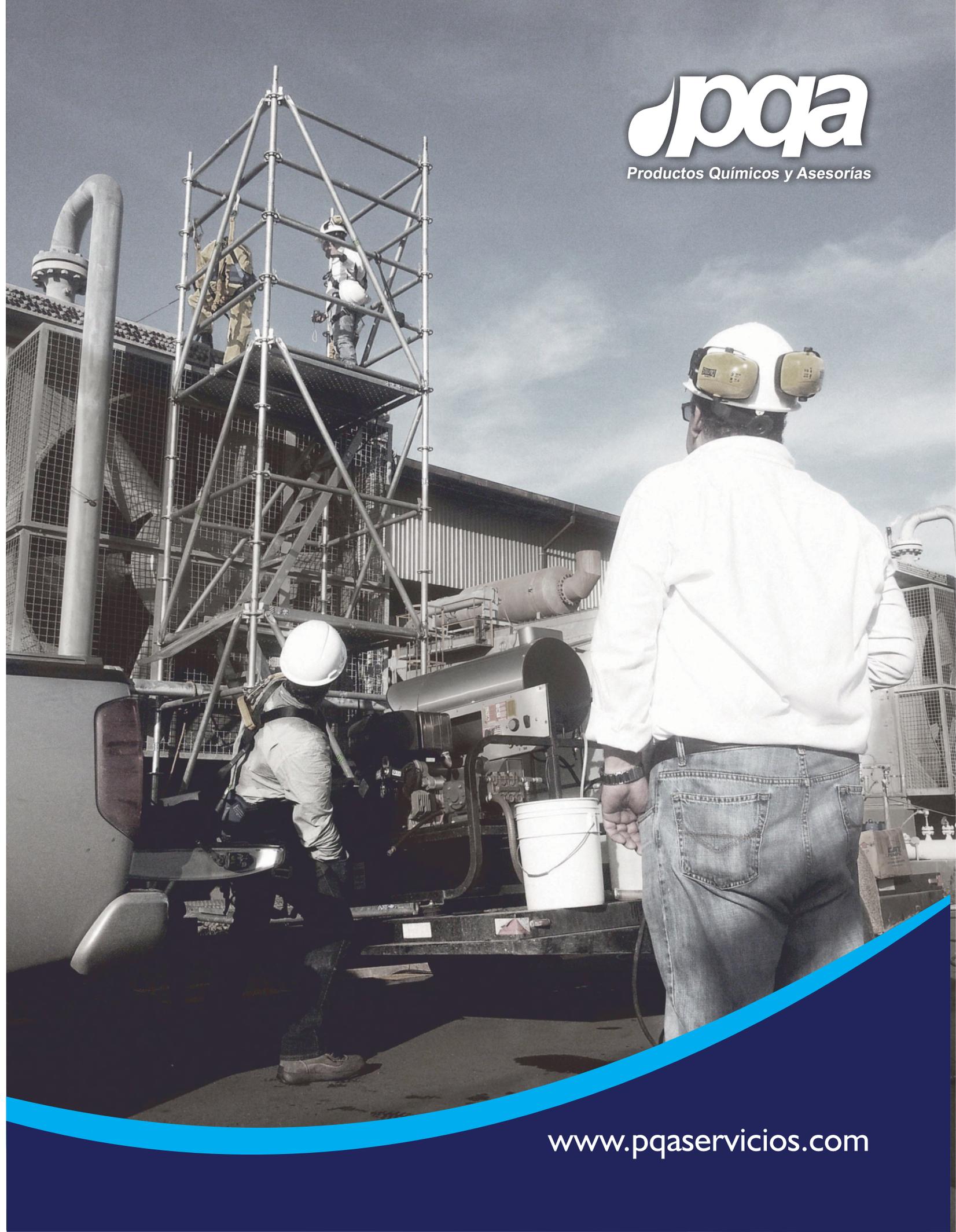


# pqia

Productos Químicos y Asesorías



[www.pqaservicios.com](http://www.pqaservicios.com)



Productos Químicos y Asesorías

# www.pqaservicios.com

## QUIENES SOMOS:

PRODUCTOS QUÍMICOS Y ASESORIAS SAS, es una empresa 100% Colombiana, con acceso a la mejor experiencia en el desarrollo, fabricación y comercialización de productos químicos industriales. Tenemos alianzas comerciales con empresas Nacionales e Internacionales para brindar soluciones integrales a los diferentes tipos de industrias, apoyándonos en productos químicos de reconocida calidad y funcionalidad.

En PQA SAS, ofrecemos alternativas en tratamientos químicos para las aguas industriales, residuales y potables, siguiendo estándares de calidad que permitan dar solución a los problemas del agua de la industria. Estamos preocupados por el deterioro y la contaminación ambiental, es por esto, que contamos con una línea de productos que ofrecen grandes beneficios para el medio ambiente como son: desengrasantes industriales biodegradables, encapsuladores de hidrocarburos, enzimas eliminadoras de olores generados por la descomposición de la materia orgánica, enzimas degradadoras de grasas y aceites y diferentes tipos de bacterias de aplicación industrial.

En esta nueva etapa, estamos trabajando arduamente enfocándonos hacia el sector Petrolero, Minero y Energético, ofreciéndoles una serie de Productos Químicos Biodegradables, con grandes bondades en cuanto a calidad y resultados, orientados a la conservación del Medio Ambiente.

Mantenemos y Conservamos el Medio Ambiente, en el área de influencia de nuestros proyectos, llevando a cabo labores que contribuyan con el desarrollo económico del país, con responsabilidad social y conservando los recursos naturales para las generaciones futuras.

Contamos con alianzas con laboratorios certificados por el IDEAM para la realización de muestreos y análisis de aguas, aplicando procedimientos acordes con la normatividad y los avances científicos y tecnológicos que permitan sustentar las decisiones de nuestros clientes, con base en los mejores estándares de calidad, seguridad operacional y ambiental, con profesionales idóneos, mediante procesos de mejoramiento continuo.

## NUESTRA MISIÓN

“Somos una empresa dedicada a desarrollar, producir y comercializar productos químicos para usos industriales e institucionales. Tenemos alianzas comerciales con empresas Nacionales e Internacionales. para brindar soluciones integrales. Así mismo, brindamos asesorías a las diferentes tipos de industrias, buscando una retroalimentación, para ser cada día los mejores en esta área.

## NUESTRA VISIÓN

Ser líderes en Colombia para el 2025 en el desarrollo, producción y comercialización de productos químicos industriales e institucionales, generando más oportunidades de trabajo a los Colombianos.

Ser la organización consultora líder en la prestación de servicios en tratamientos de aguas industriales en los sectores industrial, petrolero, minero, energético, ambiental, alimentos y sanitario.

Mantener una marcada actitud de mejoramiento continuo a través de alianzas estratégicas con empresas Nacionales e Internacionales y políticas de calidad, con el fin de posicionarnos en el mercado Nacional.



## PRODUCTOS PARA CONTROL AMBIENTAL

- >> Encapsulador para derrames de hidrocarburos, grasas, aceites, lubricantes y combustibles en cuerpos de agua y suelos.
- >> Bacterias para el tratamiento de aguas residuales.
- >> Bacterias para biodegradación de suelos contaminados por hidrocarburos.
- >> Degradador de Grasas y Aceites.
- >> Enzimas eliminadoras de olores generados por la descomposición de materia orgánica.
- >> Enzimas Catalizadoras.
- >> Barreras y Membranas Oleofílicas
- >> Rollos de tela oleofílicos
- >> Telas, Almohadillas y Paños Absorbentes
- >> Trapo tipo carpeta.
- >> Kits Ambientales

## PRODUCTOS PARA LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO INDUSTRIAL

- >> SUPRESORES DE POLVO
- >> DESOXIDANTES PASIVANTES
- >> CONVERTIDORES DE ÓXIDO
- >> INHIBIDORES DE CORROSIÓN
- >> SHAMPOOS
- >> DESINCRUSTANTES
- >> DESINFECTANTES
- >> LIMPIADORES DE ALUMINIO

## DESENGRASANTES

- > DILUYENTE DE BORRAS
- > GRADO ALIMENTICIO
- > HIDROSOLUBLE
- > FOSFATIZANTE
- > PARA MANOS
- > OLEOSOLUBLE
- > DIELÉCTRICO

[www.pqaservicios.com](http://www.pqaservicios.com)





Productos Químicos y Asesorías



## **EQUIPOS PARA TRATAMIENTOS DE AGUA**

- » Diseño, construcción y montajes de equipos
- » Plantas de potabilización de agua potable, industrial y residual
- » Filtros de arena a presión
- » Sistema de intercambio iónico: suavizadores, desmineralizadores
- » Sistemas de ósmosis inversa
- » Filtros de carbón activado



## **SISTEMAS DE CONTROL Y DOSIFICACION**

- » Bombas dosificadoras para productos químicos
- » Medidores de pH y conductividad de campo y en línea
- » Sistemas temporizadores
- » Sistemas de purga automática para calderas
- » Automatización de filtros, suavizadores, desmineralizadores



## **ASISTENCIA TÉCNICA Y OPTIMIZACIÓN DE PROCESOS**

- » Evaluación y optimización de plantas de aguas potables, industriales y residuales, Sistemas de Resinas de intercambio iónico, Osmosis Inversa
- » Servicio y asistencia técnica especializada en cada uno de nuestros tratamientos
- » Selección de productos según análisis Costo-Rendimiento-Beneficio
- » Optimización de tratamientos químicos y procesos, rediseñando y reevaluando las condiciones actuales de operación
- » Suministro de equipos de dosificación de químicos y de control de procesos

## **SISTEMAS DE ENFRIAMIENTO ABIERTOS Y CERRADOS**

- » Diseño de programas químicos preventivos específicos para cada sistema
- » Tratamientos Químicos Preventivos para sistemas Abiertos, Cerrados, Chillers, Humidificadores, Condensadores evaporativos, bancos de hielo, etc.
- » Inhibidores de corrosión
- » Inhibidores de incrustación
- » Dispersantes y biodispersantes
- » Biocidas oxidantes y no oxidantes
- » Alguicidas
- » Antiespumantes
- » Multifuncionales



## **LIMPIEZAS QUÍMICAS**

- » Generadores de Vapor. Calderas
- » Torres de enfriamiento, chillers, condensadores evaporativos, etc
- » Tuberías
- » Intercambiadores de Calor
- » Limpiezas con ácidos orgánicos e inorgánicos
- » Hervidos alcalinos y limpiezas desincrustantes
- » Limpiezas químicas resinas de intercambio iónico



## **AREA AMBIENTAL**

- » **Monitoreos y Toma de Muestras**  
Planta de Tratamientos de Agua Potable  
Planta de Tratamiento de Agua Residual  
Aguas Industriales  
Ríos y Quebradas.  
Antrópicos  
Hidrobiológicos
- » **Estrategias de Prevención de Impactos Ambientales**  
Planes de Biorremediación de suelos contaminados con hidrocarburos  
Limpieza de sistemas de tratamiento de aguas residuales
- » **Elaboración de Estudios Ambientales**  
Estudios de Impacto ambiental (EIA)  
Planes de Manejo Ambiental (PMA)  
Diagnostico Ambiental de Alternativas (DAA)





## **CLARIFICACIÓN DE AGUAS POTABLES, INDUSTRIALES Y RESIDUALES**

- » Coagulantes orgánicos e inorgánicos
- » Coagulantes ayudantes de floculación
- » Floculantes catiónicos, aniónicos, no iónicos
- » Polinucleares de aluminio
- » Poliaminas y Poliamidas
- » Poliacrilamidas
- » Poli-dacmas
- » Antiespumantes
- » Reductores de pH

## **FILTRACIÓN – SUAVIZACIÓN DESMINERALIZACIÓN**

- » Arenas Filtrantes
- » Gravas de soporte
- » Carbón activado granulado y en polvo
- » Antracita
- » Módulos tubulares de sedimentación acelerada
- » Anillos adherentes DI-Stanford



## **RESINAS DE INTERCAMBIO IÓNICO**

- » Resina catiónica fuerte para suavizadores y desmineralizadores
- » Resina aniónica fuerte para desmineralizadores
- » Resina catiónica fuerte para pulidores de condensado
- » Resina grado alimenticio para decoloración de jarabes azucarados y aplicaciones biofarmaceuticas
- » Resina aniónica débil
- » Limpieza química de resinas de intercambio iónico



## **OSMOSIS INVERSA - ULTRAFILTRACIÓN**

- » Tecnología de punta para aplicaciones Domésticos: de 50 a 200 gpd
- » Aplicaciones Industriales & Comerciales:
  - Serie Tap Pro 400 gpd a 3200 gpd
  - Serie Water Pack 1500 gpd a 10000 gpd
  - Serie Tap Pure 10000 gpd a 5M gpd



## **SISTEMAS PRODUCCIÓN DE VAPOR (CALDERAS)**

- » Diseño de programas químicos preventivos específicos para cada sistema
- » Secuestrantes de oxígeno orgánicos e inorgánicos
- » Polímeros dispersantes y solubilizantes
- » Dispersantes y acondicionadores de lodo
- » Acondicionadores de dureza, pH, alcalinidad, sílice, hierro
- » Inhibidores de corrosión para líneas de condensado y vapor
- » Antiespumantes
- » Multifuncionales



# **GRASSWASH**

Desengrasante avalado  
por **ECOPETROL S.A**

- Es Biodegradable, No Tóxico, No Inflamable, No Corrosivo y Efectivo.
- Es 100% Hidrosoluble, lo cual permite fácilmente su dilución en agua.
- Excelente Desengrasante y Dispersante Industrial líquido de alto poder.
- Puede ser usado como coadyudante en procesos de Biorremediación en suelos y aguas contaminadas por grasas, aceites y/o hidrocarburos.
- Desarrollado para eliminar cualquier tipo de grasa, aceite o hidrocarburo que quiera ser removido o limpiado.
- Puede ser utilizado sobre cualquier material y/o superficie sin afectar sellos, empaques, cauchos, pintura, mangueras etc.
- No contiene en su formulación ningún producto derivado de hidrocarburos, lo que lo hace muy seguro para su aplicación y para el medio ambiente, por ende no es inflamable.
- Su formulación, es una combinación de surfactantes, emulsificantes, tensoactivos, reductores de tensión superficial y estabilizantes de pH.
- Se distribuye en tambores de 5, 15, 55 galones e isotanques de 1000 litros .



Nuestro Desengrasante Hidrosoluble **GRASSWASH** cuenta con la certificación de Ecopetrol a nivel Nacional y Mundial como producto verde según el trámite de aceptabilidad por la DIRECCION DE ABASTECIMIENTOS DE BIENES Y SERVICIOS (DAB) No. PREUG 27809 - PREUG 27909 - PREUG 28009 del 2010, siendo esta la última evaluación.

## MONITOREO Y MEDICIÓN DE CAUDALES



PQA SAS., se encuentra comprometida con las necesidades de la industria Nacional en los sectores público y privado, por este motivo presta sus servicios en el área ambiental en la toma de muestra para los diferentes tipos de análisis fisicoquímicos y caracterización en las matrices ambientales como: aguas superficiales, subterráneas, residuales domésticas e industriales, recreacionales y aguas para consumo humano a nuestros clientes, aplicando métodos estandarizados a nivel nacional e internacional, cumpliendo siempre con los requisitos legales garantizando la confiabilidad de los resultados con la más alta tecnología, infraestructura y personal calificado; igualmente realizamos la medición de caudales y estudios antrópicos.

Nuestros laboratorios aliados se encuentran acreditados ante el Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (IDEAM) bajo la norma NTC- ISO/IEC 17025 igualmente participan en el Programa Interlaboratorios de Control de Calidad de Aguas Potables (Pruebas PICCAP) y en las pruebas de evaluación de desempeño IDEAM.

Todos los procesos llevados a cabo en los laboratorios se encuentran soportados por un sistema de calidad, asegurando la confiabilidad, credibilidad y entrega oportuna de los resultados buscando siempre la satisfacción de nuestros clientes.

Estamos en la capacidad de realizar los siguientes grupos de análisis:

**AGUAS:** Análisis fisicoquímicos y microbiológicos.

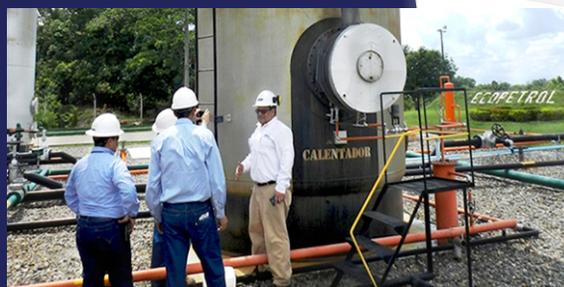
**HIDROBIOLOGICOS:** Fitoplancton, zooplancton, perifiton, macroinvertebrados bentónicos, fauna íctica, macrófitas entre otros.

*Para mayor información visita nuestra pagina web*  
**[www.pqaservicios.com/monitoreo](http://www.pqaservicios.com/monitoreo)**

# CAPACITACIONES

Programas de capacitación en temas relacionados con los productos aplicados en labores de limpieza, mantenimiento y en el área de tratamiento químico dirigidos al personal designado por la empresa en:

- » Clarificación de aguas potables, industriales y residuales
- » Sistemas de enfriamiento abiertos y cerrados
- » Sistemas de Generación de Vapor. Caldera
- » Sistemas de Resinas de Intercambio Iónico
- » Análisis químicos de Aguas Potables, Industriales y Residuales
- » Preparación de reactivos químicos



Productos Químicos y Asesorías

info@pqaservicios.com  
PBX: (57) (7) 695 10 10  
300 211 45 52 - 321 311 16 23  
Carrera 17 No. 23-14 - Bucaramanga Santander (Colombia)



info@pqaservicios.com  
PBX: (57) (7) 695 10 10  
300 211 45 52 - 321 311 16 23  
Carrera 17 No. 23-14 - Bucaramanga Santander (Colombia)

[www.pqaservicios.com](http://www.pqaservicios.com)