2003
64.	EndesaFortaleza (E-02033)	Fortaleza (CE)	Sistema compuesto por: Estación de Tratamiento de agua, desmineralización por intercambio iónico, sistema de dosaje de químicos, agua potable y sistema de deshidratación de lodo.	2003
65.	ArcelorMittal Tubarão Consórcio Ferrostaal / Voest Alpine / Paul Wurth (E-03068)	Serra (ES)	Sistema de tratamiento de agua de lavado de los gases de alto horno no 3. Expansión: 7,5 MTPA. Capacidad: 900 m³/h	2003
66.	ArcelorMittal Tubarão (E-03043)	Serra (ES)	Estudios de ingeniería para adecuación/ampliación de la ETL (Estación de Tratamiento de Lodo). Fase 7,5 mt/A.	2003
67.	ArcelorMittal Tubarão (E-03118)	Serra (ES)	Estudio de ingeniería básica de la estación de tratamiento de agua de refrigeración primaria de la acería.	2003
68.	Rio Polímeros (E-01120)	Duque de Caxias (RJ)	Suministro del sistema de desmineralización por intercambio iónico compuesto por dos cadenas de filtros de arena, intercambio de cátions, intercambio de ánions y lecho mixto. Suministro de sistema de pulimiento de condensado por lecho mixto y filtros de carbón activado. Capacidad: 2 x 7 5m³/h	2002
69.	Rio Polímeros (E-02029)	Duque de Caxias (RJ)	Suministro de sistema de filtrado de agua potable por filtro de carbón activado. Capacidad: 6 m³/h	2002
70.	Rio Polímeros (E-02023)	Duque de Caxias (RJ)	Suministro de sistema de tratamiento de agua industrial. Capacidad: 900 m³/h	2002
71.	ArcelorMittal Tubarão (E-02098)	Serra (ES)	Estudio para la implementación del sistema de lodo de los lingotamientos continuos 1, 2 y 3 y equipamientos de desgasificación al vacío y sistema de agua de condensado del RH.	2002
72.	Petrobras / Refap (E-01058)	Canoas (RS)	Tratamiento de agua por microfiltración y ósmosis inversa con 6 cadenas de 100 m³/h.	2001
73.	CSN – Cia. Siderúrgica Nacional (E-20006)	Volta Redonda (RJ)	Sistema de mejoras para la estación de tratamiento de efluentes del alto-Horno 3. Capacidad: 1.200 m³/h. Sistema de tratamiento físico-químico de la purga. Capacidad: 60 m³/h	2001
74.	Cesan (E-01066/01076/01078)	Vitória (ES)	Estación de tratamiento de efluentes (ETE) domésticos destinada a las localidades: Cariacica. Capacidad: 3.220 m³/h para atender a una población de 323.160 habitantes. Guarapari. Capacidad: 1.070 m³/h para atender a una población de 127.245 habitantes. Vila Velha. Capacidad: 6.955 m³/h para atender a una población de 679.849 habitantes. Capacidad: 3.514 m³/h para atender a una población de 261.119 habitantes.	2001

Nº	Cliente (Encomienda)	Local	Descripción del Suministro	Año
75.	Caema – Cia. de Água e Esgoto do Maranhão (E-20003)	São Luís (MA)	Sistema de pulimiento final y desinfección de efluente doméstico, compuesto por 4 unidades de generación de ozono con capacidad de 156kg/día (producción 6,5kg O ₃ /h). Sistema de bombeo y supervisión/control.	2001
76.	Aracruz Celulose S.A. (E-01080)	Aracruz (ES)	Sistema de potabilización del agua. Capacidad: 60 m ³ /h	2001
77.	Aracruz Celulose S.A. (E-01051)	Aracruz (ES)	Sistema de filtrado– agua Capacidad: 222 m ³ /h	2001
78.	Aracruz Celulose S.A. (E-01009)	Aracruz (ES)	Sistema de desmineralización por ósmosis inversa compuesta por 3 cadenas de 115 m ³ /h; filtros de arena, ablandamiento (pre-tratamiento), OR (ósmosis inversa) lecho mixto (pulimiento). Capacidad: 450 m ³ /h (total) y 345 m ³ /h (líquido)	2001
79.	Alunorte (E-01068)	Barcarena (PA)	Duplicación del sistema de clarificación y filtración – agua industrial y potable. Capacidad: 540 m ³ /h y 60 m ³ /h	2001
80.	Alunorte (E-01068)	Barcarena (PA)	Sistema de clarificación y filtración – agua industrial y potable. Capacidad: 540 m ³ /h e 60 m ³ /h	2001
81.	Sabesp – Saneamento Básico do Estado de SP (E-20005)	São Sebastião (SP)	Estación de tratamiento de agua (ETA) compacta. Capacidad: 180 m ³ /h	2000
82.	Sabesp – Saneamento Básico do Estado de SP (E-20004)	Ilhabela (SP)	Estación de tratamiento de agua (ETA) compacta. Capacidad: 180 m ³ /h	2000
83.	Gerdau / Açominas NSC – Nippon Steel Corporation (PRE-0040)	Ouro Branco (MG)	Sistema de refrigeración para stove cooler de alto-horno 1. Capacidad: 2.000 m ³ /h	2000
84.	ArcelorMittal Tubarão (PR-1023)	Vitória (ES)	Sistema de filtrado y refrigeración de agua de recirculación de la coquería. Capacidad: 550 m ³ /h	1997
85.	Usiminas	Ipatinga (MG)	Tratamiento de agua de recirculación de lingotamiento continuo. Capacidad: 1.100 m ³ /h	Anterior a 1994
86.	Usiminas	Ipatinga (MG)	Tratamiento de agua de refrigeración y recirculación – acería 2. Capacidad: 25.000 m ³ /h	Anterior a 1994
87.	Suzano	Suzano (SP)	Tratamiento de efluente líquido por aireación mecánica – 36 unidades 25 CV.	Anterior a 1994
88.	Solvay (F-3784)	Santo André (SP)	Tratamiento físico-químico de efluente para la fábrica PVC. Capacidad: 6.000 m ³ /h	Anterior a 1994
89.	Siderúrgica Mendes Jr.	Juiz de Fora (MG)	Sistema de refrigeración, tratamiento y recirculación de agua de la laminación (ultra high rate filtration). Capacidad: 3.000 m ³ /h. Sistema de refrigeración, tratamiento y recirculación de agua de la acería (ultra high rate filtration). Capacidad: 500 m ³ /h	Anterior a 1994

Nº	Cliente (Encomienda)	Local	Descripción del Suministro	Año
90.	Santa Terezinha	Gov. Valadares (SP)	Tratamiento de efluente líquido por laguna de aireación, decantación. Capacidad: 500 m ³ /h	Anterior a 1994
91.	Santa Terezinha	Bragança Paulista (SP)	Tratamiento de efluente líquido por aireación y sedimentación. Capacidad: 400 m ³ /h	Anterior a 1994
92.	Ripasa (F-3622)	Embu (SP)	Tratamiento de efluente líquido biológico. Capacidad: 400 m ³ /h	Anterior a 1994
93.	Riocell	Guaíba (RS)	Dos cadenas de ablandamiento automático de 150m ³ /h cada. Capacidad: 300 m ³ /h	Anterior a 1994
94.	Riocell (F-2919 / F-2920)	Guaíba (RS)	Desmineralización automática y dosaje. Capacidad: 120 m ³ /h	Anterior a 1994
95.	Petrobras / Reduc	Duque de Caxias (RJ)	Tratamiento de agua oleosa por separación laminar, presurización y dosaje. Capacidad: 500 m ³ /h	Anterior a 1994
96.	Petrobras / Reduc (F-2217)	Duque de Caxias (RJ)	Filtración de la gravedad automática: Capacidad: 400 m ³ /h Desmineralización y decloración automáticas: Capacidad: 300 m ³ /h Pulimiento final automático: Capacidad: 600 m ³ /h	Anterior a 1994
97.	Petrobras / Enchova	Campos (RJ)	Tratamiento de agua oleosa – plataforma Enchova, por presurización, dosaje y separación laminar (tres unidades). Capacidad: 3x197 m ³ /h	Anterior a 1994
98.	Petrobras / Cotebig	Angra dos Reis (RJ)	Tratamiento de aguas oleosas por flotación. Capacidad: 1.100 m ³ /h	Anterior a 1994
99.	Petrobras / Cofen	Araucária (PR)	Desmineralización automática: Capacidad: 115m ³ /h. Pulimiento de condensado automático: Capacidad: 210 m ³ /h	Anterior a 1994
100.	Petrobras / Cherne	Campos (RJ)	Tratamiento de agua de mar con dosaje y filtración. Capacidad: 1.000 m ³ /h	Anterior a 1994
101.	Petrobras (F-3310)	Campos (RJ)	Seis unidades completas de desalinizador de agua de mar, tipo ósmosis inversa, skid mounted, con seis sistemas para ajuste del pH y dosaje de cloro del agua desalinizada – plataformas de Pargo I, Vermelho I/II e III e Carapeba I e II. Capacidad: 6x10 m ³ /h	Anterior a 1994
102.	Petrobras (F-3252)	Campos (RJ)	Tratamiento de agua para inyección: tres filtros finos, skid mounted – plataforma de Pargo I. Capacidad: 217 m ³ /h	Anterior a 1994
103.	Petrobras (F-3231)	Vitória (ES)	Tratamiento de inyección de agua, para filtración gruesa, fina, desaireación, skid mounted – plataforma de Cação III. Capacidad: 250 m ³ /h	Anterior a 1994
104.	Klabin (IKPC)	Monte Alegre (PR)	Desmineralización automática. Capacidad: 3x150 m ³ /h Pulimiento de condensado. Capacidad: 3x150m ³ /h	Anterior a 1994

Nº	Cliente (Encomienda)	Local	Descripción del Suministro	Año
105.	Klabin (IKPC)	Monte Alegre (PR)	Clarificación. Capacidad: 5.000 m ³ /h	Anterior a 1994
106.	Inpacel (F-3704)	Arapoti (PR)	Tratamiento de efluente líquido por lodo activado, doble etapa. Capacidad: 470 m ³ /h	Anterior a 1994
107.	Inpacel (F-3705)	Arapoti (PR)	Dosaje, clarificación y filtración. Capacidad: 800 m ³ /h	Anterior a 1994
108.	ArcelorMittal Tubarão	Vitória (ES)	Desmineralización automática con 2 cadenas 140 m ³ /h, flujo unitario. Capacidad: 280 m ³ /h	Anterior a 1994
109.	ArcelorMittal Tubarão	Vitória (ES)	Tratamiento de agua potable. Capacidad: 550 m ³ /h. Clarificación y filtración. Capacidad: 3.550 m ³ /h. Secado de lodo por filtros, prensa y al vacío. Capacidad: 200 m ³ /h	Anterior a 1994
110.	CSN – Cia. Siderúrgica Nacional	Volta Redonda (RJ)	Tratamiento de agua de recirculación del laminador de tiras a caliente. Capacidad: 4.400 m ³ /h	Anterior a 1994
111.	CSN – Cia. Siderúrgica Nacional	Volta Redonda (RJ)	Tratamiento de agua para generador de vapor de baja presión por desmineralización. Capacidad: 250 m ³ /h	Anterior a 1994
112.	Cosipa – Cia. Siderúrgica Paulista	Cubatão (SP)	Tratamiento de agua de altos-hornos 1 y 2, clasificación y remoción de gruesos, aireación, dosaje, floculación, deshidratación al vacío. Capacidad: 1.600 m ³ /h	Anterior a 1994
113.	Cosipa – Cia. Siderúrgica Paulista	Cubatão (SP)	Tratamiento de agua y sistema de recirculación del lingotamiento continuo. Capacidad: 12.000 m ³ /h	Anterior a 1994
114.	Cosipa – Cia. Siderúrgica Paulista	Cubatão (SP)	Sistema de refrigeración, tratamiento y recirculación del agua del laminador de tiras a caliente. Capacidad: 1.800 m ³ /h	Anterior a 1994
115.	Cosipa – Cia. Siderúrgica Paulista	Cubatão (SP)	Desmineralización automática, cátion/ánion/mixed bed. Capacidad: 260 m ³ /h	Anterior a 1994
116.	Copesul	Triunfo (RS)	Tratamiento de los efluentes orgánicos del polo petroquímico sur, con homogeneización, aireación mecánica, secado de lodos, dosaje, tratamiento terciario e land farming. Capacidad: 1.230 m ³ /h	Anterior a 1994
117.	Copene – Petroquímica do Nordeste S.A. (F-3710)	Camaçari (BA)	Equipamientos para ampliación de la unidad de pre-tratamiento de agua, incluyendo clarificación, filtración, dosaje y pulimento. Capacidad: 7.300 m ³ /h	Anterior a 1994
118.	Copene – Petroquímica do Nordeste S.A. (F-3500)	Camaçari (BA)	Ampliación de la unidad de desmineralización existente. Capacidad: 600 m ³ /h	Anterior a 1994
119.	Cinal	Marechal Deodoro (AL)	Tratamiento de efluente líquido con aireación, bombeo, rejillas, decantación y adensamiento, incluyendo land farming. Capacidad: 300 m ³ /h	Anterior a 1994

Nº	Cliente (Encomienda)	Local	Descripción del Suministro	Año
120.	Cia. Suzano de Papel	Suzano (SP)	Clarificación y filtración: Capacidad: 5.000 m ³ /h Desmineralización: Capacidad: 120 m ³ /h	Anterior a 1994
121.	ArcelorMittal	João Monlevade (MG)	Tratamiento de agua de lavado de gases de la acería. Capacidad: 600 m ³ /h	Anterior a 1994
122.	Champion (F-3988)	Mogi-Guaçu (SP)	Tratamiento de efluentes – laguna aireada, 22 aireadores Aqua-jet 25 CV	Anterior a 1994
123.	Champion	Mogi-Guaçu (SP)	Pantallas travelling water screen (TWS), tratamiento de efluente con desarenamiento , decantación y aireación mecánica. Capacidad: 4.800 m ³ /h	Anterior a 1994
124.	Cetrel (F-1983)	Camaçari (BA)	Tratamiento de aguas residual industrial y doméstico con aireación mecánica. Capacidad: 2.592 m ³ /h	Anterior a 1994
125.	Cenibra (F-3316)	Belo Oriente (MG)	Clarificación y filtración: Capacidad: 9.000 m ³ /h Desmineralización automática. Capacidad: 185 m ³ /h Tratamiento primario de efluentes líquidos: Capacidad: 8.330 m ³ /h Ablandamiento automático: Capacidad: 200 m ³ /h.	Anterior a 1994
126.	Celpav – Cia. Celulose e Papel Votorantim	Luís Antônio (SP)	Dosaje, clarificación y filtración semi-automática. Capacidad: 3.000 m ³ /h	Anterior a 1994
127.	Celpav – Cia. Celulose e Papel Votorantim (F-3597)	Luís Antônio (SP)	Tratamiento de efluente líquido por lodo activado, doble etapa. Capacidad: 2.180 m ³ /h	Anterior a 1994
128.	Bahia Sul Celulose (F-4003)	Mucuri (BA)	Tratamiento de efluente líquido biológico, por aireación mecánica. Capacidad: 1.850 m ³ /h	Anterior a 1994
129.	Aracruz Celulose S.A. (F-3617)	Aracruz (ES)	Tratamiento de efluente líquido por laguna aireada – 14 aireadores Filstar 40 CV y accesorios. Capacidad: 1.400 m ³ /h	Anterior a 1994
130.	Aracruz Celulose S.A.	Aracruz (ES)	Tratamiento de efluente líquido, rejillas, decantación, tratamiento de lodo. Capacidad: 1.600 m ³ /h	Anterior a 1994
131.	Aracruz Celulose S.A.	Aracruz (ES)	Clarificación y filtración: Capacidad: 6.900 m ³ /h Desmineralización automática: Capacidad: 3 x 115 m ³ /h Pulimiento de Condensado: Capacidad: 2 x 250 m ³ /h	Anterior a 1994
132.	Alunorte (F-4229)	Barcarena (PA)	Desmineralización manual 2x70. Capacidad: 140 m ³ /h	Anterior a 1994
133.	Alcoa / Alumar	São Luiz (MA)	Clarificación y filtración. Capacidad: 1.250 m ³ /h	Anterior a 1994

Nº	Cliente (Encomienda)	Local	Descripción del Suministro	Año
134.	Gerdau / Açominas	Ouro Branco (MG)	Sistema de recirculación de agua de la coquería y tratamiento biológico. Capacidad: 2.400 m ³ /h	Anterior a 1994
135.	Gerdau / Açominas	Ouro Branco (MG)	Tratamiento de agua y sistema de recirculación de la coquería y soplo de los altos-hornos. Capacidad: 15.000 m ³ /h	Anterior a 1994
136.	ArcelorMittal	Timóteo (MG)	Tratamiento de agua de refrigeración del alto-horno. Capacidad: 120 m ³ /h	Anterior a 1994