AGQ Labs
For a better and safer world
agqlabs.com

PLATAFORMA TECNOLÓGICA DE SERVICIOS

AGQ Labs es un centro tecnológico químico con una consolidada presencia internacional que, fundamentado en laboratorios de análisis, ensayos avanzados y asesoría química especializada, ofrece soluciones y servicios de valor dirigidos a los sectores agronómico, alimentario, ambiental, salud, industrial y minero. Conjuga de forma eficaz una sincronización entre tecnología (química analítica) y conocimiento especializado sectorial. De este modo, ofrece un modelo de negocio único y diferencial, abordando desde la identificación del problema al diseño e implantación de la mejor solución.

Internacionalidad

Nuestra red de laboratorios y oficinas comerciales alrededor del mundo brinda soporte a nuestros clientes en los principales mercados.

Eficiencia

Contribuimos a que nuestros clientes mejoren sus procesos de producción, aportándoles las claves para ser más eficientes y, por lo tanto, más rentables.

Calidad

Proporcionamos a nuestros clientes las claves para que aseguren la máxima calidad de sus productos finales. Estas claves se fundamentan en procedimientos propios de evaluación y control desarrollados para cada sector de actuación (análisis-interpretación-diagnóstico-decisión).

Seguridad

Seguridad, tanto en los datos que manejamos de nuestra actividad (control de materias primas, de productos, etc), como desde el punto de vista de la eliminación de riesgos ambientales y laborales.

Soluciones globales

AGRONOMÍA ALIMENTARIA MEDIO AMBIENTE MINERÍA SALUD Y SEGURIDAD

Reconocimiento

Reconocimiento de los clientes, del mercado local y global, de instituciones públicas y del mundo científico y del entorno socio-económico existente en cada sede de la compañía. Este reconocimiento nos viene dado por nuestra capacidad tecnológica, independencia, asepsia, nivel de acreditación y trayectoria.

Accesibilidad

A través de BeSafer nuestros clientes, además de acceso online a sus resultados analíticos, disponen de herramientas de comparación con legislaciones, estadísticas, tendencias, benchmarking, etc.

Sostenibilidad

Ponemos el foco en hacer que cada actividad productiva tenga, realmente, el mínimo impacto ambiental. Esto es posible gracias a que profundizamos desde la pluridisciplinariedad en el análisis de cada sistema o proceso en aras de aportar la mejor solución.

Laboratorios

Nuestras mayores capacidades radican en nuestra red de laboratorios. Todos ellos están acreditados bajo ISO17025, y equipados con la tecnología más avanzada para su gama de ensayos.

Tienen en común estar equipados con la tecnología más avanzada para su gama de ensayos, así como la especialización y la orientación al mercado al que dan servicio, desarrollando métodos analíticos robustos y competitivos. Todo el personal técnico que trabaja en ellos está igualmente especializado en los ensayos que realizan

- AGRONÓMICOS
- SEGURIDAD ALIMENTARIA
- CALIDAD ALIMENTARIA
- AMBIENTALES
- MICROBIOLÓGICOS
- BIOLOGÍA MOLECULAR
- RADIACTIVIDAD
- JUGUETES Y MATERIAL ESCOLAR
- GEOQUÍMICOS
- MINERO-METALÚRGICOS

BeSafer

SAQUE EL MÁXIMO RENDIMIENTO A SUS RESULTADOS ANALITICOS

besafer.info

En nuestra plataforma online y app

- **Seguimiento del estado de sus análisis**
- **Consulta y descarga de informes analíticos**
- **Tratamiento estadístico y graficación de resultado**
- **Consultas estadísticas de contaminantes detectados**
- **Convenio global con MRL Data Base para actualización de LMR's**

Agricultura rentable y sostenible

NUESTROS CLIENTES

Producción agrícola
Fabricantes y distribuidores de insumos agrícolas
Áreas verdes
Cáñamo industrial

ACTIVIDADES/SERVICIOS

- **Seguimiento y Control Nutricional de Cultivos (patentado),** fundamentado en control analítico -a través de soluciones de suelo y foliares- del sistema suelo-planta-agua, y asesoría por parte de nuestro equipo de ingenieros agrónomos, todos ellos especialistas en química agrícola y nutrición vegetal
- **Análisis** (aguas de riego, soluciones fertilizantes, soluciones de suelo, soluciones de drenaje, fitopatología, etc.)
- **Auditorías hídricas y nutricionales**
- **Control de áreas verdes**
- **Apoyo a la agricultura ecológica**
- **Valorización de efluentes**
- **Análisis avanzados:** Calcio Ligado, Arginina, Almidón
- **Control de humedad en suelo con sondas MIR**
- **Mapas GIS, NDVI. Sensórica avanzada**
- **Formación especializada en riego y nutrición de cultivo**
- **Due Diligence técnica en proyectos agrícolas**

VENTAJAS

- **Ahorro de costes en agua y fertilizantes (hasta un 40%)**
- **Mayor producción y productividad. Más rentabilidad**
- **Mejor calidad de las cosechas y los productos. Propiedades y conservación**
- **Superación de problemas limitantes (salinidad, toxicidades …)**
- **Sostenibilidad (minimización del impacto ambiental): Uso racional de recursos (agua y fertilizantes) y minimización de lixiviados (contaminación cero del medio)**

VALOR DIFERENCIAL

Presencia en los países más importantes de producción agrícola de Europa, África y América, en los que asesoramos más de 2 millones de hectáreas de cultivos de interés.

Aplicación de nuestras sondas de succión para control de lixiviados (leaching) y detección de malas prácticas agrícolas.

Base de datos con millones de datos que nos ha permitido tener referenciadas las necesidades nutricionales de la mayoría de cultivos.

Estudios de optimización en la fertilización, de uso de aguas residuales, uso de afluentes, caracterización de suelos, aguas de homogeneización del abonado.

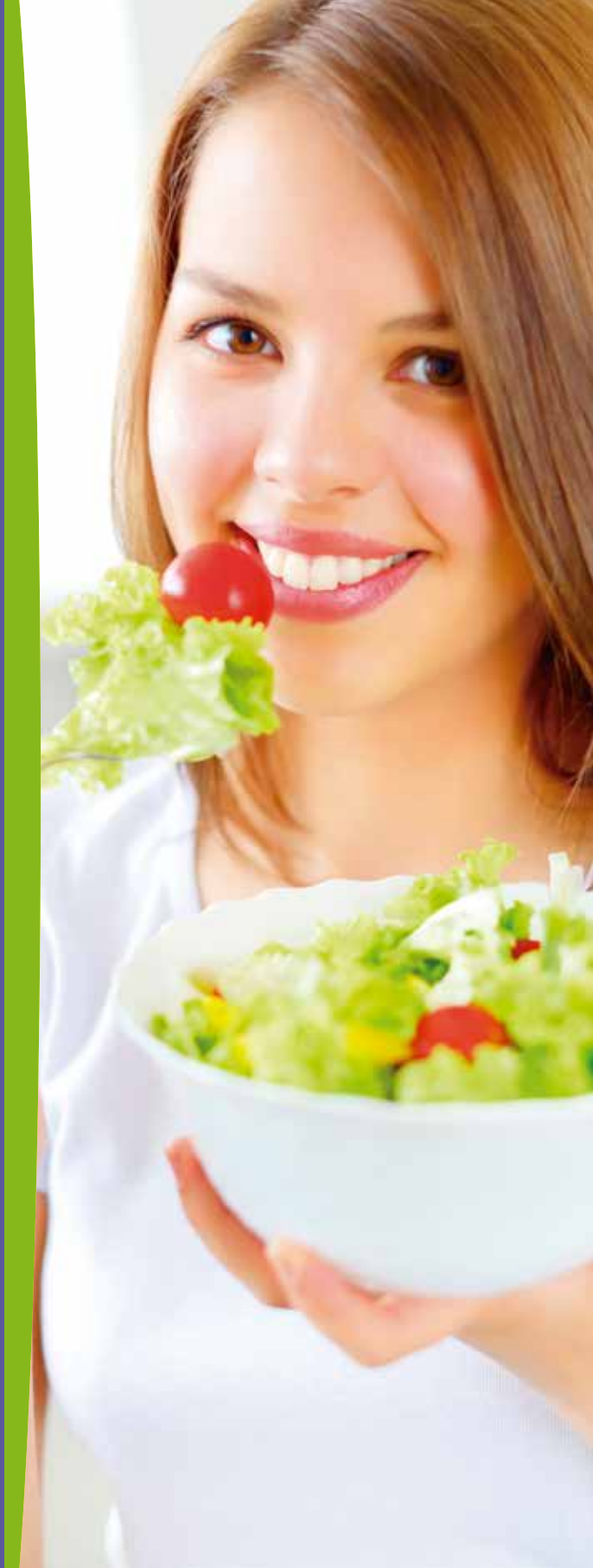
Equipo agronómico especializado en riego y nutrición de cultivo.

Manejo de cultivos energéticos para producción de biomasa.

Seguridad y calidad **Alimentaria**

NUESTROS CLIENTES

Producción agrícola
Producción acuícula
Transformados
Catering-horeca
Distribución
Bebidas
Alimentación animal
Productos transformados iv, v y vi gama
Café y cacao
Té, infusiones y aromáticas
Tabaco verde y curado
Cáñamo industrial



ACTIVIDADES/SERVICIOS

- **Ensayos de laboratorio**
  Análisis de inocuidad alimentaria (residuos fitosanitarios, metales pesados, micotoxinas, antibióticos, colorantes, microbiología, etc.). Análisis de calidad alimentaria (valores nutricionales, vitaminas, polifenoles, ácidos orgánicos, etc.), Patología. Biología molecular (alérgenos, OGM's, identificación varietal).

- **Control de proveedores**
  Análisis de riesgos, diseño de programas de muestreo, monitoreo y control en origen y destino.

- **FDA Detentions**
  Nuestro laboratorio de California está reconocido por la FDA para esta actividad.

- **Estudios de vida útil**
  Encaminados a determinar el tiempo que un alimento se mantiene apto para su consumo.

- **Asesoría especializada**
  Solución de problemas sanitarios, revisión de procesos de control internos, implantación de sistemas de calidad, asesoramiento en I+D a empresas agroalimentaria.

VENTAJAS

- **Cumplir las exigencias y normativas para demostrar que los productos son seguros y de calidad.**
- **Eliminación de riesgos en procesos de transformación de alimentos.**
- **Nuestros laboratorios están reconocidos y valorados por las mayoría de supermercados internacionales.**

VALOR DIFERENCIAL

Líder en el sector de análisis y residuos de plaguicidas en frutas y hortalizas.

Capacidad técnica y tecnológica diferencial. Química analítica avanzada.

Acreditación internacional que avala nuestros análisis.

Conocimiento especializado para abordar proyectos innovadores en materia de seguridad y calidad alimentaria.

Capacidad operativa y logística para realizar control de proveedores en 20 países.

Soluciones Ambientales

NUESTROS CLIENTES

Energía
Industria
Ciclo del agua
Consultoras de servicios ambientales

VENTAJAS

- Contar con **equipos técnicos especializados** capaces de interpretar correctamente los resultados de los ensayos, pudiendo de esta forma aportar soluciones adecuadas y eficientes.
- Nuestro **conocimiento combinado** en agronomía, medio ambiente y minería nos permite abordar proyectos de reutilización de efluentes con fines agronómicos.

ACTIVIDADES/SERVICIOS

Aguas
Análisis de aguas potables o de consumo humano y prepotables.
Calidad de masas de aguas superficiales, subterráneas y marinas.
Análisis de aguas residuales (industriales y urbanas o servidas.

Análisis Especializados
Radiactividad ambiental.
Especiación de metales (As y Hg).
Estudios Contaminantes Emergentes.
Caracterización de procesos industriales y de sustancias químicas.
Análisis de aceites térmicos…

Atmósfera
Emisiones (gases de combustión y partículas).
Calidad del aire (ozono, óxido de N y S, hidrocarburos, olores ofensivos).
PM10, PM2,5.
Análisis de metales en material particulado.

Matrices Sólidas
Suelos.
Residuos.
Sedimentos.
Lodos.

Outsourcing
Servicios de diseño, implantación, operación y acreditación de laboratorios en instalaciones del cliente.

SERVICIOS AMBIENTALES ESPECIALIZADOS

Muestreos Ambientales
Planificación, diseño y ejecución de muestreos ambientales (acreditado ISO 17025).

Inspecciones Ambientales (acreditadas ISO 17020).
Seguimiento y cumplimiento de Planes de Vigilancia Ambiental.

Estudios Ambientales
Estudios de rendimientos de procesos de depuración y potabilización de aguas.
Estudios de calidad de grandes masas de aguas.
Valoración (reutilización) de efluentes.
Caracterización de residuos.

Estudios de emisiones atmosféricas para la optimización de procesos.
Ensayos acústicos de inmisión de ruidos y modelizaciones acústcas.
Estudios de suelos potencialmente contaminados y aguas subterráneas asociadas.

VALOR DIFERENCIAL

Máximos estándares de calidad (17020, 17025, BPL, etc.), la más alta tecnificación y un equipo de personas de alto nivel técnico nos permite abordar estudios ambientales e industriales de elevada complejidad.

Entidad acreditada y homologada para verificar el cumplimiento de las legislaciones ambientales en cada país.

Especializados en análisis de micro-contaminantes orgánicos de suelos y aguas

Minería, eficiente y sostenible

NUESTROS CLIENTES

Exploración geológica
Proyectos de exploración minerometalúrgica
Residuos y pasivos mineros

ACTIVIDADES/SERVICIOS

Análisis Químicos
Análisis multi-elementales (ICP, AAS, XRF). Metales preciosos (Fire Assay). Especiación de azufre y carbono LECO. “High Grade” – Volumetrías. Extracciones secuenciales (Leinz, Tessier,…). Radiactividad.

Metalurgia y mineralogía
Test metalúrgicos a escala laboratorio y semi-piloto (flotación, gravimétricos, lixiviaciones, cianuraciones). Elaboración de estándares de análisis. Análisis mineralógicos (Difracción y Microscopía). Análisis granulométricos. Propiedades físicas de materiales (inflamabilidad, explosividad, viscosidad, etc.)

Tratamiento y Valorización de efluentes mineros
Caracterización química de efluentes. Determinación de tiosales totales y especiación. Laboratory-scale testing (precipitación selectiva, intercambio iónico, floculación, adsorción). Biooxidación / Bioenergía.

Outsourcing
Externalización de servicios de laboratorio, desde análisis de paquetes de muestras recurrentes, a la gestión completa de todos los aspectos de la gestión de un laboratorio.

Consultoría ambiental
Estudios de Línea Base. Planes de Vigilancia Ambiental. Caracterización de residuos (UE, EPA). Caracterización de Pasivos Mineros. Ensayos toxicológicos y de biodisponibilidad.

Geoquímica Ambiental
Ensayos estáticos (ABA, NAG, …). Ensayos cinéticos (MWMP, TCH, Field-test…). Ensayos de lixiviación (EN 12457-4, SPLP, TCLP,…). Pruebas ad-hoc para y estabilidad química de materiales con el tiemposimulación de comportamiento y estabilidad química de materiales con el tiempo.

VALOR DIFERENCIAL

Líderes en servicios globales a la minería. Especialización.

Valores que nos definen: integridad, transparencia, excelencia y trabajo en equipo.

Trabajamos con las principales empresas mineras, tanto en las etapas previas pre-operacionales, como en las posteriores de explotación, así como con con las principales empresas de consultoría ambiental-minera.

Somos referente internacional en estudios de geoquímica, con numerosos proyectos realizados en Chile, Perú y España.

VENTAJAS

Flexibilidad (Total disposición en la búsqueda de la solución más adecuada en cada caso, y posibilidad de ajustar nuestros métodos analíticos y de ensayo a las necesidades particulares del cliente)

Gran capacidad técnica y analítica (Equipos instrumentales de última generación y medios técnicos para abordar proyectos a escala laboratorio y semi-piloto)

“Open Door Policy” (Total transparencia hacia nuestros clientes)

Salud y seguridad

NUESTROS CLIENTES

Juguetes y material escolar
Productos de limpieza y desinfección
Farmacia y cosméticos
Embalaje alimentario
Higiene y seguridad industrial

ACTIVIDADES/SERVICIOS

- **Juguetes y Material Escolar**
  Ensayos físicos (resistencia físico mecánica, inflamabilidad). Ensayos químicos (metales pesados, solventes, tolueno, nitrosaminas, ftalatos…)

- **Productos de limpieza y desinfección**
  Comprobación de etiquetado. Determinación de riqueza. Propiedades físico químicas. Estudios de estabilidad

- **Cosméticos y Productos farmacéuticos**
  Ensayos microbiológicos. Pruebas de toxicidad. Determinación de riqueza. Propiedades físico químicas bajo normas USP…

- **Envases y embalajes alimentarios**
  Análisis de contaminantes. Plaguicidas, Ftalatos, bisfenol A, etc. Metales pesados. Estudios de transferencia tanto de metales como de plásticos. Determinación de monómeros y residuos de disolventes

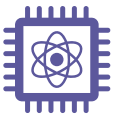
- **Higiene y Seguridad industrial**
  Análisis de calidad de aire, análisis de Radón.

VENTAJAS

- **Optimización de controles. Contamos con métodos multiscreening que permiten detectar en un mismo análisis diferentes contaminantes.**

- **Asesoramos a nuestros clientes en el diseño de su plan de control.**

VALOR DIFERENCIAL



Nuestra capacidad tecnológica (Cromatografía GC-MS y LC-MS, ICP-MS, etc.)

Máximo nivel de acreditaciones, tanto locales como internacionales (ISO-17025, EN-71 y BPL)

AGQ Labs tiene capacidad para realizar la gran mayoría de análisis, ensayos y test que todos estos productos necesitan para adecuarse a las normativas europea y americana.

EUROPA

AGQ España
agqlabs.es
alkemi.es

AGQ Italia
agqlabs.it

AGQ Portugal
agqlabs.pt

AGQ Alemania y Austria
agqlabs.de

AMÉRICA DEL NORTE Y CENTRAL

AGQ USA
agqlabs.us.com

AGQ México
agqlabs.mx

AGQ Costa Rica y Caribe
agqlabs.cr

AGQ Guatemala
agq.com.es

AMÉRICA DEL SUR

AGQ Chile
agqlabs.cl

AGQ Perú
agqlabs.pe

AGQ Argentina
agqlabs.com.ar

AGQ Colombia
agqlabs.co

AGQ Ecuador
agqlabs.ec

ÁFRICA

AGQ Marruecos
agqlabs.ma

AGQ Túnez
agqlabs.tn

AGQ Sudáfrica
agqlabs.co.za

AGQ Egipto
agqlabs.com.eg

For a **be**tter and **safer** world

agqlabs.com