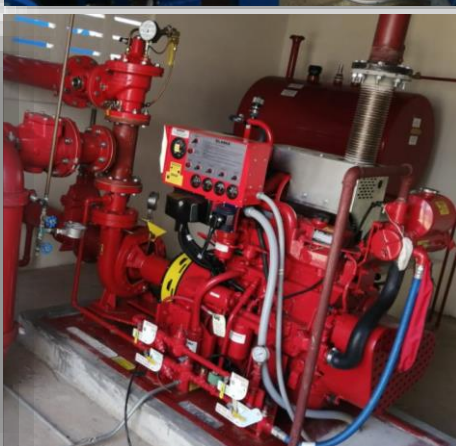




MARZO, 2025

Plantas de Tratamiento de Agua Potable, desalinización de agua salobre y de mar.

Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales

Estaciones de Bombeo de Agua Potable y Aguas Residuales

Estaciones de Bombeo Contra Incendios

Tratamiento de Aguas para la Industria, Suavización, Sistemas de Dosificación, Desmineralización y Filtración

Servicio de Mantenimiento



SOMOS LA SOLUCIÓN A SUS PROBLEMAS EN EL SECTOR AGUA,
NUESTROS PROYECTOS HABLAN POR SÍ SOLOS"

Nuestra experiencia en el campo del tratamiento de aguas y nuestros proyectos a nivel de ingeniería son nuestra mejor carta de presentación. Contáctenos y permítanos ofrecerle nuestros mejores servicios y nuestra asesoría.



www.proyectosgenerales.com



Proyectos Generales



@progesa507



@progesa507

PROYECTOS GENERALES, S.A.

Vía José Agustín Arango,
Urbanización Villa María, Calle
Principal, Lote 8 y 9 C

Email:
progesa@proyectosgenerales.com

Tel. (507) 221-8786
Apartado 0838-00331

A. LA EMPRESA

Proyectos Generales, S.A., PROGESA, es una empresa consolidada, constituida en 2003, ubicada en la Urbanización Villa María Lote 8 y 9C, entrando frente a la embotelladora PIOVANA de Plaza Carolina en la Vía José Agustín Arango (Río Abajo final).



PROGESA se proyecta como una solución competitiva y responsable para atender las necesidades del mercado de diseño, suministro, instalación y operación de equipos electromecánicos, principalmente en el sector del agua y aguas residuales, que está carente en la actualidad de participantes que garanticen la mejor solución para una necesidad sin comprometer el flujo de efectivo del cliente.

La misión de PROGESA es ofrecer bienes y servicios de alta calidad técnica para atender las necesidades de soluciones integrales que incluyan asesoría técnica, diseño, suministro, instalación, mantenimiento u operación de sistemas electromecánicos de gran eficiencia y confiabilidad a sus clientes en el sector Industrial, Institucional, de la Construcción y Particular.

B. PERSONAL

PROGESA, inicia sus operaciones con la participación exclusiva de profesionales a nivel de ingeniería con amplia experiencia y conocimiento en el mercado y con la participación parcial de profesionales especializados en aquellas áreas que la empresa se desarrolla.

A medida que las operaciones han ido creciendo se han ido incorporando técnicos entrenados para la atención de los mantenimientos e instalaciones.

Además, cuenta con experimentado personal en el manejo contable y financiero para garantizar el adecuado registro del trabajo realizado.

LA GERENCIA

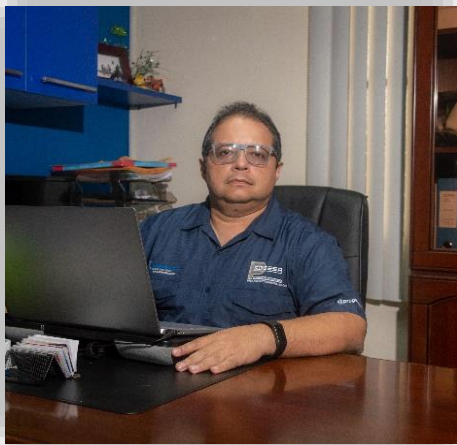


Ing. Alfredo A. Guzmán G.
Gerente General

Como gerente general, es muy grato dirigirme a todos quienes desde sus distintos ámbitos de acción interno y externo han contribuido en el proceso de consolidación y crecimiento con sostenibilidad de Proyectos Generales, S.A.

Aprecio el importante y arduo trabajo de nuestro personal en todos los departamentos y en todos los cargos, que siempre están dispuestos a servir con su compromiso, capacidad y esfuerzo.

Nuestros clientes se convierten en nuestros activos más valiosos por la confianza que depositan en nuestra empresa, son la razón por la cual desafiamos nuevas iniciativas y trabajamos cada día con el propósito de brindarles servicios de calidad garantizando así cumplir con nuestra visión y nuestros principales objetivos ambientales.



Ing. Miguel R. Agames B.
Gerente Administrativo

Todos los días son apropiados para expresar nuestro más profundo agradecimiento por la entrega y mística de trabajo, porque sin nuestro personal más que manejar nuestra empresa, hemos creado una familia de unidad que camina junta hacia el éxito.

Tenemos como compromiso caminar todos de la mano, teniendo como norte el no manejar al personal como empleados, sino más bien sacar de cada uno lo mejor de sí mismo haciéndolos líderes de esta empresa y de sus propias vidas. Gracias por el conocimiento, la paciencia y sobre todo por creer en el potencial de cada uno.



Ing. Alvin A. Díaz De G.
Gerente de Operaciones

Los constantes cambios en el ámbito de la ingeniería representan un gran reto que nos obligan a mejorar cada día mediante el uso de tecnologías que permiten mejorar la eficiencia operacional y también mejorar e innovar los servicios y sistemas que ofrecemos a nuestros clientes.

Somos conscientes de los grandes cambios y retos que la industria del sector agua ha estado enfrentando a lo largo de estos últimos años, es por esto que nuestra empresa está pensada para generar innovaciones que nos permitan ir mejorando e incluyendo nuevas funcionalidades y adaptar nuestras soluciones a los cambios del entorno económico gracias a la participación de expertos de la industria, además del establecimiento de nuevos procesos en el tratamiento de aguas.

PERSONAL ADMINISTRATIVO**Departamento de Contabilidad**

Departamento encargado de instrumentar y operar las políticas, normas, sistemas y procedimientos necesarios para garantizar la exactitud y seguridad en la captación y registro de las operaciones financieras de nuestra empresa.

**Departamento de Planilla
y Recursos Humanos**

Es la unidad responsable de contratar y mantener personal altamente calificado y capacitarlo para realizar una auténtica gestión de desarrollo humano.

**Departamento de Control
de Gestión**

Equipo que evalúa el grado de cumplimiento de los objetivos de negocio en base a un sistema estructurado de monitorización de los resultados reales.



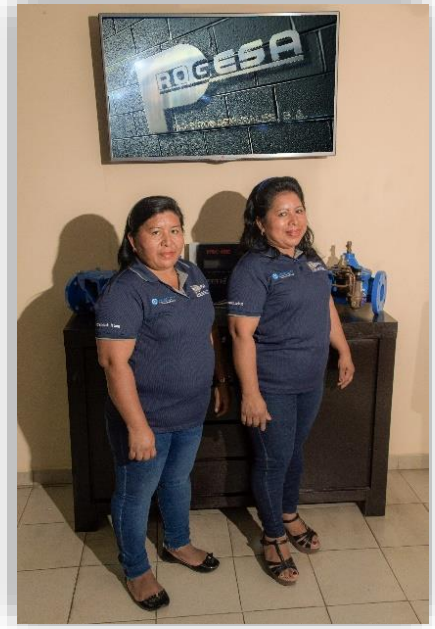
Transporte y Logística

Gestión del flujo de materiales de la manera más eficaz entre nuestros proveedores y nuestro personal en proyectos.



Mensajería

Apoya los requerimientos del personal de la empresa en los aspectos de traslados y envío/recepción de documentos.



Mantenimiento y Aseo

Se encargan de la limpieza diaria y programada de los diferentes departamentos asignados, brindando un ambiente agradable, acogedor y confortable para todos.

PERSONAL DE PROYECTOS



Departamento de Proyectos Electromecánicos

Aseguran la gestión del desarrollo de nuevos proyectos de ingeniería a nivel privado o gubernamental, desde su etapa de estudio de factibilidad técnica, hasta el término del levantamiento de alcances, costos, riesgos, validación, seguimiento, certificación y ejecución del mismo si éste procediera en apoyo con otros departamentos de la empresa como Diseño y Presupuesto, Obras Civiles y Mantenimiento.



Departamento de Diseño y Presupuesto

Se encargan del desarrollo de ideas junto con el cliente, acordando presupuestos, evaluando las necesidades de su proyecto hasta el impacto del mismo en el medio ambiente local.



Departamento de Proyectos Civiles

Operan mecanismos de administración y control para el área de la construcción. Administran, racionalizan y optimizan los recursos humanos, económicos, materiales, y equipos en el desarrollo de las obras.



Departamento de Mantenimiento Electromecánico

Servicio que agrupa una serie de actividades cuya ejecución permite alcanzar un mayor grado de confiabilidad en los equipos, máquinas e instalaciones con la implementación de estrategias que aseguren la confiabilidad de sus sistemas.



Departamento de Laboratorio y Sistemas de Tratamiento

Son los encargados de las operaciones unitarias de tipo físico, químico y biológico, cuya finalidad es dar fiel cumplimiento a las normas panameñas para el uso del agua potable para consumo y vertido de las aguas residuales domésticas e industriales.



Departamento de Proyectos Especiales

Departamento responsable de planificar, coordinar, priorizar, supervisar y dar seguimiento a los proyectos especiales asignados al área de ingeniería.



Taller y Soldadura

Apoyo a los departamentos de proyectos electromecánicos, civiles y de mantenimiento en la ejecución de obras de carácter especializado de la mecánica y embobinado de motores.

PERSONAL DE CAMPO (DEPARTAMENTO PROYECTOS)



Equipo de Proyectos Electromecánicos

Se encargan de las tareas de instalación de los diferentes proyectos contratados por la empresa. Este departamento cuenta con personal técnico idóneo y capacitado en cuanto a las áreas de plomería y electricidad.

PERSONAL DE CAMPO (DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO)**Equipo de Mantenimientos Electromecánicos**

A nivel de mantenimiento, nuestra empresa ofrece a todos nuestros clientes este servicio de calidad y compromiso. Nuestros técnicos plomeros, mecánicos, electricistas, instrumentistas y ayudantes generales llevan a cabo el mantenimiento preventivo y correctivo de las diferentes instalaciones a las cuales le brindamos este servicio a nivel nacional. Instalaciones que comprenden sistemas de tratamiento de agua residual, agua potable, sistemas de dosificación de productos químicos entre otros sistemas especiales.

PROGESA sostendrá en el futuro, la política de mantener siempre en su estructura de personal el máximo número de colaboradores productivos en relación con el personal de apoyo, ya sea administrativo o de operaciones, en base a las nuevas tendencias empresariales.

C. SERVICIOS

C.1 Soluciones Integrales



Construcción de Planta de Tratamiento de Agua Residual.

PROGESA brinda su asesoría, diseña y desarrolla instalaciones de alto nivel tecnológico “llave en mano” para satisfacer las necesidades de sus clientes en los sectores de energía, suministro y tratamiento de aguas e instalaciones industriales en general.

Otro de los servicios de integración que brinda la empresa es el ensamblaje de tableros de control automático para todo tipo de aplicación. PROGESA se encarga del diseño, selección de dispositivos, armado, cableado, programación, instalación y puesta en marcha de sistemas de control automático desarrollados “a la medida de la aplicación”, tomando en consideración las características propias de cada caso y utilizando modernas tecnologías de alto desempeño y confiabilidad.



Programación de equipos de control para el proceso de sus sistemas.



Confección de tableros de control de acuerdo a sus necesidades.

C.2 Venta de Equipos



PROGESA dimensiona, selecciona y vende bombas, válvulas, tuberías, sistemas de dosificación, controles eléctricos, hidráulicos y neumáticos, indicadores de variables físicas y químicas, sistemas de tratamiento de aguas residuales, entre otros, según las necesidades del cliente.

Sus operaciones sencillas le permiten a la empresa ser lo suficientemente flexibles para amoldarse a las necesidades específicas de sus clientes y cuenta con relaciones con proveedores tanto nacionales como internacionales para garantizar el mejor equipo para cada aplicación y capacidad de inversión y el soporte post-venta que extiende al máximo la vida de esa inversión

C.3 Instalación



PROGESA ha acumulado su mayor experiencia ofreciendo su servicio de “outsourcing” para la instalación o inspección de instalaciones de sistemas electromecánicos y/o de tratamiento como los utilizados para suministro de agua en edificios, casas o empresas o como los utilizados para el tratamiento de las aguas residuales de barriadas, edificios, hoteles o industrias.

Para estos fines la empresa cuenta con un amplio grupo de técnicos entrenados y experimentados para realizar los trabajos más exigentes del sector con un alto nivel de calidad y eficiencia.

Nuevamente resulta conveniente la flexibilidad de la empresa al ofrecer en conjunto con sus instalaciones el desarrollo de las obras civiles relacionadas con el trabajo realizado por la empresa, con la participación de colaboradores de apoyo con amplia experiencia en este campo.

C.4 Operación Y Mantenimiento



PROGESA ofrece también el servicio de “outsourcing” para operar y dar mantenimiento a sistemas electromecánicos y/o de tratamiento, encargándose la empresa de atender, con un personal experimentado, todos los equipos de sus clientes sobre la base de un contrato mensual; liberando a la empresa contratante tiempo y recursos valiosos para el desarrollo de sus actividades.

Este servicio también implica la reparación y/o adecuación de sistemas existentes para llevarlos a un estado operativo óptimo en base a los requerimientos del cliente.

Actualmente brindamos este tipo de servicio a:

- Planta de Tratamiento de Lodos Activados en Aereación Extendida del Parque Industrial y Corporativo Sur.
- Sistema de Tratamiento mediante Lagunas de Aereación de la Urbanización Quintas del Lago – SUCASA.
- Sistema de Tratamiento mediante Lagunas de Aereación de la Urbanización Mirador del Lago – SUCASA.
- Sistema de Tratamiento mediante Lagunas de Aereación de la Urbanización Valles del Lago – SUCASA.
- Sistema de Tratamiento de lodos activados en Aereación Extendida de la Urbanización Colinas del Lago – SUCASA
- Planta de Tratamiento de Lodos Activados en Aereación Extendida de la Urbanización PH Villa de Firenze.
- Sistema de Bombeo de Agua Potable de la Urbanización Horizontes.
- Sistema de Bombeo contra Incendios, cuarto de Urgencias del Complejo Hospitalario Metropolitano de la Caja de Seguro Social.
- Sistema de Bombeo de Agua Potable, cuarto de Urgencias, Hospital General, Cuarto de Hemodiálisis y Especializada del Complejo Hospitalario Metropolitano de la Caja de Seguro Social.
- Sistema de Tratamiento por Lagunas de Aereación Urbanización Brisas del Golf Arraiján etapas N°1 y N°2. Inmobiliaria Residencial
- Sistema de Tratamiento por Lagunas de Aereación Urbanización Brisas del Golf Norte. N°1. Inmobiliaria Residencial
- Sistema de Bombeo de Agua Potable y de Agua Residual del PH Embassy Club, Clayton.
- Sistema de Bombeo de Agua Potable Almacenes Félix B. Maduro. Vía España, Martín Sosa y Los Pueblos.

- Supervisión de Sistema de Tratamiento de Aguas Residuales del Hotel Playa Tortuga. Isla Colón, Bocas del Toro.
- Estación de Bombeo principal de agua potable y sistema de filtración de agua potable de la planta procesadora Productos TOLEDANO, S.A.
- Sistemas de filtración de agua de pozo del desarrollo de Playa Caracol. Distrito de Chame, provincia de Panamá Oeste.
- Sistemas de bombeo de agua potable y aguas pluviales del desarrollo Ocean reef Islands (PH Water Front I, II, III PH Gardens Apartments, PH Condominio 65 y sistemas de bombeo de fuentes decorativas del proyecto), Paitilla – Ciudad de Panamá.
- Sistema de Tratamiento por Lagunas de Aireación Urbanización Brisas de Inmobiliaria Residencial
- Sistema de bombeo de Agua potable de la Urbanización Castilla Real, corregimiento de la 24 de diciembre.
- TRABAJOS REALIZADOS EN EL IDAAN:
 - Planta de tratamiento de Lodos Activados modalidad Laguna de Aireación. Urb. Meseta de Brisas del Golf, San miguelito.
 - Planta de tratamiento de lodos activados modalidad SBR, Urb. Brisas del Golf, San Miguelito.
 - Planta de tratamiento de Tratamiento lodos activados modalidad Vista mar ubicado en Puerto Caimito.
 - Planta de tratamiento de agua residual en la modalidad de Aireación Extendida. Villa Lobo #1 ubicado en Pedregal.
 - Planta de tratamiento de agua residual en la modalidad de Aireación Extendida. Villa La Siesta ubicado en Tocumen.
- TRABAJOS REALIZADOS EN LA AUTORIDAD DEL CANAL DE PANAMÁ:
 - Servicio, mantenimiento y Operación de las plantas de tratamiento de aguas residuales en las Esclusas de Cocoli.
 - Servicio, mantenimiento y Operación de las plantas de tratamiento de aguas residuales en las Esclusas de Aguas Claras.
 - Servicio, mantenimiento y Operación de las plantas de tratamiento de aguas residuales en el centro de visitantes de Aguas Claras.
 - Servicio, mantenimiento y Operación de las plantas de tratamiento de aguas residuales en la potabilizadora Miraflores.
 - Servicio, mantenimiento y Operación de las plantas de tratamiento de aguas residuales en Mine Dock.
 - Servicio, mantenimiento y Operación de las plantas de tratamiento de aguas residuales del edificio 1100 del Muelle 45.
 - Servicio, mantenimiento y Operación de las plantas de tratamiento de aguas residuales en el Muelle Landing.

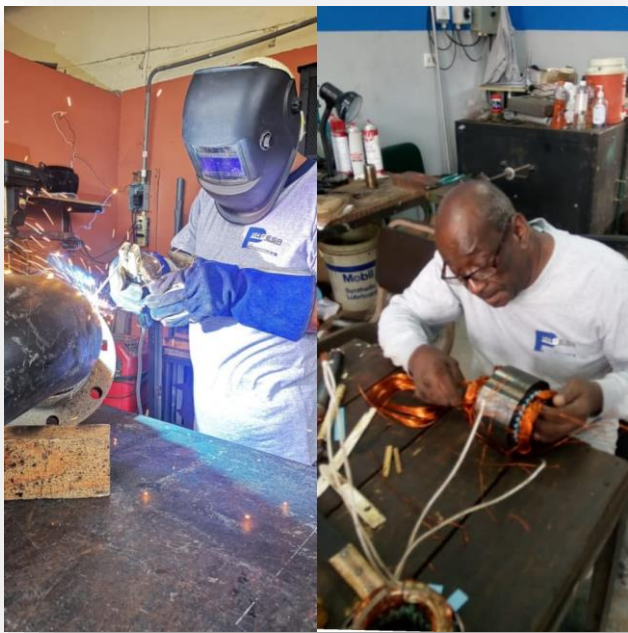
C.5 Departamento de Laboratorio y Sistemas de Tratamiento

Se ha hecho necesario para nuestra empresa contar con un laboratorio de calidad de agua el cual a través de sus muestreos se logra:



- Controlar y darle seguimiento de la calidad del agua de los sistemas de bombeo de pozos profundos, sistemas de tratamiento de agua cruda de río, o agua producto del tratamiento a través del uso de sistemas de filtración a presión.
- Control y supervisión de los procesos que se realizan en los sistemas de tratamiento tanto de agua potable como de aguas residuales.
- Control del agua en las redes de distribución monitoreando posibles contaminaciones o el cambio de parámetros.
- Control de aguas residuales a través del monitoreo continuo de nuestras instalaciones, mejorando los procesos y buscando la eficiencia optima de cada uno de nuestros sistemas de tratamiento.

C.6. Taller de Reparación de Motores y Soldadura



Este departamento forma parte importante del servicio y apoyo que se brindan a los planes de mantenimiento preventivo y correctivo que desarrolla la empresa en sus nuevos proyectos como en sus servicios de mantenimiento y los mismos son necesarios para responder a la creciente búsqueda por aumentar la oferta y la respuesta rápida de nuestras actividades pudiendo responder de manera casi inmediata ante la necesidad de una reparación, minimizando el tiempo perdido y reduciendo los costos de reparación de las unidades. Dichos planes incluyen operaciones de cambios de rodamientos, engrases, limpieza, recalibración de sopladores de aire, y evaluaciones necesarias para asegurar el funcionamiento eficiente de las unidades.

C.4 Nuestros Proveedores



Con décadas de experiencia en la industria del agua industrial y municipal, diseñamos y construimos sistemas completos de bombas personalizadas para mover aguas residuales.



Comenzando como una empresa familiar en Texas, Wolf Pump ofrece bombas de alta calidad para riego, suministro de agua municipal, aplicaciones de deshidratación, producción de lácteos, minería, industria petrolera y de gas, y más.



Un legado de productos estadounidenses de alta calidad donde la confianza fluye a través de todo lo que hacemos para el manejo de agua potable y de procesos.



Conceptos como “experiencia” y “fiabilidad” son el resultado de una larga trayectoria, en la que MAPNER ha ido demostrando su capacidad de respuesta y la madurez de sus soluciones tecnológicas especializadas tanto para presión como para vacío por medio de bombas neumáticas rotativas de gran eficiencia.



De Nora es una compañía global y el mayor proveedor de electrodos, recubrimientos y soluciones completas para procesos electroquímicos para servir a mercados diversificados y se encuentra entre los líderes en tecnologías y procesos para el tratamiento de agua y aguas residuales.



Desde nuestra sede en los Estados Unidos en Collegeville, Pennsylvania, diseñamos, fabricamos y distribuimos instrumentos analíticos basados en sensores electroquímicos y ópticos. Nos especializamos en las áreas de detección de gases tóxicos y mediciones de la calidad del agua, y continuamos liderando el desarrollo de sistemas de monitoreo confiables.



Con la mirada puesta en el futuro, fabricamos válvulas para soluciones sostenibles y que cumplen con estrictas normas sanitarias para las generaciones venideras. Como uno de los primeros fabricantes de válvulas en obtener y mantener las acreditaciones ISO 9001 e ISO 14001, nosotros mejoramos constantemente nuestras prácticas de fabricación y nuestros productos tomando las medidas necesarias para ofrecer un entorno más limpio para todos.



La experiencia de Enkidec se basa en la experiencia de sus fundadores, que cuentan con más de veinte años de carrera en los sectores del tratamiento de aguas, los residuos y las energías renovables, en particular la producción de biogás y biometano.



S::CAN se dedica a proporcionar una amplia gama de instrumentos de medición para el monitoreo en línea de la calidad del agua. Sus instrumentos están diseñados para ser precisos, confiables, de bajo mantenimiento y rentables.



JKA Pump es su conexión directa a equipos probados y sin problemas. El resultado es un tiempo de actividad máximo del equipo, con un tiempo de inactividad mínimo. Nuestros acuerdos exclusivos con fabricantes de clase mundial garantizan el rápido manejo de sus requisitos de equipo. Prácticamente todos los fabricantes que representamos cuentan con la certificación ISO 9001 y todos nuestros productos cuentan con la Garantía de satisfacción de bombas JKA.



Las aguas residuales de hogares, industrias o entornos comerciales contienen varios tipos de contaminantes que pueden ser perjudiciales para la salud humana y el medio ambiente si no se tratan adecuadamente. Chemical Feed se utiliza en el tratamiento de aguas residuales para eliminar contaminantes de las aguas residuales y purificarlas. Los productos químicos utilizados en el proceso de tratamiento de aguas residuales incluyen coagulantes, floculantes, ajustadores de pH y desinfectantes, entre otros.

NUESTROS PROYECTOS...





PTAR

LAGUNAS BRISAS DEL GOLF
ETAPAS N°3 & N°4
ARRAIJÁN, PANAMÁ OESTE
GRUPO RESIDENCIAL

PLANTA DE TRATAMIENTO
LAGUNA AEREADAS

740,000 GPD
(ENTRE AMBAS ETAPAS)

ALCANCE

- ✓ *Diseño del sistema.*
- ✓ *Suministro de equipo.*
- ✓ *Instalación de equipos.*
- ✓ *Puesta en Marcha.*

EQUIPAMIENTO

- ✓ *Areadores superficiales.*
- ✓ *Dosificador de cloro.*
- ✓ *Tablero de control con
variadores de frecuencia.*
- ✓ *Control de Oxígeno Disuelto
como mejora en la eficiencia.*



ETAPA N°3



ETAPA N°4



Proyectos Generales, S.A. (PROGESA)
www.proyectosgenerales.com
(+507) 221-8786 – Río Abajo, Ciudad
de Panamá.



PTAR

LAGUNAS BRISAS DEL GOLF
ETAPAS N°1 & N°2
ARRAIJÁN, PANAMÁ OESTE
GRUPO RESIDENCIAL

PLANTA DE TRATAMIENTO
LAGUNA AEREADAS

740,000 GPD
(ENTRE AMBAS ETAPAS)

ALCANCE

- ✓ *Diseño del sistema.*
- ✓ *Construcción de obra civil.*
- ✓ *Suministro de equipo.*
- ✓ *Instalación de equipos.*
- ✓ *Puesta en Marcha.*

EQUIPAMIENTO

- ✓ *Areadores superficiales.*
- ✓ *Dosificador de cloro.*
- ✓ *Tablero de control con arranque directo.*



ETAPA N°1



ETAPA N°2



Proyectos Generales, S.A. (PROGESA)
www.proyectosgenerales.com
(+507) 221-8786 – Río Abajo, Ciudad de Panamá.



PTAR

LAGUNAS AEREADAS LA VALDEZA
CHORRERA, PANAMÁ OESTE
PROMOTORA LA VALDEZA, S.A.

PLANTA DE TRATAMIENTO
LAGUNA AEREADAS

1,080,000 GPD
(ENTRE LAS 3 ETAPAS)

ALCANCE

- ✓ *Diseño del sistema.*
- ✓ *Construcción de obra civil.*
- ✓ *Suministro de equipo.*
- ✓ *Instalación de equipos.*
- ✓ *Puesta en Marcha.*

EQUIPAMIENTO

- ✓ *Areadores superficiales.*
- ✓ *Dosificador de cloro.*
- ✓ *Tablero de control con
variadores de frecuencia.*

ETAPA N°1



ETAPA N°2



ETAPA N°3



Proyectos Generales, S.A. (PROGESA)
www.proyectosgenerales.com
(+507) 221-8786 – Río Abajo, Ciudad
de Panamá.



PTAR

POLICLÍNICA EDILBERTO CULIOLLIS
LAS CUMBRES, PANAMÁ NORTE

PLANTA DE TRATAMIENTO
AERÓBICA CON MBBR

26,500 GPD

ALCANCE

- ✓ *Diseño del sistema*
- ✓ *Suministro de equipo*
- ✓ *Puesta en Marcha*

EQUIPAMIENTO

- ✓ *Rejilla de limpieza manual*
- ✓ *Bombeo de influente*
- ✓ *Sopladores regenerativos*
- ✓ *Sedimentador de alta tasa*
- ✓ *Dosificador de cloro*
- ✓ *Lecho de secado*



Proyectos Generales, S.A. (PROGESA)
www.proyectosgenerales.com
(+507) 221-8786 – Río Abajo, Ciudad
de Panamá.



PTAR

PLAZA COSTA VERDE
ARRAIJÁN, PANAMÁ OESTE

PLANTA DE TRATAMIENTO
AERÓBICA CON MBBR

120,000 GPD

ALCANCE

- ✓ Re-Diseño del sistema.
- ✓ Mejoras a la obra civil.
- ✓ Suministro de equipo.
- ✓ Puesta en Marcha.

EQUIPAMIENTO

- ✓ Rejilla de limpieza manual
- ✓ Mezcladores estáticos
- ✓ Sopladores regenerativos
- ✓ Sedimentador de alta tasa
- ✓ Dosificador de cloro
- ✓ Lecho de secado



Proyectos Generales, S.A. (PROGESA)
www.proyectosgenerales.com
(+507) 221-8786 – Río Abajo, Ciudad
de Panamá.



PTAR

HOSPITAL SAN PIO PIETRELCINA
TEGUCIGALPA, HONDURAS

PLANTA DE TRATAMIENTO
AERÓBICA

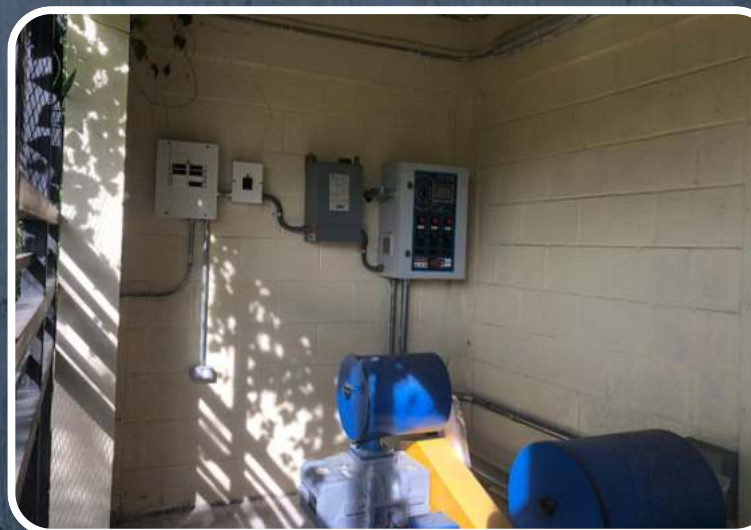
43,595 GPD

ALCANCE

- ✓ *Diseño del sistema*
- ✓ *Suministro de equipo*
- ✓ *Puesta en Marcha*

EQUIPAMIENTO

- ✓ *Sopladores lobulares*
- ✓ *Sedimentador de alta tasa*
- ✓ *Dosificador de cloro*
- ✓ *Lecho de secado*
- ✓ *Electricidad general y de potencia del sistema*



Proyectos Generales, S.A. (PROGESA)
www.proyectosgenerales.com
(+507) 221-8786 – Río Abajo, Ciudad de Panamá.



EBAR

Urbanización La Valdeza - Etapa 6
La chorrera - Panamá Oeste

ALCANCE

- ✓ Diseño del sistema.
- ✓ Construcción.
- ✓ Suministro de equipo.
- ✓ Puesta en Marcha.

EQUIPAMIENTO

- ✓ Bombas tipo Vórtex con manejo de solidos esféricos hasta 3".
- ✓ Caja de válvulas en acero bridado.
- ✓ Tablero de control.
- ✓ Canasta de retención de solidos en acero inoxidable.
- ✓ Generador de respaldo.



Proyectos Generales, S.A. (PROGESA)
www.proyectosgenerales.com
(+507) 221-8786 – Río Abajo, Ciudad de Panamá.



TANQUES VITRIFICADOS

RED DE ACUEDUCTO DEL DISTRITO DE
OCÚ, PROVINCIA DE HERRERA.

TANQUES VITRIFICADOS
APERNAADOS CON DOMO DE
ALUMINIO (2 UNIDADES).

**Capacidad de 250,000
Galones cada uno.**

ALCANCE

- ✓ *Diseño y cálculo estructural.*
- ✓ *Suministro de tanques y entrega en sitio.*
- ✓ *Mano de obra de instalación y pruebas de estanqueidad.*

EQUIPAMIENTO

- ✓ *Paneles de acero vitrificado.*
- ✓ *Estructura de techo en aluminio tipo domo.*
- ✓ *Tornillería, anclaje y selladores de juntas.*



Proyectos Generales, S.A. (PROGESA)
www.proyectosgenerales.com
(+507) 221-8786 – Río Abajo, Ciudad
de Panamá.



PTAP

LA FLORESTA ETAPA N°2
TANARA, CHEPO, PANAMÁ ESTE
PROMOTORA LA FLORESTA, S.A.

PLANTA DE TRATAMIENTO
POR OSMOSIS INVERSA

**70 GPM TRATADA
35 GPM DE RECHAZO**

ALCANCE

- ✓ *Diseño del sistema*
- ✓ *Suministro de equipo*
- ✓ *Puesta en Marcha*

EQUIPAMIENTO

- ✓ *Sistema de osmosis inversa.*
- ✓ *Sistema de filtración.
multimedia y suavizador*
- ✓ *Bombeo de agua cruda y
agua tratada.*
- ✓ *Sistema de lavado de
membranas.*



Proyectos Generales, S.A. (PROGESA)
www.proyectosgenerales.com
(+507) 221-8786 – Río Abajo, Ciudad
de Panamá.



EBAP

BOMBEO DE AGUA POTABLE
DE USO RESIDENCIAL
PH AQUALINA

BOMBEO DE PRESIÓN
CONSTANTE CON VDF

60 GPM

ALCANCE

- ✓ Diseño del sistema
- ✓ Suministro de equipo
- ✓ Puesta en Marcha

EQUIPAMIENTO

- ✓ Bombas centrífugas horizontales
- ✓ Tablero de control con VDF
- ✓ Plomería en HG
- ✓ Tanque precargado
- ✓ Tanque de reserva



PROGESA

PROYECTOS GENERALES, S.A.

Proyectos Generales, S.A. (PROGESA)
www.proyectosgenerales.com
(+507) 221-8786 – Río Abajo, Ciudad
de Panamá.



PTAR

EDIFICIO 38 - ACP
EDERPET, MIRAFLORES

PLANTA DE TRATAMIENTO
AERÓBICA

800 GPD

ALCANCE

- ✓ Diseño del sistema
- ✓ Suministro de equipo
- ✓ Puesta en Marcha

EQUIPAMIENTO

- ✓ Rejilla de limpieza automática
- ✓ Mezclador sumergible
- ✓ Sopladores lobulares
- ✓ Sedimentador de alta tasa
- ✓ Dosificador de cloro



Proyectos Generales, S.A. (PROGESA)
www.proyectosgenerales.com
(+507) 221-8786 – Río Abajo, Ciudad de Panamá.



PTAR

LOGISTIC SERVICE
CORREGIMIENTO DE CRISTOBAL,
COLÓN

PLANTA DE TRATAMIENTO
AERÓBICA CON MBBR

6,605 GPD

ALCANCE

- ✓ Diseño del sistema
- ✓ Suministro de equipo
- ✓ Puesta en Marcha

EQUIPAMIENTO

- ✓ Rejilla de limpieza manual
- ✓ Bombeo de influente
- ✓ Sopladores regenerativos
- ✓ Sedimentador de alta tasa
- ✓ Dosificador de cloro
- ✓ Lecho de secado



Proyectos Generales, S.A. (PROGESA)
www.proyectosgenerales.com
(+507) 221-8786 – Río Abajo, Ciudad
de Panamá.



PTAR

URB. RIBERAS DEL LAGO
ERNESTO CÓRDOBA CAMPOS,
CIUDAD DE PANAMÁ
GRUPO SUCASA

PLANTA DE TRATAMIENTO
AERÓBICA

72,000 GPD

ALCANCE

- ✓ *Diseño del sistema*
- ✓ *Suministro de equipo*
- ✓ *Puesta en Marca*

EQUIPAMIENTO

- ✓ *Rejilla de limpieza automática*
- ✓ *Mezclador sumergible*
- ✓ *Sopladores lobulares*
- ✓ *Sedimentador de alta tasa*
- ✓ *Dosificador de cloro*



Proyectos Generales, S.A. (PROGESA)
www.proyectosgenerales.com
(+507) 221-8786 – Río Abajo, Ciudad de Panamá.



PTAR

FERIA DE COLÓN
BUENA VISTA, COLÓN
TRANSEQ

PLANTA DE TRATAMIENTO
AERÓBICA

2,375 GPD

ALCANCE

- ✓ Diseño y construcción del sistema
- ✓ Suministro de equipo
- ✓ Puesta en Marca

EQUIPAMIENTO

- ✓ Sistema de ecualización con aireación para alta demanda
- ✓ Mezclador sumergible
- ✓ Sopladores regenerativos
- ✓ Sistema de tratamiento compacto
- ✓ Dosificador de cloro



Proyectos Generales, S.A. (PROGESA)
www.proyectosgenerales.com
(+507) 221-8786 – Río Abajo, Ciudad de Panamá.



PTAR

COLEGIO SAN PEDRO NOLASCO
SECTOR LA 2000, BURUNGA,
PANAMÁ OESTE
FUNDACIÓN SAN PEDRO
NOLASCO

PLANTA DE TRATAMIENTO
AERÓBICA CON LECHO
MOVIL

20,000 GPD

ALCANCE

- ✓ Re-Diseño del sistema
- ✓ Construcción
- ✓ Suministro de equipo
- ✓ Puesta en Marcha

EQUIPAMIENTO

- ✓ Mezclador sumergible
- ✓ Sopladores regenerativos
- ✓ Reactor de lecho móvil
- ✓ Sedimentador de alta tasa
- ✓ Dosificador de cloro
- ✓ Tablero de control con
variadores de frecuencia



Proyectos Generales, S.A. (PROGESA)
www.proyectosgenerales.com
(+507) 221-8786 – Río Abajo, Ciudad
de Panamá.



AGUA TRATADA

FEMSA
BETANIA, PANAMÁ
INSERTECA

SUAVIZADORES PARA
AGUA DE PROCESOS
INDUSTRIALES

ALCANCE

- ✓ Suministro de materiales
- ✓ Mano de obra de instalación
- ✓ Asistencia técnica
- ✓ Puesta en Marcha

EQUIPAMIENTO

- ✓ Filtros multimedia de acero
- ✓ Plomería en acero inox.
(Cruda y tratada)
- ✓ Plomería en cédula 80
(Proceso)
- ✓ Electroválvulas de control



Proyectos Generales, S.A. (PROGESA)
www.proyectosgenerales.com
(+507) 221-8786 – Río Abajo, Ciudad
de Panamá.



CONTROL HIDRÁULICO

TANQUE DE ALMACENAMIENTO
TANARA, CHEPO, PANAMÁ ESTE
PROMOTORA LA FLORESTA

SERVICIO PARA TANQUE
CON CAPACIDAD DE
150,000 GALONES

ALCANCE

- ✓ Suministro de equipo
- ✓ Calibración de válvula
- ✓ Puesta en Marcha

EQUIPAMIENTO

- ✓ Válvula hidráulica de control de llenado de tanque
- ✓ By-Pass principal
- ✓ Plomería principal en acero bridado
- ✓ Válvulas y accesorios en hierro dúctil bridado



Proyectos Generales, S.A. (PROGESA)
www.proyectosgenerales.com
(+507) 221-8786 – Río Abajo, Ciudad
de Panamá.



EBAR

CERRO VIENTO RURAL
RUFINA ALFARO, SAN MIGUELITO,
PANAMÁ
AGUAS DE BARCELONA - IDAAN

ESTACION DE BOMBEO
TIPO BOOSTER

133 GPM

ALCANCE

- ✓ Diseño del sistema
- ✓ Construcción
- ✓ Suministro de equipo
- ✓ Puesta en Marcha

EQUIPAMIENTO

- ✓ Centro de control
- ✓ Medidor de caudal
- ✓ Variador de frecuencia
- ✓ Pantalla HMI de 10"
- ✓ Gateway GSM para monitoreo remoto



Proyectos Generales, S.A. (PROGESA)
www.proyectosgenerales.com
(+507) 221-8786 – Río Abajo, Ciudad
de Panamá.



PTAR

PASEO DEL NORTE, SAN MIGUELITO, CIUDAD DE PANAMÁ
BRISAS DEL GOLF

PLANTA DE TRATAMIENTO
COMPACTA

80,000 GPD

ALCANCE

- ✓ *Diseño del sistema*
- ✓ *Construcción*
- ✓ *Suministro de equipo*
- ✓ *Puesta en Marcha*

EQUIPAMIENTO

- ✓ *Centro de control con VDF*
- ✓ *Rejilla Automática*
- ✓ *Sopladores de Aire*
- ✓ *Adición de Lechos Móviles*
- ✓ *Sedimentador de alta tasa*



Proyectos Generales, S.A. (PROGESA)
www.proyectosgenerales.com
(+507) 221-8786 – Río Abajo, Ciudad de Panamá.



PTAR

TERMINAL DE CRUCEROS DE
AMADOR
ISLA PERICO, AMADOR, ANCON,
PANAMÁ
CHEC - AMP

PLANTA DE TRATAMIENTO
AERÓBICA CON LECHO
MOVIL

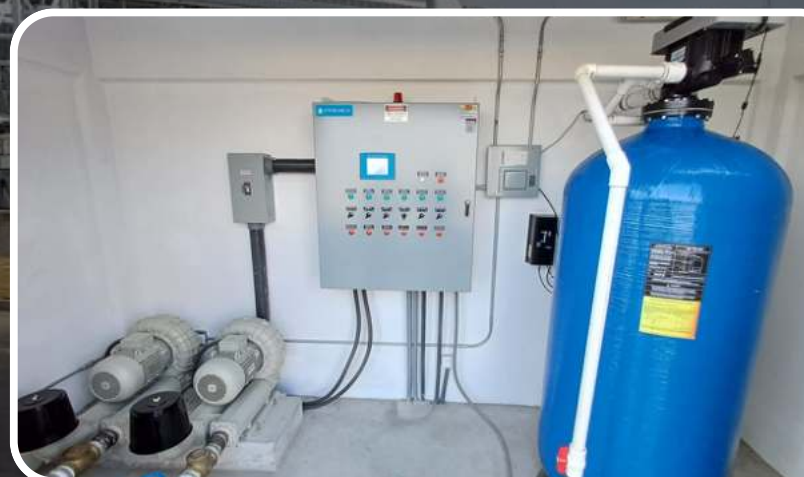
40,000 GPD

ALCANCE

- ✓ Diseño del sistema
- ✓ Construcción
- ✓ Suministro de equipo
- ✓ Puesta en Marcha

EQUIPAMIENTO

- ✓ Mezclador sumergible
- ✓ Sopladores regenerativos
- ✓ Reactor de lecho móvil
- ✓ Sedimentador de alta tasa
- ✓ Dosificador de cloro
- ✓ Tablero de control con
variadores de frecuencia



Proyectos Generales, S.A. (PROGESA)
www.proyectosgenerales.com
(+507) 221-8786 – Río Abajo, Ciudad
de Panamá.



FILTRACIÓN

URB. COLONIAS DEL ESTE
PACORA, PANAMÁ ESTE
VIVIENDAS DE PACORA

SISTEMA DE TRATAMIENTO
CON POZO PROFUNDO

50 GPM

ALCANCE



Instalación de sistema



Suministro de equipo



Puesta en Marcha

EQUIPAMIENTO



Filtro de Green Sand y
carbón activo



Tablero de control



Dosificación de cloro en
línea



Plomería general



Proyectos Generales, S.A. (PROGESA)
www.proyectosgenerales.com
(+507) 221-8786 – Río Abajo, Ciudad
de Panamá.



ACUEDUCTO

CORREGIMIENTO LAS LOMAS
HURTADO, CHORRERA, PANAMÁ
OESTE.

MUNICIPIO LA CHORRERA

SISTEMA DE POZO
PROFUNDO

40 GPM

ALCANCE

- ✓ Diseño del sistema
- ✓ Construcción
- ✓ Suministro de equipo
- ✓ Puesta en Marcha

EQUIPAMIENTO

- ✓ Bomba sumergible
- ✓ Tubería de bajada
- ✓ Sistema de control de arranque
- ✓ Filtro en línea
- ✓ Dosificador de cloro
- ✓ Tanque de reserva (10,000 Galones)



Proyectos Generales, S.A. (PROGESA)
www.proyectosgenerales.com
(+507) 221-8786 – Río Abajo, Ciudad
de Panamá.



EBAP

COLINAS DEL ESTE
PACORA, PANAMÁ ESTE
VIVIENDAS DE PACORA, S.A

ESTACION DE BOMBEO EN
LINEA

750 GPM

ALCANCE



Suministro de equipo



Puesta en Marcha



EQUIPAMIENTO



Bombas centrífugas



Medidor de caudal



*Tablero de control con
arrancadores suaves*



*Sistema de telemetría
remota*



*Control de llenado del
tanque de succión con
valvula hidraulica*



Proyectos Generales, S.A. (PROGESA)
www.proyectosgenerales.com
(+507) 221-8786 – Río Abajo, Ciudad
de Panamá.



PTAR

RESIDENCIAL TORRES DE MILAN
ANCON, PANAMÁ
DESARROLLO INMOVILIARIO
VENECIA, S.A.

PLANTA DE TRATAMIENTO
AERÓBICA CON LECHO
MOVIL

154,000 GPD

ALCANCE

- ✓ Re-diseño del sistema
- ✓ Construcción
- ✓ Suministro de equipo
- ✓ Puesta en Marcha

EQUIPAMIENTO

- ✓ Mezclador sumergible
- ✓ Aereador sumergido
- ✓ Reactor de lecho móvil
- ✓ Sedimentador de alta tasa
- ✓ Dosificador de cloro
- ✓ Tablero de control con
variadores de frecuencia



Proyectos Generales, S.A. (PROGESA)
www.proyectosgenerales.com
(+507) 221-8786 – Río Abajo, Ciudad
de Panamá.



PTAR COMPACTA

TIGO BUSINESS IDC
SANTA MARIA, HERRERA
CONSTRUCTORA QUINTERO &
TELLO

PLANTA DE TRATAMIENTO
AERÓBICA

576 GPD

ALCANCE

- ✓ *Diseño del sistema*
- ✓ *Construcción*
- ✓ *Suministro de equipo*
- ✓ *Puesta en Marcha*

EQUIPAMIENTO

- ✓ *Fosa septica*
- ✓ *Tanque reactor aeróbico*
- ✓ *Bomba*
- ✓ *Sedimentador de alta tasa*
- ✓ *Dosificador de cloro*
- ✓ *Tablero de control*



Proyectos Generales, S.A. (PROGESA)
www.proyectosgenerales.com
(+507) 221-8786 – Río Abajo, Ciudad
de Panamá.



PTAP

LA FLORESTA ETAPA N°1
TANARA, CHEPO, PANAMÁ ESTE
PROMOTORA LA FLORESTA, S.A.

PLANTA DE TRATAMIENTO
DE OSMOSIS INVERSA

**70 GPM TRATADA
30 GPM DE RECHASO**

ALCANCE

- ✓ *Diseño del sistema*
- ✓ *Suministro de equipo*
- ✓ *Puesta en Marcha*

EQUIPAMIENTO

- ✓ *Sistema de osmosis inversa*
- ✓ *Sistema de filtración multimedia y suavizador*
- ✓ *Bombeo de agua cruda y agua tratada*
- ✓ *Sistema de lavado de membranas*



Proyectos Generales, S.A. (PROGESA)
www.proyectosgenerales.com
(+507) 221-8786 – Río Abajo, Ciudad de Panamá.



PTAR

LA FLORESTA ETAPA N°1
TANARA, CHEPO, PANAMÁ ESTE
PROMOTORA LA FLORESTA, S.A.

PLANTA DE TRATAMIENTO
LAGUNA AEREADAS

480,000 GPD
ETAPA N°1

ALCANCE

- ✓ *Diseño del sistema*
- ✓ *Construcción*
- ✓ *Suministro de equipo*
- ✓ *Puesta en Marcha*

EQUIPAMIENTO

- ✓ *Areadores superficiales*
- ✓ *Dosificador de cloro*
- ✓ *Tablero de control con
variadores de frecuencia*



Proyectos Generales, S.A. (PROGESA)
www.proyectosgenerales.com
(+507) 221-8786 – Río Abajo, Ciudad
de Panamá.



PTAR

PEDRO MIGUEL
EXCLUSAS DE PEDRO MIGUEL
AUTORIDAD DEL CANAL DE
PANAMÁ (ACP)

PLANTA DE TRATAMIENTO
AEREADAS

100,000 GPD

ALCANCE

- ✓ Re-diseño del sistema
- ✓ Construcción
- ✓ Suministro de equipo
- ✓ Puesta en Marcha

EQUIPAMIENTO

- ✓ Areadores
- ✓ Sedimentador
- ✓ Dosificador de cloro
- ✓ Tablero de control con pantalla HMI



Proyectos Generales, S.A. (PROGESA)
www.proyectosgenerales.com
(+507) 221-8786 – Río Abajo, Ciudad
de Panamá.



PTAR

MIRAFLORES
EXCLUSAS DE MIRAFLORES
AUTORIDAD DEL CANAL DE
PANAMÁ (ACP)

PLANTA DE TRATAMIENTO
AEREADAS

175,000 GPD

ALCANCE

- ✓ Re-diseño del sistema
- ✓ Construcción
- ✓ Suministro de equipo
- ✓ Puesta en Marcha

EQUIPAMIENTO

- ✓ Areadores
- ✓ Sedimentador
- ✓ Dosificador de cloro
- ✓ Tablero de control con pantalla HMI



Proyectos Generales, S.A. (PROGESA)
www.proyectosgenerales.com
(+507) 221-8786 – Río Abajo, Ciudad
de Panamá.



PTAR

GAMBOA

ÁREA DE DRAGADO GAMBOA
AUTORIDAD DEL CANAL DE
PANAMÁ (ACP)

PLANTA DE TRATAMIENTO
AEREADAS

100,000 GPD

ALCANCE

- ✓ Re-diseño del sistema
- ✓ Construcción
- ✓ Suministro de equipo
- ✓ Puesta en Marcha

EQUIPAMIENTO

- ✓ Areadores
- ✓ Sedimentador
- ✓ Dosificador de cloro
- ✓ Tablero de control con
variadores de frecuencia



Proyectos Generales, S.A. (PROGESA)
www.proyectosgenerales.com
(+507) 221-8786 – Río Abajo, Ciudad
de Panamá.



PTAR

PUERTO MUTIS

PIERTO MUTIS, MONTIJO, VERAGUA

TRANSEQ, S.A.

PLANTA DE TRATAMIENTO
AERÓBICA

12,800 GPD

ALCANCE

- ✓ Diseño del sistema
- ✓ Construcción
- ✓ Suministro de equipo
- ✓ Puesta en Marcha

EQUIPAMIENTO

- ✓ Mezclador sumergible
- ✓ Sopladores regenerativos
- ✓ Reactor de lecho móvil
- ✓ Sedimentador de alta tasa
- ✓ Dosificador de cloro
- ✓ Tablero de control con
variadores de frecuencia



Proyectos Generales, S.A. (PROGESA)
www.proyectosgenerales.com
(+507) 221-8786 - Río Abajo, Ciudad
de Panamá.



EBAP

PH CALAS DE MALLORCA
LOS ANDES, PANAMÁ
SUCASA

ESTACION DE BOMBEO DE
PRESION CONSTANTE

174 GPM

ALCANCE

- ✓ *Diseño del sistema*
- ✓ *Construcción*
- ✓ *Suministro de equipo*
- ✓ *Puesta en Marcha*

EQUIPAMIENTO

- ✓ *Bombas multietapas*
- ✓ *Plomería en acero bridado*
- ✓ *Sistema con VDF y pantalla HMI*
- ✓ *Puesta en Marcha*



Proyectos Generales, S.A. (PROGESA)
www.proyectosgenerales.com
(+507) 221-8786 – Río Abajo, Ciudad
de Panamá.



ACUEDUCTO

CENTRO PENITENCIARIOS LA JOYA
LA JOYITA Y LA MEGA JOYA
PASO BLANCO, PACORA, PANAMÁ
ESTE
IDAAN - MINISTERIO DE GOBIERNO

SISTEMA DE POZO
PROFUNDO

22 GPM

ALCANCE

- ✓ *Diseño del sistema*
- ✓ *Construcción*
- ✓ *Suministro de equipo*
- ✓ *Puesta en Marcha*

EQUIPAMIENTO

- ✓ *Bomba sumergible*
- ✓ *Tubería de bajada*
- ✓ *Sistema de control de arranque*
- ✓ *Filtro en línea*
- ✓ *Dosificador de cloro*



Proyectos Generales, S.A. (PROGESA)
www.proyectosgenerales.com
(+507) 221-8786 – Río Abajo, Ciudad
de Panamá.



EBAR

URB. LOS GUAYACANES
EL TRAPICHITO, PANAMÁ OESTE
SISTEMAS CONSTRUCTIVOS, S.A.

ESTACION DE BOMBEO EN
LINEA

2,400 GPM

ALCANCE



Diseño del sistema



Construcción



Suministro de equipo



Puesta en Marcha

EQUIPAMIENTO



Plomería en acero bridado



*Medidor de Caudal de
Inserción*



*Centro de control con VDF,
pantalla 10"*



Motores



Proyectos Generales, S.A. (PROGESA)
www.proyectosgenerales.com
(+507) 221-8786 – Río Abajo, Ciudad
de Panamá.



PTAR COMPACTA

AGUA MINA CORONADO
CORONADO, PANAMA OESTE
AGUA MINAS CORONADO, S.A.

PLANTA DE TRATAMIENTO
AERÓBICA

12,300 GPD

ALCANCE

- ✓ *Diseño del sistema*
- ✓ *Construcción*
- ✓ *Suministro de equipo*
- ✓ *Puesta en Marcha*

EQUIPAMIENTO

- ✓ *Sistema de tratamiento compacto*
- ✓ *Tanque reactor aeróbico*
- ✓ *Sistema de desnitrificación*
- ✓ *sedimentación secundaria*
- ✓ *Dosificador de cloro*
- ✓ *Tablero de control*



Proyectos Generales, S.A. (PROGESA)
www.proyectosgenerales.com
(+507) 221-8786 – Río Abajo, Ciudad
de Panamá.



PTAR

URB. MONTEBELLO
24 DE DICIEMBRE, PANAMÁ
GRUPO SUCASA

PLANTA DE TRATAMIENTO
AERÓBICA

170,400 GPD

ALCANCE

- ✓ *Diseño del sistema*
- ✓ *Construcción*
- ✓ *Suministro de equipo*
- ✓ *Puesta en Marca*

EQUIPAMIENTO

- ✓ *Rejilla de entrada*
- ✓ *Sopladores lobulares*
- ✓ *Sedimentador secundaria*
- ✓ *Dosificador de cloro gas*
- ✓ *Lechos de secado de lodo*



Proyectos Generales, S.A. (PROGESA)
www.proyectosgenerales.com
(+507) 221-8786 – Río Abajo, Ciudad
de Panamá.



EBAR

MONTIJO
MONTIJO, VERAGUAS
TRANSEQ, S.A.

ESTACIONES DE BOMBEO

100-175 GPM

ALCANCE

- ✓ *Diseño del sistema*
- ✓ *Construcción*
- ✓ *Suministro de equipo*
- ✓ *Puesta en Marca*

EQUIPAMIENTO

- ✓ *Bombas sumergibles*
- ✓ *Caja de válvulas en acero
bridado*
- ✓ *Tablero de control
convertidor Monofásico a
Trifásico*
- ✓ *Generador de respaldo*



Proyectos Generales, S.A. (PROGESA)
www.proyectosgenerales.com
(+507) 221-8786 – Río Abajo, Ciudad
de Panamá.



SCI

COLEGIO PANAMÁ
DON BOSCO, PANAMÁ
COLEGIO PANAMÁ, S.A.

SISTEMA CONTRA
INCENDIO TIPO TURBINA

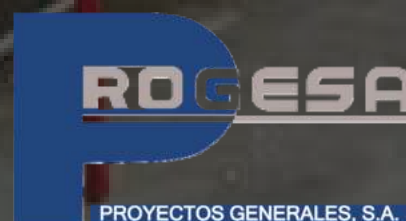
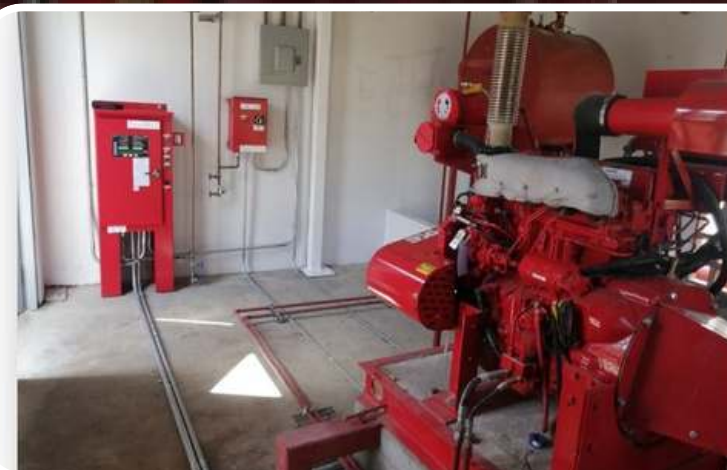
500 GPM A 170 PSI

ALCANCE

- ✓ *Diseño del sistema*
- ✓ *Construcción*
- ✓ *Suministro de equipo*
- ✓ *Puesta en Marcha*

EQUIPAMIENTO

- ✓ *Bomba con motor diésel*
- ✓ *Bomba Jockey de presurización*
- ✓ *Accesorios UL*
- ✓ *Sistema normado*



Proyectos Generales, S.A. (PROGESA)
www.proyectosgenerales.com
(+507) 221-8786 – Río Abajo, Ciudad
de Panamá.



EBAC

EL SILENCIO
EL SILENCIO, CHANGUINOLA,
BOCAS DEL TORO
JOCA CONSTRUCCIÓN, S.A.

ESTACION DE BOMBEO DE
AGUA CRUDA

12,600 GPM

ALCANCE



*Suministro de Equipos y
plomería*



*Mano de obra de instalación
electromecánica*



*Instalación de rejilla mural
de entrada del río.*

EQUIPAMIENTO



Centro de control con VDF



Pantalla HMI de 12"



*Medidor de caudal
ultrasónico de 24"*



*Gateway GSM para
monitoreo remoto*



Proyectos Generales, S.A. (PROGESA)
www.proyectosgenerales.com
(+507) 221-8786 – Río Abajo, Ciudad
de Panamá.



EBAP

LIMAJO
SAN MIGUELITO, PANAMÁ
IDAAN

ESTACIÓN DE REBOMBEO

340 GPM

ALCANCE

- ✓ *Diseño del sistema*
- ✓ *Construcción*
- ✓ *Suministro de equipo*
- ✓ *Puesta en Marcha*

EQUIPAMIENTO

- ✓ *Bomba monobloc*
- ✓ *Tanque de succión de 15,000 Gl*
- ✓ *Tableros de control con variador de frecuencia*
- ✓ *Red de conducción*
- ✓ *Medidor de caudal*



Proyectos Generales, S.A. (PROGESA)
www.proyectosgenerales.com
(+507) 221-8786 – Río Abajo, Ciudad de Panamá.



PTAP

EL REAL
EL REAL SANTA MARIA, DISTRITO
DE PINOGANA, DARIEN
IDAAN

PLANTA DE TRATAMIENTO
DE AGUA POTABLE

95 GPM

ALCANCE

- ✓ *Diseño del sistema*
- ✓ *Construcción*
- ✓ *Suministro de equipo*
- ✓ *Puesta en Marcha*

EQUIPAMIENTO

- ✓ *Tanque vitrificado de agua filtrada de 10,830 GLS*
- ✓ *Sistema de filtración a gravedad*
- ✓ *Tablero de control automático con conexión remota*
- ✓ *Laboratorio de control de procesos*



PROGESA
PROYECTOS GENERALES, S.A.

Proyectos Generales, S.A. (PROGESA)
www.proyectosgenerales.com
(+507) 221-8786 – Río Abajo, Ciudad de Panamá.



SCI

P.H. PLAYA DORADA
ARRAIJÁN, PANAMA OESTE
GRUPO LOS PUEBLOS

SISTEMA CONTRA
INCENDIO

750 GPM - 155 PSI

ALCANCE

- ✓ *Diseño del sistema*
- ✓ *Construcción*
- ✓ *Suministro de equipo*
- ✓ *Puesta en Marca*

EQUIPAMIENTO

- ✓ *Bomba con motor diésel*
- ✓ *Bomba Jockey de*
- ✓ *presurización*
- ✓ *Accesorios UL*
- ✓ *Sistema normado*



Proyectos Generales, S.A. (PROGESA)
www.proyectosgenerales.com
(+507) 221-8786 – Río Abajo, Ciudad
de Panamá.



PTAR

COCINA INDUSTRIAL DEL
AEREOPUERTO INTERNACIONAL
DE TOCUMEN
TOCUMEN - PANAMÁ ESTE
SERVAIR

PLANTA DE TRATAMIENTO
AERÓBICA

10,600 GPD

ALCANCE

- ✓ *Diseño del sistema*
- ✓ *Construcción*
- ✓ *Suministro de equipo*
- ✓ *Puesta en Marca*

EQUIPAMIENTO

- ✓ *Canasta de sólidos inox.*
- ✓ *Sopladores de canal lateral*
- ✓ *Desnatador de grasas*
- ✓ *Sistemas de bombeo de retornos*
- ✓ *Dosificador de cloro*
- ✓ *Digestor de lodos y lecho de secado*



Proyectos Generales, S.A. (PROGESA)
www.proyectosgenerales.com
(+507) 221-8786 – Río Abajo, Ciudad
de Panamá.



PTAR

HOSPITAL DR. RAFAEL HERNÁNDEZ
DAVID - CHIRIQUI
CONSORCIO ACCIONA ELECNOR

PLANTA DE TRATAMIENTO
AERÓBICA

87,200 GPD

ALCANCE

- ✓ Re-Diseño del sistema
- ✓ Suministro de equipo
- ✓ Instalación electromecánica
- ✓ Puesta en Marca

EQUIPAMIENTO

- ✓ Bombeo de entrada
- ✓ Sopladores lobulares
- ✓ Sedimentación de alta tasa
- ✓ Cabina de sopladores insonorizada
- ✓ Dosificador de cloro



Proyectos Generales, S.A. (PROGESA)
www.proyectosgenerales.com
(+507) 221-8786 – Río Abajo, Ciudad de Panamá.



PTAR

PH SIERRA NEVADA ETAPA II
BRISAS DEL GOLF
GRUPO RESIDENCIAL, S.A.

PLANTA DE TRATAMIENTO
AERÓBICA

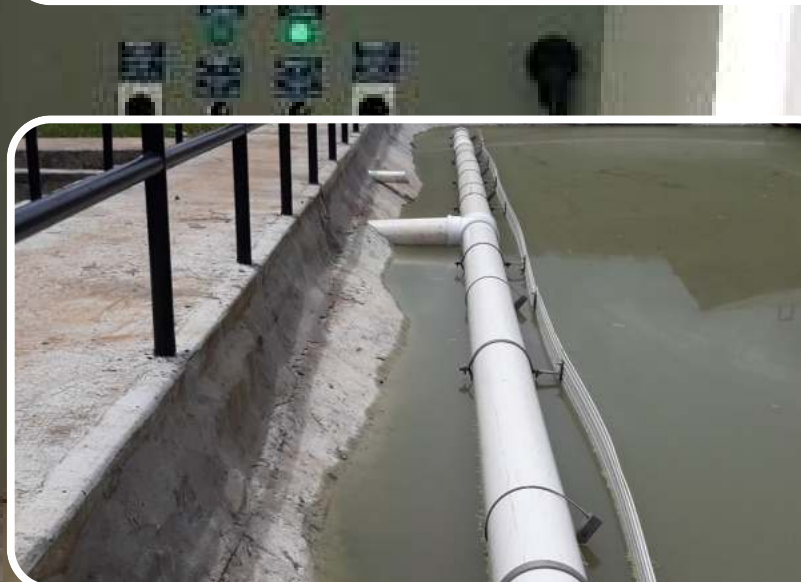
80,200 GPD

ALCANCE

- ✓ *Diseño del sistema*
- ✓ *Construcción*
- ✓ *Suministro de equipo*
- ✓ *Puesta en Marca*

EQUIPAMIENTO

- ✓ *Rejilla de entrada*
- ✓ *Aireadores Superficiales*
- ✓ *Digestor de lodos y lecho de*
- ✓ *secado*
- ✓ *Dosificador de cloro*



Proyectos Generales, S.A. (PROGESA)
www.proyectosgenerales.com
(+507) 221-8786 – Río Abajo, Ciudad
de Panamá.



EBAP

URB. LA VALDEZA
LA VALDEZA, PANAMÁ OESTE
PROMOTORA LA VALDEZA

ESTACIÓN DE BOMBEO EN
LÍNEA

2,400 GPM

ALCANCE

- ✓ *Diseño del sistema*
- ✓ *Construcción*
- ✓ *Suministro de equipo*
- ✓ *Puesta en Marcha*

EQUIPAMIENTO

- ✓ *Bombas monobloc*
- ✓ *Tanque de succión de
35,000 galones*
- ✓ *Tablero de control con VFD*
- ✓ *Medidor de caudal
ultrasónico*
- ✓ *Sistema de telemetría*



Proyectos Generales, S.A. (PROGESA)
www.proyectosgenerales.com
(+507) 221-8786 – Río Abajo, Ciudad
de Panamá.



PTAR

URB. VERDE MAR
PUERTO CAIMITILLO, PANAMÁ
OESTE
GRUPO SUCASA

PLANTA DE TRATAMIENTO
AERÓBICA

385,000 GPD

ALCANCE

- ✓ *Diseño del sistema*
- ✓ *Construcción*
- ✓ *Suministro de equipo*
- ✓ *Puesta en Marca*

EQUIPAMIENTO

- ✓ *Bombeo de influente*
- ✓ *Aireadores Superficiales*
- ✓ *Tina de sedimentación
secundaria aireada*
- ✓ *Sistema de secado de lodos*
- ✓ *Dosificador de cloro gas*



Proyectos Generales, S.A. (PROGESA)
www.proyectosgenerales.com
(+507) 221-8786 – Río Abajo, Ciudad
de Panamá.



PTAR

URB. VERONA
24 DE DICIEMBRE, PANAMÁ
GRUPO SUCASA

PLANTA DE TRATAMIENTO
AERÓBICA

83,300 GPD

ALCANCE

- ✓ *Diseño del sistema*
- ✓ *Construcción*
- ✓ *Suministro de equipo*
- ✓ *Puesta en Marca*

EQUIPAMIENTO

- ✓ *Rejilla de entrada*
- ✓ *Sopladores lobulares*
- ✓ *Sedimentador secundaria*
- ✓ *Tablero de control*
- ✓ *Dosificador de cloro gas*



Proyectos Generales, S.A. (PROGESA)
www.proyectosgenerales.com
(+507) 221-8786 – Río Abajo, Ciudad
de Panamá.



PTAR

PARITA
EXTRACO - JOCA

PLANTA DE TRATAMIENTO
AERÓBICA

360,000 GPD

ALCANCE

- ✓ *Diseño del sistema*
- ✓ *Construcción*
- ✓ *Suministro de equipo*
- ✓ *Puesta en Marca*

EQUIPAMIENTO

- ✓ *Bombeo de Influyente*
- ✓ *Aireadores Superficiales*
- ✓ *Laboratorio de control de procesos*
- ✓ *Digestor de lodo y lecho de secado*
- ✓ *Dosificador de cloro gas*



Proyectos Generales, S.A. (PROGESA)
www.proyectosgenerales.com
(+507) 221-8786 – Río Abajo, Ciudad de Panamá.