



2022



# Pleyades

**CONTROL SERVICE S.R.L.**



**LÍDER ARGENTINO EN SERVICIOS INDUSTRIALES.  
EMPRESA CERTIFICADA BAJO ESTÁNDARES  
INTERNACIONALES.  
DE CALIDAD ISO 9001 : 2015 EN SUS  
DIVERSOS PROCESOS.**

**CASA CENTRAL:  
Tacuari 312 - 4° "A" - C.A.B.A.  
Buenos Aires - Argentina (C1071AAH).  
Tel: (+54-11) 2153 - 0377  
[comercial@pleyadessrl.com.ar](mailto:comercial@pleyadessrl.com.ar)**

# ¿QUIENES SOMOS?

Somos una empresa de servicios para la industria en general, conformada por profesionales con reconocida experiencia en el rubro. Nuestro principal objetivo es brindar servicios con altos estándares de Calidad, Eficiencia y Confianza.

Bajo este concepto le aseguramos a usted y a su empresa soluciones acordes a sus necesidades.

## LINEA DE NEGOCIOS (BUSINESS LINES)

- **Agricultura.**
- **Automotrices.**
- **Consumer Testing.**
- **Medio Ambiente.**
- **Gobiernos e Instituciones.**
- **Servicios Industriales.**
- **Minerales.**
- **Petróleo, Gas y Productos Químicos.**
- **Certificación de Sistemas y Servicios.**

## ACTIVIDADES (ACTIVITIES)

- **Laboratorio de Ensayos.**
- **Certificación.**
- **Inspección.**
- **Outsourcing.**
- **Logística y Comercialización de Combustibles.**
- **Gestión de Riesgos.**
- **Pruebas.**
- **Consultoría Técnica.**
- **Formación.**
- **Gestión de mantenimiento y Help Desk.**

**La división de Ensayos y Servicios Industriales de Pleyades provee de servicios para la verificación técnica, inspección, ensayos y evaluación de calidad. Aseguramos que la calidad y desempeño de su equipo o instalación cumplan los requisitos aplicables, ya sean reglamentarios, voluntarios o específicos para el cliente.**

**El objetivo es ayudar a mejorar la integridad, calidad y eficiencia del equipo, garantizar condiciones de trabajo seguras y saludables de los empleados y minimizar el impacto ambiental de las actividades industriales.**

**Los servicios se aplican a proyectos de ingeniería, compra y construcción y actividades de mejoramiento y mantenimiento.**

**Pleyades proporciona soluciones técnicas que le aportan valor agregado y le ayudan a poner en práctica sus estrategias de crecimiento, ya sea en los actuales mercados locales o dentro de nuevos mercados geográficos.**

**Nuestra empresa participa activamente en la prestación de una amplia variedad de servicios.**



# **ENSAYOS Y SERVICIOS INDUSTRIALES**

## Supply Chain Service

- . Servicios para la cadena de suministros (Supply Chain).
- . Inspección pre embarque.
- . Inspección en procesos de fabricación.
- . Inspección de pruebas de funcionamiento.
- . Inspección de productos terminados.
- . Inspección y control de envases.
- . Inspección en origen, red global en Asia, América del Norte, América Central y América del Sur.

## Inspecciones y Ensayos

- . Ensayos no destructivos.
- . Auditorias, Inspección y Certificación de Equipos de Izaje.
- . Estudios Estructurales.
- . Asistencia Técnica.
- . Inspección en procesos de fabricación.
- . Inspección de aplicación de recubrimientos anticorrosivos.
- . Inspección en productos terminados.
- . Inspección en productos terminados.

## Ensayos no destructivos

- . Ultrasonidos.
- . (UT) en Ejes - Fundidos- Forjados - Planchas - Soldaduras.
- . Phased Array.
- . Ondas Guiadas.
- . Radiografía industrial (GAMMAGRAFIA).
- . Partículas Magnetizables.
- . Líquidos Penetrantes.
- . Dureza.
- . PMI / MFL / APR.

**Los ensayos que se realizan en nuestros laboratorios están orientados a satisfacer las necesidades del mercado, ya sea en el campo regulado, o en el ámbito voluntario nacional e internacional.**

## Supervisión e Inspección en Obras

- . Control de calidad y aseguramiento de la calidad (QA/QC).
- . Servicios de Inspección spot o dedicados, especialidades: Mecánicos, eléctricos, civiles, seguridad.
- . Inspección en obras.
- . Asistencia técnica y entrenamiento.
- . Inspección de aplicación de recubrimientos anticorrosivos.



### Ensayo de Materiales

- . Identificación de Polímero.
- . Dureza Shore A.
- . Inflamabilidad.
- . Envejecimiento con ciclos térmicos.
- . Vicat.
- . Rigidez dialéctica.
- . Cargas.
- . Envejecimientos con ciclos U.V.
- . Filamento Incandescente.
- . Resistencia.
- . Dureza de presión en bola.
- . Peso específico.
- . Punto de fusión.
- . Resistividad volumétrica.
- . Fragilidad en frío estáticos.
- . Impacto de T° ambiente y sub 0.
- . Compresión a T° controlada.
- . Absorción de agua.
- . Temperatura de ablandamiento.
- . Medición de espesor.
- . Análisis químico.
- . Temperatura de flexión bajo carga.
- . Inmersión en líquidos.
- . Fragilidad a baja temperatura.
- . Envejecido a temperatura.
- . Resistencia al desgaste.
- . Masas volumétricas.
- . Densidad.
- . Viscosidad.
- . Extracto seco.
- . Sólidos totales.
- . Shock térmico.
- . Niebla salina.
- . Cámara de humedad.
- . Adherencia /Adherencia por tracción.

### Auditorías de Seguridad s/ Resolución S.E. N° 404/94, Res 1296/06, 785/05, Ley 13660/ Dto. 10877 y sus normas complementarias.

Pleyades Control Service es una compañía reconocida por distintas universidades a nivel nacional, lo que genera el estar representados técnicamente por estas a través de nuestros reconocidos ingenieros acreditados por la SEN (Secretaría de Energía de la Nación).

- . Auditorías de cumplimiento legal, en el ámbito nacional.
- . Verificación del cumplimiento de leyes y normativas de Seguridad, Higiene, Salud Ocupacional y Protección Ambiental.
- . Control operativo de instalaciones y procesos.
- . Control de Seguridad del personal y patrimonial.

### Inspección Periódica y Certificación de Recipientes Sometidos a Presión

- . Verificación y certificación de ASP Según Res 231/96 OPDS.
- . Medición de Espesores.
- . Recalculo de la presión de trabajo.
- . Verificación y Calibración de las válvulas de seguridad
- . Inspección visual del equipo.
- . Certificación de los ensayos ante la OPDS y organismos a nivel nacional.

### Ensayos para la Industria Automotriz

- . Ensayo de Niebla Salina.
- . Envejecimiento UV arco de carbono.
- . Impacto a baja temperatura.
- . Ensayo VICAT.
- . Hermeticidad.
- . Ensayo de Inflamabilidad de materiales.
- . Cámara de Humedad.
- . Medición fotométrica de faros de automotores (iluminancia).
- . Ensayos de visibilidad de espejos retrovisores exteriores e interiores.
- . Densidad.
- . Contenido y migración de Metales.
- . Medición dimensional de lámparas incandescentes, xénon y leds.
- . Coordenadas cromáticas de faros automotores.
- . Ensayo de visibilidad de faros de automóviles.
- . Contenido de Tolueno y Ftalatos.
- . Mediciones Acústicas.

### Textiles

- . Punto de goteo en compuesto de relleno.
- . Envejecimiento térmico de muestras.
- . Ensayos de tracción y alargamiento de rotura.
- . Ensayos de plegado y aplastamiento.
- . Ensayos de contracción.
- . Resistencia al impacto.
- . Resistencia al resquebrajamiento bajo tensión por acción ambiental.
- . Hermeticidad.
- . Acidez a la alcalinidad.
- . Colorantes.

# OIL GAS & CHEMICAL SERVICES DIVISION

## Service Division

- Calibración estática y dinámica.
- Mezcla y Calidad.
- Calibración de instrumentos.
- Tratamiento de la carga (aditivos).
- Documentación de seguimiento.
- Respuesta de emergencia.
- Medición de flujo y calibración.
- Embarcadero servicios.
- Laboratorio de Outsourcing.
- Servicios de loading master en tierra y buque.
- Material Safety Data Sheet (MSDS).
- Petróleo, gas y químicos seminarios.
- Embalaje y etiquetado.
- Purga y aire.
- Inspección y control de cantidad.
- Asesoría de seguridad e higiene.
- Recolección de muestras y envío.
- Manipulación y almacenamiento.
- Gestión de muestras y servicios logísticos.
- Calibración de buque tanque y tanques.
- Servicios en terminales.

## Estribadores Portuarios

- CERTIFICADO PBIP
- Amplia experiencia y conocimientos de sistemas de carga y estiba a granel / Cereales / Carbón / Containers.
- Conocimientos de los sistemas de seguridad a bordo de buques de carga
- Conocimientos de las normativas internacionales (OCIMF, OMI, SOLAS, MARPOL).
- Chequeo de las condiciones de seguridad, en base a los requerimientos del ISGOTT.
- Operaciones Seguras con equipos intrínsecos VHF Banda Marina.

## Servicio Representantes a bordo

- Recepción y despacho de embarcaciones.
- Liquidación de cantidad y calidad de buques.
- Atención documental a las cargas de importación, exportación y transbordos.
- Coordinación de pilotaje.
- Atención de a tripulantes.
- Coordinación entrega de víveres y repuestos.
- Coordinación entrega de combustibles y lubricantes.
- Coordinación de servicios de amarre.
- Requerimientos específicos por clientes.

## Loading Master

- Chequeo de las condiciones de seguridad, en base a los requerimientos del ISGOTT y propios de la Terminal.
- Evaluación de condiciones particulares de los buques previo a su arribo.
- OM 1-93 de PNA.
- Control de Inertizado.
- Servicio a bordo 24 hs.
- Control de Cantidades, en tierra, a bordo, en Bunkers.
- Elaboración de plan de carga / Descarga.
- Calculo de FCV / VEF.
- Operaciones Seguras con equipos intrínsecos VHF Banda Marina.

# INSPECCIÓN Y CERTIFICACIÓN DE EQUIPOS DE IZAJE

**Inspección y certificación - Elementos de Izaje - Equipos de Izaje - Izajes seguros - Cursos a operadores de equipos.**

## **Construcciones Metálicas**

(Andamios, Mástiles, Antenas, Calzadas, Pasillos Industriales, Anclajes).

- . Inspecciones previas al uso-estudios de diseño y revisión de cálculo.
- . Inspecciones periódicas.

## **Equipos de Izaje y Elevación**

(Grúas, Plataformas, Fork-Lifts, Cargadoras Telescópicas).

- . Inspecciones previas al uso.
- . Inspecciones periódicas.
- . Estudios de diseño y verificación de cálculo.
- . Asesoramiento de conformidad con la legislación.

## **Equipos de Protección contra Caídas y Elementos de Izaje**

(Arneses, Cabo de vida, Ganchos, Eslinga, etc.).

- . Inspecciones periódicas.
- . Inspecciones previas al uso.
- . Estudio de diseño y revisión de cálculo.

## **Capacitación y Calificación de Operadores**

Con credencial habilitante de alta seguridad.

## Laboratorios Analíticos

**Análisis de laboratorio de pruebas, a partir de avanzados proyectos de investigación para pruebas de calidad de rutina.**

**Los servicios de laboratorios de análisis cuentan con químicos, científicos de materiales, técnicos y personal de gestión de laboratorio con años de experiencia en la industria.**

## Pruebas Analíticas de Laboratorio

**Técnicas de Análisis de laboratorio e instrumentación.**

**Proporcionamos servicios de análisis para una amplia gama de clientes, mercados e industrias.**

**Pléyades ofrece técnicas de análisis de laboratorio, métodos e instrumentación. De esta manera, se provee al cliente de un análisis crítico de la información, necesario para la resolución de problemas de control de calidad en la investigación junto con otros requisitos y aplicaciones.**

**Científicos y técnicos de laboratorio proporcionan el apoyo esencial que necesita para dirigir su negocio y cumplir con la investigación de productos, el desarrollo y los objetivos.**

## Laboratorios Analíticos

- Análisis químicos.
- Análisis de materiales.
- Análisis de polímeros y plásticos.
- Análisis del petróleo.
- Servicios de análisis científicos.



# SERVICIO DE LABORATORIO DE ENSAYOS

## Pleyades ofrece y brinda servicios de Inspección, Certificación, Calibraciones y Ensayos

- Desde la mina o planta hasta el muelle portuario.
- Muestreo, análisis y ensayos de laboratorio, geoquímicos y metalúrgicos.
- Minas y terminales logísticas.
- Minerales metalíferos, coque y químicos sólidos.

### Servicios para la industria Minera

- . Seguridad e higiene industrial.
- . Evaluación e inspección de proveedores y productos / Supervisión de carga.
- . Toma de muestras de insumos.
- . Inspección y certificación de equipos de izaje.
- . Mediciones de puesta a tierra.
- . Ensayos no destructivos (END).
- . Verificación de instalaciones de pararrayos.
- . Ensayos de equipos sometidos a presión.
- . Análisis de agua potable, residual e industrial / aceites usados (lubricantes, transformadores, etc) / ácido sulfúrico.



# MINERAL SERVICE

# AGRICULTURAL SERVICES

- Analisis/ Evaluacion de calidad.
- Analisis de semillas.
- Certificados electrónicos.
- Collateral Management y Servicios de Monitoreo de Stock.
- FOG/CC/FOQ.
- Fumigacion.
- Inspeccion de Limpieza.
- Muestreo de Liquidos.
- Quimica Analitica.
- Servicios en alimentos.

Pléyades cuenta con el equipamiento necesario para bucear con comunicación, iluminación y capacidad de realizar fotografía y filmaciones subacuáticas cuando sea posible. También contamos con motobombas, equipos de corte y soldadura bajo el agua, bombas eléctricas sumergibles y generadores para acciones rápidas de achique y asistencia ante inundaciones a bordo.



## Trabajos Subacuos

- Reparación y mantenimiento de carena (casco, propulsión y gobierno).
- Corte con equipos Oxi-Eléctricos y con herramientas hidráulicas.
- Soldaduras subacuas.
- Búsqueda y recuperación de elementos sumergidos.
- Dragados puntuales y exactos mediante bombas eléctricas, motobombas y herramientas neumáticas.
- Estanqueado, achique y limpieza de compartimientos, recintos y cañerías.
- Montaje de cañerías y de estructuras.
- Trabajos con cemento (encofrados y vaciados bajo el agua).
- Realización y perfeccionamiento de fondeos.
- Búsqueda y rescate de elementos sumergidos.
- Fotografías y filmaciones.
- Inspecciones e informes periciales.

Figuramos en el registro de empresas de la PNA con certificado de Inscripción como Empresa de trabajos subacuos y con certificado de inscripción como Empresa de Salvamento, lo cual aunado a la capacitación, experiencia y calificaciones, tanto propias como del personal con el que contamos, nos permite afrontar cualquier trabajo subacuico en lugares de difícil acceso y de alto riesgo.

Estamos preparados para responder a cualquier nueva exigencia, ya que contamos con experimentados profesionales como:

- Buzos profesionales de primera categoría.
- Especialistas en Salvamento matriculados.
- Peritos Navales en Salvamento y Buceo matriculados.
- Patrones marítimos y fluviales.
- Patrones de Pesca Costera matriculados.

## Salvamento

- Reflotamiento de buques.
- Zafado de varaduras.
- Voladuras.
- Remoción de buques.
- Extracción de buques.

# SALVAMENTO Y TRABAJOS SUBACUOS

- .Gestión de los requisitos de certificación.**
- .Apoyo en la evaluación del contratista/proveedor.**
- .Revisión de las ofertas técnicas para el aseguramiento de la calidad (QA) y los aspectos comerciales.**
- .Llevar a cabo inspecciones durante la fabricación de equipos.**
- .Elaboración de planes de inspección.**
- .Revisión de Aseguramiento de Calidad de Proveedores/Control de Calidad (QA/QC).**
- .Supervisión de la Construcción y la inspección sobre el terreno, durante la construcción.**
- .Presenciar todas las pruebas de equipos, puestas en marcha de prueba y puesta en marcha final.**
- .Control de las cantidades, embalaje y marcado.**
- .Supervisión de carga.**
- .Proyecto de monitoreo.**
- .Llevar a cabo inspecciones durante la construcción de la obra.**
- .Ensayos no destructivos.**
- .Servicio de prestación de personal de seguridad e higiene.**
- .Auditorías ambientales.**
- .Asegurar el cumplimiento de los requisitos reglamentarios y del cliente.**
- .Revisión y control de documentos (por ejemplo, verificación de mantenimiento y manuales de seguridad e higiene y salud ocupacional).**



# **SERVICIO DE GESTIÓN DE PROYECTOS**

## Ventajas del Servicio

- . Conocer de antemano el costo futuro de mantenimiento preventivo y correctivo.
- . Tercerizar los riesgos técnicos y las contingencias del personal propio.
- . Asegurar una disposición permanente de los servicios a costos operativos reducidos y con alta eficiencia en la prestación.
- . Diferir los costos futuros de renovación de equipos de larga vida útil.
- . Optimizar las instalaciones, el uso de la energía y los recursos totales.
- . Mantener el valor de los edificios en el tiempo.
- . Simplificar la supervisión del servicio controlando únicamente los resultados.
- . Reducción de gastos administrativos.
- . Mantener la motivación del personal de mantenimiento al tener la posibilidad de trabajar en el propio “core business” de su empresa accediendo a nuevas tecnologías por la diversidad de equipamiento.
- . El cliente tiene un solo interlocutor.

## Organización

### Gerente de Unidad Operacional

Profesional a cargo del gerenciamiento del servicio. Experiencia en la gestión técnica, logística y administrativa de facilities.

### Procesos

- . Prácticas operativas y de Emergencias.
- . Construcciones y Montajes.
- . Programa de mantenimiento Preventivo, Correctivo y Predictivo.
- . Atención de reclamos y pedidos (help desk).
- . Informes de Gestión Diarios, Mensuales, Semestrales y Anuales.
- . Reuniones mensuales con el cliente.



# GESTIÓN DE MANTENIMIENTO Y HELP-DESK

**“Ingeniería,  
Construcción y  
Mantenimiento”**

## Prestación de servicios.

1. Asumir la responsabilidad personal ante los organismos de control relacionados con la higiene y seguridad en el trabajo, según la ley 19587 y sus decretos reglamentarios (351/79 y 911/96) como así también la ley de riesgos del trabajo (ley 24587, decreto 1338/96) cumpliendo con todos los requisitos que dichas legislaciones imponen.
2. Elaboración y ejecución de un programa de seguridad basado en los riesgos detectados con el objetivo de minimizar las pérdidas en su empresa, ocasionadas por la ocurrencia de accidentes o daños a la propiedad.
3. Cumplimiento del plan de mejoras dispuesto por su aseguradora de riesgos del trabajo, como así también de las posibles exigencias de la superintendencia de riesgos del trabajo u otro organismo municipal o provincial con injerencia en este ámbito.
4. Elaboración de normas y procedimientos para las tareas que involucran riesgos a los trabajadores y/o terceros.
5. Cumplimiento y control de las normas vigentes y disposiciones complementarias, tanto nacionales, provinciales y municipales.
6. Relevamiento y análisis de las distintas etapas de los procesos tendientes a identificar los riesgos potenciales.
7. Detección y corrección de actos inseguros, mediante capacitación.
8. Investigación y seguimiento de los accidentes del personal y/o terceros, de acuerdo a la legislación vigente.
- 9.- Indicación de medidas de adecuación de las actividades a las normas y disposiciones vigentes.
10. Asesoramiento sobre especificaciones técnicas para la elección y adquisición de elementos de protección personal, sistemas de protección contra incendios, elementos de señalización, demarcación, etc.
11. Realizar capacitación periódica sobre temas específicos relacionados con la higiene y seguridad en el trabajo, prevención de incendios, prevención de accidentes de trabajo, primeros auxilios, etc.
12. Gestionar, asentar y firmar en el libro foliado, todas las actividades, determinaciones y estudios que se realicen
13. Informar periódicamente, o cuando se lo considere necesario, y por escrito de todas las observaciones surgidas de las inspecciones practicadas.
14. Confeccionar plan de emergencias (evacuación, simulacros y socorrismo).
15. Estudios higiénicos ambientales (ruido, iluminación, puesta a tierra, material particulado) prevención de enfermedad profesional.
16. Gestión de proyectos y auditorías de instalaciones en ejecución: Sistemas de protección contra incendios (detección y alarma automática, sistemas fijos y portátiles de extinción, señalización de vías de escape y medios de evacuación).
17. Implementación sistema de gestión de seguridad en higiene.



# SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL

# ENVIROMENTAL SERVICES



# GESTIÓN AMBIENTAL

**El objetivo de la Gestión Ambiental es establecer criterios, desarrollar políticas y fijar metas en materia de protección del medio ambiente, asociado a la formulación, construcción, ejecución, operación y cierre de un proyecto o proceso productivo/comercial.**

**La formulación de estándares y reglas de Gestión Ambiental se encuentra dirigida a la protección del patrimonio natural y cultural asociado a un proyecto, mejorando su imagen frente a la comunidad donde se asienta y frente a empresas, organismos e instituciones.**

**Pleyades ofrece:**

- 1.- Diseño, desarrollo, asesoramiento y ejecución de planes de gestión ambiental en las diversas áreas productivas y/o comerciales.
- 2.- Estudios de impacto ambiental/Evaluación de impacto ambiental/Evaluación de impacto de proyectos de infraestructura lineal, como líneas de transmisión, gasoductos, carreteras, metalúrgicas, etc.(nuevos proyectos, desafectación de instalaciones).
- 3.- Indicación de medidas de adecuación de las actividades a las normas y disposiciones vigentes.
- 4.- Elaboración de normas de procedimientos para las tareas que involucran riesgos ambientales.
- 5.- Relevamiento y análisis de las distintas etapas de los procesos tendientes a identificar aspectos ambientales significativos.
- 6.- Gestión de residuos especiales, reducción y reciclaje.
- 7.- Gestoría ambiental ante los organismos oficiales (Res especiales, Ef. Líquidos-Ef. Gaseosos-Explotación del Rec. Hídrico- Desagües industriales-Pta. de tratamientos-Factibilidad de vuelco).
- 8.- Aparatos sometidos a presión (Dec 231).
- 9.- Gestión de Radiación Industrial (Ley 11459).
10. Implementación sistema de gestión ambiental.
11. Estudios y medición de ruido ambiental (Iram 4062).

- . Implementación Sist. de Gestión NORMA ISO 9001.
- . Implementación Sist. de Gestión Med. Amb. ISO 14001.
- . Implementación Sist. de Gestión Salud y Seguridad IRAM 3800/OSHA 18000.
- . Servicio de Pre Auditoría

## ACTIVIDADES DE CAPACITACIÓN

**Brindamos capacitación a los diferentes niveles operativos y jerárquicos de la empresa sobre temas específicos relacionados con la Higiene y Seguridad en el trabajo y Medio Ambiente de acuerdo al riesgo y niveles.**

**- ACADEMY: Cursos con programas tipo, en dependencias fuera en la Compañía.**

**- A MEDIDA: Cursos con programas según las propias necesidades de la empresa.**

**- IN COMPANY: Cursos con programas tipo, en la Compañía.**

# PRINCIPALES CLIENTES



## CONTÁCTENOS:

### CASA CENTRAL:

Tacuari 312 - 4º "A" -C.A.B.A.  
Buenos Aires - Argentina (C1071AAH).  
Tel: (+54-11) 2153 - 0377  
[comercial@pleyadessrl.com.ar](mailto:comercial@pleyadessrl.com.ar)

### SUCURSAL CAMPANA:

Chiclana 969. (CPA)

### SUCURSAL SAN NICOLAS:

PARQUE INDUSTRIAL COMIRSA.  
Calle 2 N°1174.

