



Portafolio Servicios Monitoreos

Aguas-Hidrobiológico-Aire-Ruido-Suelos y Antrópico

www.pqaservicios.com





pqja
Productos Químicos y Asesorías



Represa Hidrosogamoso

PRODUCTOS QUÍMICOS & ASESORIAS SAS, es una empresa 100% Colombiana, con acceso a la mejor experiencia en el desarrollo, fabricación y comercialización de productos químicos industriales; así mismo contamos con 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 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.

Nuestra Misión

“Somos una empresa dedicada, a desarrollar, producir y comercializar productos químicos para usos industriales e institucionales, contando con 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 2020 en el desarrollo, producción y comercialización de productos químicos industriales, 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.



www.pqaservicios.com

info@pqaservicios.com

PBX: (57) (7) 695 10 10

300 211 45 52 - 300 570 44 64

Carrera 17 # 23-14

Bucaramanga Santander (Colombia)

Servicios

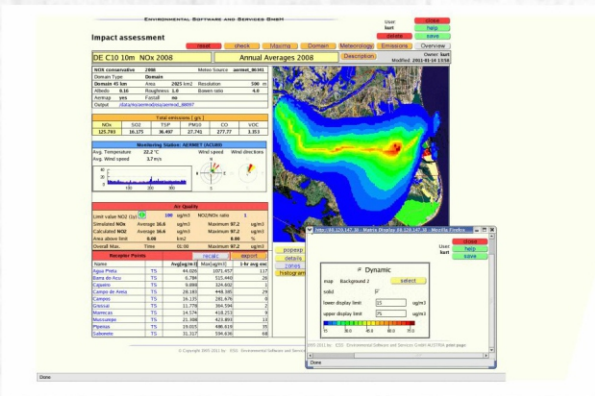
PQA SAS., se encuentra comprometida con las necesidades de la industria Nacional en los sectores público y privado, por este motivo presta sus servicios en el área ambiental en la toma de muestra para los diferentes tipos de análisis fisicoquímicos y caracterización en las matrices ambientales.

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.

MODELACIÓN DE CONTAMINANTES ATMOSFERICOS

AERMOD es un modelo de dispersión de aire avalado por la Agencia de Protección Ambiental de Estados Unidos (EPA), muy completo y potente que incorpora la perfección los modelos más populares de la EPA EE.UU., AERMOD, ISCST3, e ISC-PRIME utilizados ampliamente para evaluar la concentración de la contaminación y la deposición a partir de una amplia variedad de fuentes. Aermod es utilizado comúnmente en los sectores petroleros, siderúrgicas, cementeras, centrales eléctricas, consultorías en ingeniería ambiental y obras civiles entre otras.



MODELACIÓN DE CALIDAD DE AGUAS

La normativa ambiental que reglamenta la formulación de planes de saneamiento y manejo de vertimientos y el Decreto 3930 de 2010 en sus Artículos 6 y 7. micos, orgánicos, metales y sedimentos.

- El modelo QUAL2KW es el software actualmente más utilizado para la modelación de la calidad en aguas y ríos en corrientes de agua superficiales. Puede utilizarse para simular tanto la corriente principal como los tributarios en una cuenca y simula contaminantes convencionales como oxígeno disuelto, DBO, nitrógeno, fosforo, coliformes totales, pH, temperatura, conductividad, solidos suspendidos entre otros.

- El modelo de calidad del agua WASP7 (Water Quality Analysis Simulation Program), para el manejo de contaminación, simula contaminantes convencionales y sustancias tóxicas como químicas.

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, IBIS Y BMWP entre otros.

RUIDO: Emisión de ruido. Monitoreo de acuerdo a la resolución 627 del 2006. Ruido Ambiental. Elaboración de mapas isofonas de acuerdo a la resolución 627 del 2006.

AIRE: Análisis de TSP, PM10, NO₂, SO₂, CO, VOC, PAM, Ozono, Hidrocarburos, isocinéticos SO_x, isocinéticos NO_x

SUELOS: Humedad, Nitrógeno, Fósforo, Potasio, COT, pH, TPH, Grasas y Aceites, Textura, CIC, PSI, RAS, Bario, Arsénico, Cadmio, Mercurio, Selenio entre otros.

ANTRÓPICO:

- Monitoreo a las unidades de cobertura vegetal y verificar el grado de intervención.

Observar las actividades agrícolas y agropecuarias presentes en la zona, con el fin de analizar la incidencia a lo largo y ancho de las quebradas, ríos y cobertura vegetal.

Analizar las causas y consecuencias del nivel de impacto y contaminación en la zona intervenida.

CAUDALES

Medición de caudales en cuerpos de agua superficiales mediante las técnicas de micromolinetes, molinete, badeo y aforos volumétricos.



www.pqaservicios.com

gerencia@pqaservicios.com

PBX: (57) (7) 695 10 10

Celulares:

300 211 45 52 - 300 570 44 64

Carrera 17 # 23-14

Bucaramanga Santander (Colombia)