



Control y Desarrollo de Hormigones

www.cd hormigones.com.ar

 /cdhormigones

 /cdhargentina

+15
AÑOS



GESTION
DE LA CALIDAD

RI-9000-9027



Nosotros

Somos una empresa dedicada al estudio, control, dosificación, seguimiento, calidad del hormigón y otros materiales de construcción en todas las etapas de una obra: factibilidad, diseño, ensayos, proyecto, construcción, mantenimiento, diagnóstico de patologías y rehabilitación.



CDH busca garantizar la mayor calidad de los materiales de construcción y su correcto empleo en las estructuras, mediante el asesoramiento técnico, diagnóstico y, eventualmente, rehabilitación y refuerzo de estructuras. Siempre teniendo en cuenta los reglamentos vigentes y pliegos de especificaciones particulares de cada obra.

www.cdhormigones.com.ar

+15
AÑOS

1.

Sistema de Gestión de la Calidad de CDH

1.

Sistema de Gestión de Calidad de CDH



El sistema documental de Control y Desarrollo de Hormigones S.A. es de carácter integral para las actividades desarrolladas en la empresa, con el objetivo de asegurar la calidad en:

- ▶ Ensayos de materiales de construcción.
- ▶ Calibraciones y verificación de aptitud de equipos de laboratorios de obras civiles.
- ▶ Verificación de equipos de pesaje de plantas hormigoneras.
- ▶ Asesoramiento técnico especializado en obras civiles y plantas hormigoneras.

En este sistema se describen las disposiciones generales adoptadas para asegurar la calidad en los servicios prestados a los clientes. Con esto, se persigue lograr la mejora continua del sistema, como también la satisfacción de los clientes, por medio de la gestión continua de los diferentes procesos. De esta manera, se busca prevenir la aparición de no conformidades y aplicar acciones precisas para evitar las repeticiones, en caso de que aparezcan.

CDH no pertenece a ninguna otra organización, por lo tanto, se asegura que las diferentes actividades desarrolladas en el laboratorio no influirán de manera negativa en la gestión de la calidad de los procesos. Las diversas actividades de la sociedad están incluidas en el Objeto Social de la constitución de la Sociedad Anónima.

CDH adopta como referencia para el aseguramiento de la calidad, la normal IRAM ISO 9001:15. Sin embargo, cabe destacar que los procedimientos y política de calidad están alineados con la norma ISO 17025.

1.

Sistema de Gestión de Calidad de CDH

Los documentos muestran, de manera clara y precisa, el sistema de gestión de calidad implementado en la empresa, bajo el enfoque de procesos y teniendo como punto de partida los principios de gestión de calidad:



Liderazgo: Mediante la planeación estratégica y el despliegue de ésta a la organización.



Enfoque al cliente: Tomando como razón de ser la necesidad de satisfacer necesidades reales y potenciales a nuestros clientes.



Enfoque basado en procesos: Se enfatiza la importancia de cada uno de los procesos que se desarrollan en la Empresa.



Enfoque de sistema para la gestión: Interrelacionando los procesos para conformar un todo durante la prestación de los servicios.



Confidencialidad e imparcialidad: Procedimientos específicos para garantizar transparencia, confidencialidad e imparcialidad en todos los trabajos de CDH.



Enfoque basado en hechos para la toma de decisiones: Mediante actividades de seguimiento y medición, las cuales permiten evidenciar el desempeño.



Participación del personal: Involucrando al personal a nivel administrativo y operativo en la implementación y mejora del sistema de gestión de la calidad.



Mejora continua: Implementando desde las directrices y política de la empresa, la mejora continua en el desarrollo de los procesos.



Relaciones mutuamente beneficiosas con el proveedor: Aplicando principios del gana- gana con proveedores y subcontratistas.



2.

Política de calidad

Control y Desarrollo de hormigones trabaja bajo las directrices de un Sistema de Gestión de la Calidad, como garantía de su capacidad técnica y organizativa, para la realización de ensayos y muestreo de materiales de construcción, calibraciones o verificaciones de equipos de laboratorio y asesoramiento técnico.

2. Política de calidad

La dirección de la empresa está comprometida a:

- ✓ Cumplir con los requisitos de nuestros clientes, partes interesadas y de la normativa vigente aplicable, logrando la satisfacción continua de sus necesidades.
- ✓ Comunicar dentro de la organización la importancia de satisfacer los requisitos de los clientes, partes interesadas y los requisitos normativos.
- ✓ Asegurar la disponibilidad de recursos para implementar, mantener y mejorar continuamente la efectividad del SGC para asegurar el cumplimiento de los requisitos de los clientes, partes interesadas, normativos y los objetivos de calidad.
- ✓ Contar con estrictos estándares de confidencialidad, imparcialidad y evitar conflictos de intereses.
- ✓ Garantizar la buena práctica profesional en la realización de muestreos, ensayos, calibraciones, verificaciones de aptitud y contrastaciones de instrumentos o equipos, y asesoramiento técnico con la calidad requerida por el cliente y brindando un servicio acorde a sus necesidades.
- ✓ Asegurar que las responsabilidades y autoridades estén definidas y sean comunicadas dentro de la organización.
- ✓ Familiarizar al personal del laboratorio con la documentación del SGC, los objetivos planteados y comprometerlo a la implementación de la Política de Calidad y los procedimientos desarrollados para su trabajo, con el fin de cumplir dichos objetivos.

La Dirección se compromete a cumplir con la Norma IRAM ISO 9001:2015 alineada con los criterios de IRAM 301:ISO 17025 en lo que concierne a muestreos, ensayos, calibraciones, verificaciones de aptitud y contrastaciones.

La Alta Dirección de la empresa es responsable de aprobar y firmar el Manual de Calidad, como así también, revisar la Política de Calidad para su continua adecuación.



3.

Sistema Documental

Los principales documentos empleados por CDH redactados en función de ISO 9001 e ISO 17025 vigentes, son los siguientes:

3.

Sistema documental



Manual de la Calidad

- ▶ **PG01** Gestión de documentos y registros
 - ▶ **PG02** Reuniones y comunicaciones
 - ▶ **PG02** Análisis de Contexto y Análisis de Riesgo
 - ▶ **PG04** Interacción y Comunicación con los clientes y Servicio Post-venta
 - ▶ **PG05** No conformidades y acciones correctivas
 - ▶ **PG06** Auditorías internas
 - ▶ **PG07** Revisión por la dirección
 - ▶ **PG08** Confidencialidad, imparcialidad y transmisión de resultados
 - ▶ **PG09** Compras y proveedores
 - ▶ **PG10** RRHH y capacitación
 - ▶ **PG11** Gestión de pedidos, ofertas, contratos y subcontratación
 - ▶ **PG12** Indicadores de Gestión y Mejora Continua
 - ▶ **PG13** Planificación Integral
 - ▶ **PC01** Manejo integral de instrumentos y equipos de laboratorio
 - ▶ **PC02** Manejo de patrones e instrumentos calibrados para calibraciones y/o verificaciones
 - ▶ **PC03** Calibraciones de instrumental o equipos de laboratorio
 - ▶ **PC04** Ensayos de laboratorio de caracterización de materiales
 - ▶ **PC05** Muestreo de materias primas y de materiales de construcción
 - ▶ **PC06** Manejo integral de muestras y/o probetas de ensayo
 - ▶ **PC07** Subcontratación de ensayos y/o calibraciones a otros laboratorios
 - ▶ **PC08** Manejo integral de insumos y materiales consumibles
 - ▶ **PC09** Verificación de aptitud de instrumental y equipos de laboratorio
 - ▶ **PC10** Asesoramiento Técnico
 - ▶ **PC11** Instalaciones y Condiciones ambientales
 - ▶ **PC12** Competencia técnica y formación del personal
 - ▶ **PC13** Inspección y verificación de plantas y equipos relacionados a la producción de hormigón
 - ▶ **PC14** Ajuste de instrumentos de laboratorio y calibración de equipos
-



4.

Asesoramiento y calidad

CDH busca garantizar la mayor calidad de los materiales de construcción y su correcto empleo en las estructuras, mediante el asesoramiento técnico, diagnóstico y, eventualmente, rehabilitación y refuerzo de estructuras. Siempre teniendo en cuenta los reglamentos vigentes y pliegos de especificaciones particulares de cada obra.



ALCANCE CERTIFICADO:
ASESORÍA TÉCNICA PARA PLANTAS ELABORADORAS
DE HORMIGÓN Y OBRAS CIVILES.

4.1 CONTROL DE CALIDAD

- ▶ Establecimiento y seguimiento de sistemas de control de calidad de hormigones en obra.
- ▶ Evaluación, calificación y seguimiento de proveedores de materiales
- ▶ Capacitación sobre realización de ensayos y tareas de puesta en obra.
- ▶ Controles de producción y criterios de aceptación de hormigones en obra.
- ▶ Estudios técnico-económico sobre hormigones y sus materiales componentes.



4.2 ASESORAMIENTO TÉCNICO

- ▶ Diseño y recomendaciones de materiales de construcción para obras civiles.
- ▶ Redacción de pliegos de especificaciones para obras públicas y privadas.
- ▶ Diseño integral de pisos industriales y estructuras de contención.
- ▶ Prácticas para evitar fisuración y técnicas de reparación de fisuras existentes.
- ▶ Capacitación de tareas de puesta en obra personal de obra y profesionales.
- ▶ Recomendaciones sobre tareas de protección, curado y desencofrado.
- ▶ Inspección de obras de hormigón de toda magnitud durante su construcción.
- ▶ Capacitación in-company de temas de tecnología el hormigón para empresas.
- ▶ Conferencias y actualización de pliegos gratuitamente para organismos públicos.
- ▶ Organización y dictado de congresos y otros eventos.
- ▶ Centro electrónico gratuito de información.



4.3 DESARROLLO DE HORMIGONES ESPECIALES

- ▶ Dosificación, diseño y hormigones a medida para obras.
- ▶ Diseño por durabilidad de hormigones y estrategias de mantenimiento.
- ▶ Estimación de costos, ventajas competitivas e incidencias de hormigones especiales.
- ▶ Hormigones de alta performance: elevada durabilidad, alta resistencia, habilitación temprana, fast track, hormigones autocompactantes.
- ▶ Otros hormigones especiales: coloreados, traslúcidos, permeables, livianos, pesados, proyectados, HRDC.



4.4 DIAGNÓSTICO DE ESTRUCTURAS

- ▶ Inspección, estudio y auscultación de estructuras existentes.
- ▶ Determinación de patologías, daños en materiales y en elementos estructurales.
- ▶ Campañas de ensayo no destructivos adaptadas a cada obra en particular.
- ▶ Análisis estadístico de resultados de ensayos sobre estructuras.
- ▶ Diagnóstico de estructuras después de siniestros como sismos e incendios.
- ▶ Manuales de tareas de mantenimiento y conservación de estructuras.
- ▶ Diagnóstico de cambios de uso y ambientes en estructuras.
- ▶ Factibilidad y realización de ensayos de carga de estructuras.

4.5 REHABILITACIÓN Y REFUERZO DE ESTRUCTURAS

- ▶ Proyecto de reparación, rehabilitación y/o refuerzo de estructuras existentes.
- ▶ Verificación de la capacidad resistente de estructuras según calidad de materiales.
- ▶ Mejoramiento estético, funcional y patrimonial de estructuras deterioradas.
- ▶ Evaluación técnico-económica y dirección de trabajos de reparación y refuerzos.

4.6 ESTABLECIMIENTO DE SGC EN PLANTAS HORMIGONERAS

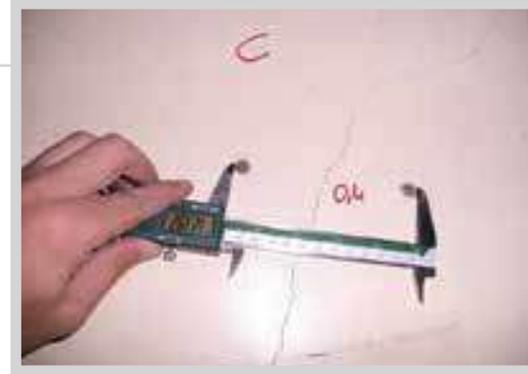
- ▶ Contamos con amplia experiencia en todo el país en lo que respecta a implementación de Sistemas de Gestión de Calidad según ISO 9001, como así también los cambios a efectuar entre las normas ISO 9001 de 2008 y 2015.



Desarrollado en página siguiente.

4.7 LABORATORIO DE OBRAS CIVILES

- ▶ Alquiler mensual o venta de equipos e instrumentos de laboratorio.
- ▶ Gestión integral de equipos y calibraciones.
- ▶ Seguimiento de resultados de ensayo en tiempo real mediante el software AutoCDH.
- ▶ Asesoramiento externo y confiable.
- ▶ Capacitaciones teórico-prácticas de laboratoristas en obra.



IMPLEMENTACIÓN DE SGC CERTIFICABLES SEGÚN ISO 9001:2015



Contamos con amplia experiencia, en todo el país, en la implementación de Sistemas de Gestión de Calidad según ISO 9001, como también en los cambios a efectuar entre la norma ISO 9001 del 2008 y la del 2015. Establecemos todo el sistema documental de procedimientos y registros adaptado a la estructura de su empresa, ahorrando tiempo y recursos.

Además, contamos con el aval de haber redactado el modelo de Sistema de Gestión de Calidad del Hormigón Elaborado, en conjunto con la AAHE, el cual ha sido adoptado por más de 30 empresas en el país.

Sumado a la ventaja de la confianza brindada a sus clientes por una certificación de calidad en su Empresa, producto de la implementación del Sistema de Gestión de Calidad, con el sistema AutoCDH se brinda la posibilidad de mostrar, de manera simple y objetiva, todas las estadísticas necesarias para demostrar el cumplimiento de los requisitos establecidos por el reglamento CIRSOC 201:05 para plantas en modo 1. Esto permite controles menos rigurosos que los necesarios para plantas que no cumplen con esta condición. Entre otras ventajas de nuestra implementación, se encuentran:

- ✓ No requiere recursos específicos o nuevas instalaciones
- ✓ Se miden todos los procesos mediante indicadores de gestión específicos
- ✓ Puede medirse la eficiencia de todas las áreas
- ✓ Mejora la organización general de la empresa
- ✓ Implementación de medios de comunicación específicos
- ✓ Reducción objetiva de costos y posibles no conformidades
- ✓ Capacitación de todas las áreas y aumento del rendimiento
- ✓ Optimización de tiempos y consumos de cemento
- ✓ Incremento de la satisfacción del cliente
- ✓ Trazabilidad y resolución de reclamos
- ✓ Promoción importante de la Empresa
- ✓ Mejora integral en las temáticas de H&S y ambiente
- ✓ Sistema documental propio de la industria del Hº Eº
- ✓ Oportunidad de brindar cursos a clientes y otros eventos
- ✓ Implementación en períodos de 10 a 18 meses desde el inicio

4.

Asesoramiento y calidad

IMPLEMENTACIÓN DE SGC CERTIFICABLES SEGÚN ISO 9001:2015

No cambiamos su forma de trabajar, la optimizamos, sin inversiones de relevancia ni nuevo personal, y le permitiremos que su Empresa se diferencie ante sus clientes, competidores o ingrese a ciertos mercados específicos que necesitan la certificación de calidad de todos los procesos, lo cual es tendencia mundial.

Sólo necesitamos la colaboración de los gerentes y dueños de las empresas, que tienen que estar realmente comprometidos con el proyecto y no abandonarlo; siendo consciente que la toma de la decisión, no es un aspecto transitorio o puntual, sino es un cambio de gestión y visión definitivo y a largo plazo.

Actualmente entre el 15 y el 20% de los proveedores de hormigón elaborado en el país se encuentran certificados, es su oportunidad de formar parte de esta “elite” que le traerá numerosos beneficios y podrán cuantificarlos técnica y económicamente en tiempo real.



4.

Asesoramiento y calidad



5.

Ensayos

A través de ensayos, estudios, interpretación de resultados e investigación, y como consecuencia de ellos, CDH determina las propiedades ingenieriles y la aptitud en general de los diferentes materiales de construcción, tanto en laboratorio como en obra.



ALCANCE CERTIFICADO:
ENSAYOS DE MATERIALES
PARA LA CONSTRUCCIÓN.



5.1 AGREGADOS PARA HORMIGONES

- ▶ Muestreo de agregados en obra y cantera.
- ▶ Estudios de yacimientos y factibilidad de explotación.
- ▶ Propiedades físicas, granulométricas y químicas de agregados.
- ▶ Durabilidad, composición química y mineralógica.
- ▶ Estudios especiales e investigaciones.
- ▶ Ensayos de susceptibilidad por performance a la reacción álcali-agregado.



5.2 CEMENTOS, AGUA, ADITIVOS Y ADICIONES

- ▶ Muestreo de materiales en obra.
- ▶ Aptitud general de materiales constituyentes del hormigón.
- ▶ Ensayos de suelos y aguas en contacto con estructura.



5.3 HORMIGÓN FRESCO

- ▶ Medición de propiedades del hormigón fresco en obra.
- ▶ Moldeo de probetas en obra.
- ▶ Propiedades del hormigón fresco en el laboratorio.
- ▶ Evaluación técnica-económica del desempeño de aditivos.
- ▶ Diseño de hormigones especiales a medida en laboratorio.
- ▶ Seguimiento y puesta a punto de hormigones especiales.



5.4 HORMIGÓN ENDURECIDO

- ▶ Resistencia a compresión de probetas en obra.
- ▶ Resistencia a compresión y tracción de probetas en laboratorio.
- ▶ Ensayos en obra para determinar edades de desencofrado y postensado.
- ▶ Ensayos de durabilidad del hormigón.
- ▶ Ensayos nuevos (RAS, succión capilar)
- ▶ Determinación de agresividad de diferentes ambientes.
- ▶ Optimización de ciclos de curado acelerados.
- ▶ Determinación de módulo de elasticidad estático y dinámico.



5.5 ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS Y EXTRACCIÓN DE TESTIGOS

- ▶ Extracción de testigos en todo tipo de elementos estructurales.
- ▶ Diagnóstico de fisuración e interpretación de mediciones.
- ▶ Calibración de Ensayos No Destructivos con testigos extraídos de obra.
- ▶ Ensayos de ultrasonido y esclerometría en obra.
- ▶ Calibración de END con probetas moldeadas en obra.
- ▶ Relevamiento y seguimiento de fisuras en todo tipo de estructuras.



5.6 MATERIALES CERÁMICOS, BALDOSAS Y ADOQUINES

- ▶ Ensayos para determinar propiedades físicas (absorción, eflorescencias, densidad).
- ▶ Ensayos para determinar propiedades mecánicas (compresión, flexión, desgaste).
- ▶ Ensayos de aptitud completos según IRAM 11656.



5.7 ENSAYOS DE SUELOS, BALASTO Y ROCAS

- ▶ Ensayos de compactación proctor.
- ▶ Ensayo CBR.
- ▶ Granulometría y clasificación de suelos.
- ▶ Densidad de campo y controles de obra.
- ▶ Sales y sustancias nocivas en rocas.
- ▶ Ensayos integrales de aptitud de balasto para obras ferroviarias.
- ▶ Ensayos de caracterización mecánica y durabilidad de rocas.



5.8 ENSAYOS DE ARENAS DE FRACTURA

- ▶ Análisis Granulométrico - Sieve Analysis.
- ▶ Esfericidad y Redondez - Proppant Sphericity and Roundness
- ▶ Solubilidad en Ácido - Acid Solubility.
- ▶ Turbidez - Turbidity.
- ▶ Densidad 'Bulk', Densidad Aparente y Densidad Absoluta - Loose Bulk Density, Apparent Density and Absolute Density.
- ▶ Resistencia a Compresión - Proppant Crush Resistance.

6.

Calibraciones y verificaciones

Ofrecemos un servicio integral, ágil y eficaz para mantener calibrado y verificado el instrumental y equipamiento de su laboratorio de materiales de construcción, logrando así, confiabilidad en los resultados de sus ensayos. Para brindar nuestros servicios de calibraciones y verificaciones, contamos con:



ALCANCES CERTIFICADOS:
CALIBRACIÓN Y VERIFICACIÓN DE INSTRUMENTOS Y EQUIPOS DE USO EN LABORATORIOS DE OBRAS CIVILES

6. Calibraciones y verificaciones



PATRONES

con trazabilidad al sistema internacional de medidas con respectivos certificados.



PROCEDIMIENTOS

siguiendo normas nacionales e internacionales y otras recomendaciones.



PERSONAL

altamente capacitado en técnicas de ensayo, calibraciones y verificaciones.



GESTIÓN DE CALIDAD

sistema interno de nuestro laboratorio según ISO 9001: 2015.

Cumpliendo con estos puntos fundamentales, emitimos informes de verificación metrológica y/o calibración, citando: normas, procedimientos y mediciones. Además, se brindan tarjetas de identificación del estado de calibración para el equipamiento de laboratorio.



6. Calibraciones y verificaciones

- ✔ **Verificación metrológica de prensas de ensayos a compresión y máquinas de ensayo**
Poseemos celdas de carga electrónica de capacidad de 2000 kN y resolución de 1 kN; realizando las calibraciones y verificaciones según Normas ISO e IRAM vigentes.
- ✔ **Calibración de balanzas de laboratorios de ensayo de materiales**
Contamos con pesas certificadas, de clases F2 y M1 para realizar la calibración y verificación de balanzas con precisión de 0,1 g y capacidad de hasta 100 kg; empleando procedimientos específicos para balanzas de laboratorios de ensayos de materiales.
- ✔ **Contrastación de termómetros de laboratorio**
Se cuenta con termómetro digital con sensores interno y externo calibrados con trazabilidad a patrones del SI, para rangos de temperatura habituales en ensayos de materiales.
- ✔ **Calibración y verificación de equipamiento de laboratorio de hormigones y suelos**
Poseemos procedimientos específicos e instrumental necesario para la calibración de equipos para determinar aire incorporado (Washington), recipientes de peso unitario, penetrómetro para tiempos de fragüe, conos de arena para densidad y otros equipos, siguiendo Normas IRAM de ensayo.
- ✔ **Contrastación de instrumental de medición de longitudes**
Se poseen pie de rey – calibre digital verificado por organismos acreditados, para calibrar todo tipo de elementos de medición de longitudes (pie de rey, cintas, reglas) como patrones secundarios.
- ✔ **Determinación de dureza en elastómeros**
Se cuenta con un durómetro Shore A calibrado y con sus patrones, para realizar ensayos de dureza en elastómeros, como por ejemplo placas de neopreno empleadas para encabezar probetas.
- ✔ **Calibración de ensayos no destructivos con hormigones empleados en obra**
Puede ser con equipos de END propios o de CDH, se realizan calibraciones de ensayos no destructivos como esclerometría y ultrasonido para poder estimar resistencias de hormigón in-situ.
- ✔ **Verificación de básculas, caudalímetros y plantas hormigoneras**
Redacción de procedimientos específicos para verificación de pesadas y básculas de plantas hormigoneras, basados en el Manual de SGC de la AAHE vigente.
Confección de informes respectivos de verificación de equipos de medición de plantas hormigoneras.

// Calibraciones



**CALIBRACIÓN
APARATOS DE
WASHINGTON**



**CALIBRACIÓN
DE BALANZAS**



**CALIBRACIÓN DE
PRENSAS MANUALES**



**CALIBRACIÓN
DE PRENSAS
AUTOMATIZADAS**



**CALIBRACIÓN
MÁQUINAS
UNIVERSALES**



**CALIBRACIÓN AROS
DINAMOMÉTRICOS**

// Verificación de Plantas Hormigoneras y Equipos de Producción



VERIFICACIÓN DE APTITUD DE PLANTAS HORMIGONERAS SEGÚN IRAM 1666



VERIFICACIÓN CAUDALIMETRO



VERIFICACIÓN BÁSCULAS DE CEMENTO Y ADICIONES



VERIFICACIÓN BASCULAS DE AGREGADOS

Brindamos un exclusivo servicio de verificaciones de equipos de producción (plantas dosificadoras, equipos motohormigoneros, centrales mezcladoras) según CIRSOC 201 y Normas IRAM vigentes, avalando la veracidad de las cargas y caracterizando los errores, dando la oportunidad en el sitio para corregirlos y volver a verificar los equipos. Básculas de agregados, básculas de cemento, dosificadores de aditivos, caudalímetros de agua, eficiencia de mezclado de plantas con elaboración central, uniformidad de mezclado para equipos motohormigoneros; son algunos de los servicios ofrecidos por CDH. Además, CDH cuenta con procedimientos y checklist para revisar el cumplimiento y brindar oportunidades de mejora a las plantas según IRAM 1666:2020, siendo el Director del laboratorio uno de los redactores invitados de la norma que rige la industria de hormigón elaborado.



7.

Nómina de clientes y contactos relevantes

Nómina de clientes y contactos relevantes

1/25

CLIENTE	PRINCIPALES TAREAS REALIZADAS	CONTACTO	CORREO ELECTRÓNICO
TECHINT Proyecto Potasio Río Colorado P. Incremental Área Magallanes Proyecto Fortín de Piedra	Montaje de laboratorio de obra	Ing. Pablo Noce	pnoce@techint.com
	Caracterización de materiales y ensayos externos		
	Pastones de prueba para el proyecto		
	Sistema de Gestión de Calidad de Laboratorio de obra		
	Gerenciamiento del Control de Calidad de Materiales		
TECHINT Proyecto el Bracho	Diagnóstico de patologías de obras civiles	Ing. Pablo Noce	pnoce@techint.com
	Metodología y seguimiento reparación de hormigones		
IMPSA	Curso de Capacitación en Tecnología del Hormigón	Ing. Jorge Toro	jorge.toro@impsa.com
	Redacción Pliego de Especificaciones de fundaciones		
	Dirección de Obras en el parque eólico de Aimogasta		
	Asesoramiento Bases Aerogeneradores en La Rioja		
J. CARTELLONE C.C.S.A.	Asesoramiento técnico en general, rotura probetas	Ing. Gabriel Vergara	gvergara@cartellone.com.ar
	Ensayos de esclerometría, extracción de testigos	Ing. Carlos Ginevro	cginevro@cartellone.com.ar
	Curso de Capacitación en Hormigones in-company	Sergio Rodríguez	srodriguez@cartellone.com.ar
	Pastones de laboratorio, ensayos varios		
	Dosificaciones, ensayos de materiales		
	Calibración de prensas e instrumental de laboratorio		
HELPORT Obra: Aeropuerto Mendoza	Sistema de Control de Calidad de Hormigones en obra	Ing. Roberto Ebrecht	roberto.ebrecht@ar.helport.com
	Capacitación y gerenciamiento del laboratorio		
	Calibración de instrumental de laboratorio completo		
	Asesoría, interpretación de ensayos y gestión calidad		
ESTEYCO - ESA European Space Agency	Asesoramiento integral y diseño de hormigones para la tercera antena aeroespacial europea (Malargüe)	Ing. Manfred Petersen	manfred@esteyco.es
		Ing. Daniel Alonso	idaco_ing@yahoo.com.ar
CHEDIACK	Ensayos para optimización de curado acelerado	Ing. Diego Zuin	diegozuin@yahoo.com.ar
	Asesoramiento Puente de 500 metros en Santa Fe	Ing. Joel Sara	alberto.sara@chediack.com.ar
	Asesoramiento SGC en plantas de hormigón		
	Diseño de hormigones de alta performance de puentes	Ing. Gabriel Muñoz	gabriel.munoz@obras.chediack.com.ar
	Calibración de equipos de laboratorio		
VALE Argentina	Dosificación y estudio morteros con cloruro de potasio	Ing. Luciano Preti	Luciano.Preti@valeargentina.com.ar
	Asesoramiento pit de calibración para prospecciones		
	Verificación estructural de cámaras premoldeadas		

Nómina de clientes y contactos relevantes

2/25

CLIENTE	PRINCIPALES TAREAS REALIZADAS	CONTACTO	CORREO ELECTRÓNICO
INVAP	Estrategias de seguimiento de fisuras	Ing. Edgardo Simoncini	esimoncini@invap.com.ar
	Diagnóstico Integral y metodología reparación	Daniel Amaya	damaya@invap.com.ar
TECHINT Proyecto CAREM25	Calibraciones / contrastación de todos los equipos	Carlos Vita	cvita@techint.com
	Capacitación de laboratoristas y personal de planta		
	Confección de registros e instructivos tipos		
	Implementación de SGC según ISO 17025		
	Jefe de Laboratorio y Laboratorista principal (18 meses)		
	AutoCDH para dar confiabilidad y trazabilidad	Lilian Mancioni	lilian.df.bv@gmail.com
UTE CHINA GEZHOUBA GROUP LIMITED - ELECTROINGENIERIA S.A. - HIDROCUYO S.A. Represas Patagónicas	Hormigones y materiales para mejorar la productividad	Ing. Carlos Álvarez	calvarez@represaspatagonia.com.ar
	Tecnólogo de hormigón principal de Represas		
	Calibraciones / contrastación de todos los equipos		
	Reuniones en el sitio de la obra, mensualmente		
	Optimización de fórmulas y diseño de hormigones	Ing. Nicolás D'Amico	ndamico@represaspatagonia.com.ar
Coordinación de especificaciones generales	Ing. Pedro Chuet-Misse	pedromisse@hotmail.com	
Asesoramiento integral en hormigones			
Asociación Argentina Del Hormigón Elaborado			
Dictado de curso on-line en conjunto con la CAC			
Redacción de más de 50 artículos técnicos			
Dictado de cursos de manejo de conflictos	Rosalía Duarte	secretaria@hormigonelaborado.com	
Tareas de colaboración y Asesoramiento Continuos	Ing. Alvaro Landeira	alandeira@windtechnic.com	
Participación como Sponsor en reuniones técnicas			
Diseño HAC-55 con parámetro en fresco y módulo			
Asesoramiento integral Parques Eólicos torres H°			
PREAR / WINDTECH	Metodología constructiva y optimización dosificaciones	Alejandro Melián	calidad@bgcons.com.ar
BGCONS	Ensayos integrales para homologación fórmula		
MILICIC	Asesoramiento planta hormigón parque eólico	Lionel Moreno	lionel.moreno@milicic.com.ar
	Establecimiento modo 1 de planta hormigonera		
	Asesoramiento en general obra generación eléctrica		
	Ensayos de caracterización completa de suelos		
	Roturas de probetas de hormigón		

Nómina de clientes y contactos relevantes

3/25

CLIENTE	PRINCIPALES TAREAS REALIZADAS	CONTACTO	CORREO ELECTRÓNICO
Obras Sanitarias Mendoza - AYSAM	Asesoramiento en ensayos de hormigones	René Zárate	rzarate@aysam.com.ar
	Ensayos de esclerometría	Ing. Alejandro Romano	aromano@aysam.com.ar
INTI	Participación en dos interlaboratorios sobre ensayo a compresión de probetas de hormigón (IRAM 1546)	Mariela Pessino	interlab@inti.gob.ar
CAJA PREVISIONAL. Ingenieros de Mendoza	Diagnóstico Integral Edificio 11 pisos	Agr. Salvador Marchetta	jorgerojas@cajaprevisionmza.com.ar
	Determinación de Patologías y resistencia de H°		
EDEMSA	Curso integral de capacitación in-company	Ing. Roberto Martínez	rmartinez@edemsa.com.ar
	Asesoramiento general		
Dirección General de Escuelas	END y extracción testigos Escuela existente	Ing. Gladys Obredor	gobredor@mendoza.gov.ar
	Calibración de prensas de ensayos a compresión	Ing. Eduardo Córdoba	jeduardocordoba@yahoo.com.ar
Techint - Panedile UTE	Determinación sales agregados y agresividad suelos	Ing. Fernando Melián	fmelian@techint.com
	Diseño integral dosificaciones Proyecto Tamolar		
	Asesoramiento técnico Reacción Álcali-Agregado		
SAS Obras y Servicios	Diagnóstico de fisuración en bases	Ing. Sergio Sánchez	sergios@sasobrasyservicios.com.ar
	Diagnóstico de fisuración en pisos, rotura probetas		
HINISA / HIDISA	Ensayos de reacción álcali-agregado Central Nihuil II	Ing. Hernán Acuña	hacuna@hinisa.com.ar
	Determinación de expansión RAS remanente		
	Extracción de testigos y ensayos específicos		
	Ensayos en colaboración con el LEMIT (La Plata)		
Constructora Rafael Renna	Extracción testigos, esclerometría	Ing. Sergio Fileni	sjfileni@yahoo.com.ar
	Diagnóstico de estructuras		
	Responsable de dosificación de hormigones		
Petersen, Thiele y Cruz	Rotura de probetas, diagnóstico de fisuras	Ing. Pedro García	p.garcia@grupopetersen.com.ar
	Asesoramiento técnico en general	Arq. Miguel Cubels	m.cubels@grupopetersen.com.ar
	Ensayos de testigos y Diagnóstico de fisuras	Ing. German Camon	g.camon@grupoetersen.com.ar
	Ensayos de carga sobre estructuras existentes	Ariel Albornoz	g.camon@grupoetersen.com.ar
Brizuela & Villafañe	Esclerometría, rotura probetas, diagnóstico patologías	Ing. José Luis Gurgui	jlgursa@yahoo.com.ar
Arq. Colina y Asociados	Causas de fisuración en pavimentos, esclerometría	Arq. Rolando Colina	colinarolando@speedy.com.ar
SENDAS - ECIPSA	Esclerometría, diagnóstico de fisuración	Ing. Victorio Di Stasi	victoriostasi@tutopia.com
Consultora PROA Neuquen	Desarrollo hormigones de alta resistencia para reparaciones bajo agua en presas de Neuquén	Arturo Grimsditch	arturo.grimsditch@proanqn.com.ar
	Caracterización de grouts de alto desempeño	Axel Grimsditch	axel.grimsditch@proanqn.com.ar

Nómina de clientes y contactos relevantes

4/25

CLIENTE	PRINCIPALES TAREAS REALIZADAS	CONTACTO	CORREO ELECTRÓNICO
Departamento General de Irrigación	Dictado Cursos de Capacitación para inspectores	Ing. Jorge Vairani	gvairani@irrigacion.gov.ar
	Ensayos de esclerometría, diagnóstico patologías		
	Revisión Pliego de Especificaciones Técnicas		
	Rotura de probetas de hormigón		
Dirección Provincial de Vialidad	Asesoramiento técnico, diagnóstico fisuración	Ing. Luis Olivencia	luis_olivenciat@yahoo.com.ar
	Revisión Pliego de Especificaciones Técnicas		
Dirección de Hidráulica	Extracción testigos, determinación patologías	Ing. David Cangialosi	dcangialosi@mendoza.gov.ar
Inspección Irrigación	Ensayos de probetas	Ing. Eduardo Sicre	emsicre@gmail.com
DPV Formosa	Calibración de prensa de ensayos	Alejandro Verón	adveron@gmail.com
Dirección Nacional de Vialidad de Mendoza	Asesoramiento técnico, rotura probetas	Ing. G. González del Solar	gerardogdelsolar@gmail.com
	Calibración de prensas de ensayos a compresión	Ing. Andrea Marinaro	andreamarinaro@yahoo.com.ar
DNV San Luis	Calibración de equipos de laboratorio	Ing. Gustavo Rivarola	gusrivarola@hotmail.com
DNV Jujuy	Venta esclerómetro	M. Sequeiros	msequeirosalvarez@vialidad.gob.ar
DNV Ushuaia	Calibración de equipos de laboratorio	Ing. Noelia Lucentini	nlucentini@vialidad.gob.ar
DNV Santiago del Estero	Calibración de equipos de laboratorio	Marian del Valle García	magarcia@vialidad.gob.ar
DNV Zapala	Calibración de equipos de laboratorio	Gabriel Urrutia	gurrutia@vialidad.gob.ar
UNAF (Universidad de Formosa)	Calibración de prensa de ensayos	Roberto Villalba	ingcivilrv@gmail.com
Instituto Provincial de la Vivienda	Asesoramiento técnico, esclerometría, testigos	Arq. Carlos Scaglia	arq_scagliacarlos@hotmail.com
	Revisión Pliego de Especificaciones Técnicas	Ing. A. Manganiello	amanganiello@ipvmendoza.gov.ar
	Dictado Cursos de Capacitación para inspectores		
PROMEBA	Asesoramiento técnico, esclerometría	Ing. Luis Hernández	ingenierolhernandez@yahoo.com.ar
Municipalidad de Godoy Cruz	Extracción y ensayo de testigos	Ing. Juan Carlos Orrico	obrassanitarias@godoycruz.gov.ar
	Caracterización de agregados para hormigones	Ing. Jorge Navarro	ing.jnavarro@gmail.com
Municipalidad de Guaymallén	Calibración de prensa de ensayos	Ing. Oscar Dragoni	odragon@yahoo.com.ar
	Capacitaciones integrales de profesionales	Adrián Brizuela	adrian98000711@gmail.com
Municipalidad de Junín	Diagnóstico fisuración en pavimentos	Ing. Diego Bartuluchi	diegobartuluchi@hotmail.com
Municipalidad de Lavalle	Diagnóstico de fisuración en plateas. Rotura probetas	Ing. Walter Barello	walterbarello@yahoo.com.ar
Municipalidad de Bariloche	Calibración de prensa de ensayos	Ing. Pablo Risso	obrasporcontratatoscb@bariloche.gov.ar
UTN San Rafael	Calibración prensa de ensayos	Ing. Emilce Lozano	eflozano2000@yahoo.com
Municipalidad de Malargüe	Caracterización completa de agregados	Argentio Ibañez	laboratoriodesuelo@malargue.gov.ar
	Calibración de equipos varios de laboratorio	Ing. Daniel Romo	doromoar@yahoo.com.ar

Nómina de clientes y contactos relevantes

5/25

CLIENTE	PRINCIPALES TAREAS REALIZADAS	CONTACTO	CORREO ELECTRÓNICO
Laboratorio IMERIS	Ensayos interlaboratorio de rotura de probetas	Ing. Carlos Llopiz	cllopiz@imeris.uncu.edu.ar
	Calibración de prensas de ensayos a compresión		
	Asesoría permanente, extracción de testigos		
Fundación UNC	Extracción de testigos, ensayos varios, dictado de cursos		
Municipalidad de Luján de Cuyo	Desarrollo de Rellenos de Densidad Controlada	Ing. Omar Valdivia	omarvaldivia65@yahoo.com.ar
Cámara Arg. de la Construcción	Extracción testigos, esclerometría en edificio	Ing. Darío Páez	dariopaez@argentina.com
Laboratorio UTN - LEM	Ensayos interlaboratorio de rotura de probetas	Ing. Mario Fabroni	mfabroni@frm.utn.edu.ar
	Calibración de prensas y máquina universal		
Rovella Carranza - Cartellone	Rotura de probetas, testigos, asesoramiento	Ing. Federico López	flopez@rovellacarranza.com.ar
	Calibración de equipos de laboratorio		
SIEMENS	Rotura de probetas de Grout Obra Central Puerto	Marcela Fernandez	marcela.fernandez@siemens.com
Golden Harvest	Diseño integral piso industrial al aire libre	Leonardo Panella	lpanella@goldenharvest.com.ar
	Especificaciones técnicas para evitar fisuras		
ISOLUX REGAN	Caracterización de agregados y elección canteras	Ing. Pedro Borrás	pborras@isoluxcorsan.com
	Estudio completo dosificación de hormigones	Ing. Darío Paez	dario.paez@amg-isolux.com.ar
	Diagnóstico de fisuración en losas y tabiques		
	Control de calidad de hormigones en Penal Federal	Ing. Claudio Hoz	claudio.hoz@amg-isolux.com.ar
AESA	Asesoramiento técnico general, rotura de probetas	Ing. Aníbal Alcalde	anibal.alcalde@ypf.com
	Diagnóstico fisuración grout epoxídico		
	Rotura de probetas en diversas obras		
PREAR	Esclerometría y ultrasonido, asesoramiento general	Ing. Gustavo Pons	gpons@prear.com.ar
	Estudio completo para hormigones H-70		
	Obtención de hormigones con módulo E 34 - 38 GPa	Sergio Aveiro	laboratoriomdz@prear.com.ar
	Módulos E estático y dinámico y ultrasonido		
	Optimización dosificaciones premoldeados de banco	Ing. Héctor Mackern	hmackern@prear.com.ar
	Calibración de prensas, tensoras y otros equipos		
	Desarrollo de hormigones autocompactantes		
Asesoramiento y mejora sistema control de calidad			
UPCEFE Gobierno de Río Negro	Proyecto Rehabilitación Hospital Dr. Carrillo (Bariloche)	Luisina Roa	lroa@upcefe.org.ar
	Extracción de testigos (resistencia y durabilidad)		
	Diagnóstico Patologías Constructivas		
Bodegas Cicchitti	Diseño pisos industriales, diagnóstico patologías	José A. Cicchitti	ventas@bodegacicchitti.com

Nómina de clientes y contactos relevantes

6/25

CLIENTE	PRINCIPALES TAREAS REALIZADAS	CONTACTO	CORREO ELECTRÓNICO
SKANKA	Rotura de probetas, asesoramiento general	Ing. Marcelo Bonino	marcelo.bonino@skanska.com.ar
	Extracción y roturas de testigos de hormigón	Ing. Cristian Gutierrez	cristian.gutierrez@skanska.com.ar
Premoldeados San Luis	Calibración equipos de laboratorio	J. Bustamante	jbustamante@pslsa.com.ar
IRON - Calzetta	Ensayos Varios de Materiales	Ing. Mauro Calzetta	maurocalzetta@calzettasa.com.ar
Constructora Tradicional	Rotura de probetas de hormigón	Arq. Jorge Chirino	jorgechirinov@yahoo.com
Bodegas Chandon	Determinación de resistencias de edificio existente	Ing. Nicolás Rodríguez	nrodriguez@chandon.com.ar
	Asesoría sobre interpretación de resultados		
Danilo Depellegrin	Calibración de equipos de laboratorio	Ing. Roberto Azzoni	robazzoni@hotmail.com
	Ensayos de arenas para mantos filtrantes		
CISA	Ensayo de probetas de hormigón	Ing. Mauro Ortiz	mortiz@ci-sa.com.ar
COINGSA SAPAG	Ensayo de caracterización de suelos	Ing. José Rubino	joserubino@coingsa.com.ar
Ing. Manuel Molina	Diagnóstico fisuración en pavimentos	Ing. Manuel Molina	chefnumero1@hotmail.com
Tierra Firme	Rotura de probetas de hormigón, capacitación	Arq. Federico Filice	ffilice@tierrafirme.com.ar
Acaraye - CORPA SA	Diagnóstico de patologías de báscula de camiones	R. Martinelli	rmartinelli@infovia.com.ar
	Esclerometría, detección de armaduras		
Servicios Millenium	Dosificación completa de hormigones (La Pampa)	Enrique Negri	enriquenegri@cuencadelsur.com
ECLESUR	Extracción de testigos en Calingasta - LCC	Ing. Miguel Medina	mmedina@eclesur.com.ar
	Ensayos de resistencia y durabilidad en testigos	Ing. Juan Quiroga Ariza	jquiroga@eclesur.com.ar
	Relevamiento de fisuras de línea extra alta-tensión	Juan Orduña	jorduna@eclesur.com.ar
	Diagnóstico y técnicas de reparación de fisuras		
CEOSA	Diagnóstico fisuración en pavimentos	Ing. José Aguirre	jdaguirre@speedy.com.ar
	Ensayos completos de caracterización de hormigones		
	Asesoramiento en obra de Metrotranvía		
	Hormigones de alta resistencia a flexión y RDC		
	Extracción y ensayo de testigos y ladrillos	Ing. Gustavo Cantero	gcantero@grupoceosa.com.ar
	Ensayos de caracterización de balasto	Ing. Juan Marañon	jmaranon@grupoceosa.com.ar
Pleno Desarrollos	Rotura de probetas de hormigón, capacitación	Arq. Facundo Filice	ffilice@plenodesarrollos.com.ar
CAMER S.A.	Esclerometría, asesoramiento en general	Ing. Roberto Gerotto	ragerotto@gmail.com
	Curado y rotura de probetas		
ENERGE	Rotura de probetas de hormigón, esclerometría	Gunther Atem	guntheratem@gmail.com
Cooperativa Tulumaya	Diagnóstico patología en piso de bodega	Dr. Vázquez Poquet	tulumaya@uolsinectis.com.ar

Nómina de clientes y contactos relevantes

7/25

CLIENTE	PRINCIPALES TAREAS REALIZADAS	CONTACTO	CORREO ELECTRÓNICO
Soluciones Constructivas	Ensayos de grouts cementíceos y epoxídicos	Diego Agrain	diegoagrain@soluciones-constructivas.com
	Diagnóstico de columnas sometidas a incendio		
	Rotura de probetas, asesoramiento en general		
SUR Construcciones	Extracción de testigos y asesoramiento general	Julio Sendra	construccionesur@gmail.com
Bodega Estrella de los Andes	Extracción de testigos y asesoramiento	Sandra Mennella	smennella@bodegaestrelladelosandes.com
	Diagnóstico fisuración en piso industrial		
Fideicomiso Alto Belgrano	Esclerometría, diagnóstico de fisuración	Arq. Jorge Morales	obra@altobelgrano.com
Colegio San Pablo	Diagnóstico fisuración establecimiento educativo	Arturo Piana	arturopiana@gmail.com
Dante Romero SRL	Ensayos de agregados	Ing. Dante Romero	danteromeroing@yahoo.com.ar
TOLEDO S.A.	Rotura de probetas	Ing. Leonardo Topa	construcciones_toledo_sa@yahoo.com
Consultora PROA Neuquen	Integrante de equipo multidisciplinario de trabajo	Axel Grimsditch	axel.grimsditch@proanqn.com.ar
PAMAR	Rotura de probetas de hormigón	Diego Aguado	daguado@pamar.com.ar
Estación terminal Mendoza S.A.	Diagnósticos para refuerzos estructurales	Ing. Luis Rossel	luisrosell@gmail.com
	Ensayos combinados testigos y ultrasonido		
Copparoni Construcciones	Diagnóstico fisuración	Arq. Patricia Copparoni	patricia@copparoni.com
Construcciones OESTE	Ensayos de probetas	Ing. Pedro Gómez	ing.pedrogomez@yahoo.com.ar
SANCO - PROCON	Ensayos de probetas	Ing. Diego Gil	ing_diegogil@hotmail.com
GREEN - GEOSA - TOLCON	Ensayos de probetas y asesoramiento	Ing. Ezequiel Zimmino	ezequielzimmino@gmail.com
ALQUIMAQ	Calibración de equipos de laboratorio	Juan Agmhed	jagmhed@alquimaq.com
	Extracción y ensayo de testigos		
Titulizar S.A.	Extracción testigos, esclerometría	Arq. Hugo Quiroga	hugoluisq@gmail.com
ARES	Desempeño aditivos, diagnóstico de patologías	Ing. Héctor Correa	hcorrea@karakorum.com.ar
Bodegas UCO	Testigos para diagnóstico estructural	Adrián Velazco	administracion@ucoagro.com.ar
PROCON	Rotura de probetas, ensayos en general	Ing. Daniel Moreno	dmoreno@camersa.com.ar
COEF S.A.	Determinación de resistencias de edificio existente	Ing. Pablo Scherbovsky	pscherbovsky@coef.com.ar
	Extracción testigos, esclerometría, ultrasonido		
	Diagnóstico inhibición / retraso de endurecimiento		
CONSTRUMIN	Rotura probetas	Ing. José Estudillo	joseestudillo@gmail.com
Exedra SRL	Determinación patologías pisos industriales	Ing. Luis Martín	exedra_srl@yahoo.com.ar
MGTS Obras Civiles	Roturas de probetas de hormigón	Ruben Constantini	rubenconstantini@mgts.com.ar

Nómina de clientes y contactos relevantes

8/25

CLIENTE	PRINCIPALES TAREAS REALIZADAS	CONTACTO	CORREO ELECTRÓNICO
SIMBEN	Ensayos no destructivos, capacitaciones en obra	Ing. César Alfonso	calfonso@simbensrl.com.ar
Fundación TEA	Relevamiento y diagnóstico integral edificio escolar	Ing. Maximiliano Constantini	maxicostantin@gmail.com
	Ensayos de materiales de caracterización		
AQUIRO	Rotura de probetas de hormigón	Alejandro Quiroga	aquiro.construcciones@gmail.com
MAQ - OIL	Calibración de prensas de rotura	Técnica MAQ - OIL	mangueras@maoil.com
CYSA - Construcciones Andinas	Rotura de probetas de hormigón	Arq. Mercedes García	arq_mercedesgarcia@hotmail.com
Constructora COLONIAL	Extracción de testigos y rotura de probetas	Ing. Alejandro Martínez	ingmartinez2003@yahoo.com.ar
Desarrollos REAL STATE	Rotura de probetas de hormigón de edificio	Ing. Marcelo Vicari	mvicari@presidente.com.ar
SALTAPOR S.A.	Rotura de probetas de hormigón	Ing. Leandro Rébori	ingrebori@saltapor.com
GEOSERVICE S.A.	Asesoramiento general	Javier Fernández	geoservicesa@yahoo.com.ar
MCH Obras civiles	Rotura de probetas de hormigón	Arq. Roberto Lamana	obras@mch-srl.com.ar
Inmobiliaria Maffezzini	Verificación de elementos, extracción de testigos	Salvador Maffezzini	salvador@inmosmaffezzini.com.ar
Santiago Monteverdi	Estudios de dosificación de hormigones	Gabriel Monteverdi	gmonteverdi@monteverdisantiago.com.ar
	Diagnóstico de fisuración en pavimentos, diseño juntas		
	Rotura de probetas y extracción de testigos		
GREEN S.A.	Asesoramiento pisos y pavimentos	Ing. Gustavo Valdivieso	gvaldivieso@greensa.com.ar
	Rotura de probetas a flexión y compresión	Ing. Diego Caruso	dcaruso@greensa.com.ar
CACSA	Determinación de patologías	Ing. Jorge Ávila	cacsa@ecacsa.com.ar
	Rotura de probetas de hormigón		
SIMA Ingeniería	Rotura de probetas de hormigón	Ing. Sebastián Morón	smoron@sima.com.ar
	Asesoramiento técnico, diagnóstico de fisuración		
DYNCO	Rotura probetas, ensayos esclerometría	Lic. Fernando Nacif	fernando.nacif.drah@dyncosa.com.ar
	Asesoramiento técnico general	Arq. Diego Petruzzi	diego.petruzzi@dyncosa.com.ar
RPB - BAGGIO	Extracción de testigos, asesoramiento general	Ing. Luisa Barroso	lbarroso@baggio.com.ar
JFJ Constructora	Diagnóstico fisuración, asesoramiento general	Alejandro Vila	jfjconstructora@yahoo.com.ar
Visalía S.A.	Extracción testigos, esclerometría	Arq. Eduardo Sanchez	arquitectura@sanchezkromer.com.ar
ALEPH Ingeniería	Rotura de probetas	Ing. Jacobo Portnoy	panchoportnoy@alephsa.com.ar
	Especificaciones y control en obra de base masiva		
	Asesoramiento general, diseño por durabilidad		
YPF	Asesoramiento técnico general	Mauricio Cubecino	mauricio.cubecino@ypf.com
	Ensayos no destructivos sobre estructuras	Ing. Gustavo Mamut	gustavo.mamut@ypf.com

Nómina de clientes y contactos relevantes

9/25

CLIENTE	PRINCIPALES TAREAS REALIZADAS	CONTACTO	CORREO ELECTRÓNICO
HORMICON S.A.	Responsable de Control de Calidad de Hormigones	Ing. Carlos Torti	ctorti@hormiline.com
	Responsable de Asesoramiento Técnico a Clientes		
	Responsable de dosificación de hormigones		
	Diseño de hormigones especiales (HAC, HAR)		
	Establecimiento de SGC según Modo 1 e ISO 9001		
	Dictado de cursos de capacitación in-company		
PALUMBO	Ensayos de esclerometría, extracción de testigos	Ing. Raúl Moretti	rhmoretti@hotmail.com
	Implementación SGC Iso 9001:2015		
	Asesoramiento general, calibración instrumental		
PREMIX	Calibración de prensas de ensayos a compresión	Andrés Villar	gerencia@premixsa.com.ar
	Implementación soft AutoCDH		
	Asesoramiento general, diagnóstico estructuras		
HORMAX - Reconquista	Establecimiento de SGC según Modo 1 e ISO 9001	Guillermo Yapur	gyapur@eliasyapur.com.ar
	Evaluación integral de dosificación de hormigones		
	Capacitaciones y asesoramiento general		
CEMAX - Pilar (Bs. As.)	Implementación de SGC según ISO 9001:2015	Guillermo Yapur	gyapur@eliasyapur.com.ar
	Asesoramiento general, calidad de producto		
	Implementación soft AutoCDH		
HORMITEC (Santa Fe)	Dosificaciones integrales de planta premoldeados	Pablo Alzari	pablo@hormitec-srl.com.ar
	Asesoría, laboratorio, ensayos		
SIGLO XXI - Formosa	Implementación soft AutoCDH - Calibraciones	Omar Villaba	owvillalba@gmail.com
	Evaluación integral de dosificación de hormigones	Franco Hoyos	hormigonelaborado@siglo21formosa.com
	Capacitaciones y asesoramiento general		
Hormigones DELLASANTA - Rafaela	Implementación soft AutoCDH - Calibraciones	Guillermo Yapur	gyapur@eliasyapur.com.ar
	Ensayo de materiales constituyentes completos		
Arenera del SUR - Bariloche	Calibración de prensas de probetas y plantas	Leonardo Desideri	leonardodesideri@nccsa.com.ar
Hormigonera Bariloche	Calibración de prensas de roturas de probetas	Calidad	hormigonerabariloche@hotmail.com.ar
H° Río Colorado - Formosa	Calibración de prensas de roturas de probetas	Néstor Dracklers	canteranire@hotmail.com
TUPUNCRED	Dosificación de hormigones	Flavia Freyre	tupuncrret@gmail.com

Nómina de clientes y contactos relevantes

10/25

CLIENTE	PRINCIPALES TAREAS REALIZADAS	CONTACTO	CORREO ELECTRÓNICO
Hormigonera del Interior (Río Negro - Neuquén)	Asesoramiento general, calibración instrumental	Ing. Pablo Pili	piliconstrucciones@speedy.com.ar
	Dictado cursos varios de capacitación		
	Implementación soft AutoCDH		
	Diagnóstico fisuración en pavimentos		
Hormigones POLAK (Catriel)	Calibración de prensas y probetas y planta de H°	Roberto Polak	rpolak@hormigonpolak.com.ar
Cantera ÑIRE - Bariloche	Asesoramiento hormigón pesado	Nestor Dracklers	canteranire@hotmail.com
	Calibración de prensa de ensayos a compresión		dracklers@hotmail.com
CONCREMIX	Asesoramiento sobre fisuración de pavimentos	Guillermo Villanueva	guillermo-villanueva@hotmail.com
	Medición y seguimiento de juntas y fisuras por 6 meses		
	Ensayos no destructivos, extracción de testigos	Ing. Jorge Muñoz	jorgemunoz19@yahoo.com.ar
	Calibración instrumental de laboratorio		
SANTA FE MATERIALES	Calibración de prensa de ensayos a compresión	Marcos Ferrero	produccion@santafemateriales.com.ar
	Diagnóstico fisuración en pavimentos		
CIMALCO Neuquén	Optimización de dosificaciones y capacitación personal	Germán Flamarique	gflamarique@cimalconeuen.com.ar
	Calibración de equipos de laboratorio		
	Asesoramiento integral para plantas de premoldeados		
EL HORMIGONERO - Rosario	Diseño de fórmulas para nueva planta de hormigón	Pablo Rodrigo	prodrigo@elhormigonero.com
	Asesoramiento general		
MELMIX (Chaco)	Asesoramiento general en hormigones	Ing. Nelson Melli	nelsonmelli@melmix.com.ar
	Dictado de curso in-company para clientes		
	Implementación soft AutoCDH	Ing. K. Roshdenstwensky	kristelrosh@melmix.com.ar
	Calibración de instrumentos y equipos de laboratorio		
DOHRE (Corrientes)	Calibración de equipos de laboratorio	Ing. Alberto Penza	apensa@melmix.com.ar
AYUPÍ hormigones (Chaco)	Calibración de equipos de laboratorio	Ing. Alejandro Frangioli	alefrangioli@hotmail.com
HORMIX (Neuquén)	Dosificación de hormigones , asesoramiento laboratorio	Ing. Federico Smith	pmenara@menara.com.ar
ALUBRY	Calibraciones de equipos de laboratorio	Ing. Sergio Grau	sgrau@alubrysanluis.com.ar
	Ensayos de probetas de hormigón		

Nómina de clientes y contactos relevantes

11/25

CLIENTE	PRINCIPALES TAREAS REALIZADAS	CONTACTO	CORREO ELECTRÓNICO
MEANARA Hormigones (Rafaela)	Capacitación fuerza de ventas y laboratorio	Ing. Pablo Menara	pmenara@menara.com.ar
	Optimización Sistema Gestión de Calidad IOS 9001		
	Dosificaciones de H° convencionales y especiales		
HORPAS (San Luis)	Dictado cursos de capacitación, asesoramiento general	Sergio Finelli	s.finelli@horpas.com.ar
	Diagnóstico y dirección de reparación de velódromo	Martín Blanchet	s.finelli@horpas.com.ar
	Calibración instrumental de laboratorio		
	Implementación soft AutoCDH		
	Pastones de prueba y dosificaciones		
CONTIMIX (Córdoba)	Calibración prensa de rotura de probetas	Gerardo Rulfo	contimix@contigiani.com
HORMIXA	Asesoramiento general en hormigón elaborado	Ing. Gonzalo Roques	hormixa@constructorazarif.com.ar
EL DORADO (Tierra del Fuego)	Asesoramiento integral planta y dosificaciones	Roberto Daniels	admin@eldoradosrl.com.ar
	Implementación soft AutoCDH		
	Implementación de SGC según ISO 9001:2015		
	Dictado de capacitaciones, implementación SGC		
CAMILETTI (San Rafael)	Ensayos de hormigones y agregados	Ing. Alejandro González	jgonzalezcalvo@gmail.com
	Calibración de equipos de laboratorio		constructora@camilettisa.com
ERECTION (San Nicolás)	Rediseño de dosificaciones empleadas en planta	Gregorio Tiscornia	gtiscornia@erection.com.ar
	Estudio integral de materiales y oportunidades mejora	Marcelo Reano	mreano@erection.com.ar
INCOSER (Córdoba)	Capacitación, asesoramiento general, dosificaciones	Ing. Carlos Barzola	direccion@hormigonesincoser.com.ar
	Calibración de equipos de laboratorio		
	Implementación soft AutoCDH		
NIVEL SRL (Villa Gessell)	Asesoramiento integral y dosificaciones	Lionel Mira	lionel@nivalsrl.com.ar
	Diseño de hormigones especiales		
	Implementación soft AutoCDH		
HORMI-RAP	Ensayos no destructivos de esclerometría	Mónica Sargo	contacto@sargo.com.ar
	Oportunidades de mejora laboratorio y calibraciones		
	Implementación soft AutoCDH		
	Estudio de dosificación de hormigones		
CONFLUENCIA	Capacitación de personal de Planta	Soledad Seewald	info@tconfluencia.com.ar

Nómina de clientes y contactos relevantes

12/25

CLIENTE	PRINCIPALES TAREAS REALIZADAS	CONTACTO	CORREO ELECTRÓNICO
Unión Agrícola Avellaneda (Santa Fe)	Caracterización completa de materiales	Julio Regonat	jregonat@uaa.com.ar
	Diseño de hormigones convencionales y especiales		
HORMISERV	Ensayos de esclerometría, rotura de probetas	Carlos Nallib	cnallib@hormiserv.com.ar
	Asesoramiento general	Ing. Miguel Vía	miguelvia@hormiserv.com.ar
INDUCRET	Ensayos de materias primas y hormigones	Ing. Gustavo Salinas	gsalinas@salinsa.com.ar
	Asesoramiento en general		
	Optimización de fórmulas y dosificaciones	Ing. Luis Antequera	lantequera@salinsa.com.ar
MASTIL S.A.	Capacitación de personal de planta	Ing. Mariano Bernardi	produccion@mastilsa.com.ar
	Calibración de equipos de laboratorio		
FREYRE Hormigones	Diseño de mezclas y hormigones	Flavia Freyre	flaviafreyre@gmail.com
ZOOM Construcciones	Extracción de testigos, esclerometría	Arq. Lautaro Hervida	lautarohervida@yahoo.com.ar
	Determinación de resistencias de edificio existente	Arq. Ana Chirino	aponchietti@anachirino@hotmail.com
NOVA Construcciones	Rotura y curado de probetas de hormigón	Alfredo Ponchietti	aponchietti@yahoo.com.ar
Constructora San José	Rotura probetas	Ing. Carlos Rubiales	sanjose@sanmartinmza.com.ar
MODUVIDA S.A.	Ensayos de suelos y compactación de base hangar	Arq. Hugo Muñoz	hugomnz@hotmail.com
	Ensayos de probetas de hormigón		
ABRAHAM Hormigones	Ensayos de esclerometría, rotura de probetas	Mario Abraham	marioabraham2001@yahoo.com.ar
	Diseño de mezclas y hormigones		
LBESA Constructora	Asesoramiento general, calidad de laboratorio	Ing. Néstor Isaac	nisac@lbesa.com.ar
CONEA - CIES Estructural	Especificaciones completas hormigón	Ing. Eduardo Vega	edusvega@gmail.com
ELITE	Asesoramiento técnicas constructivas base masiva	Ing. Alejandro Elaskar	aelaskar@gmail.com
	Rotura de probetas y otros ensayos		elitemcomubustiblesobras@gmail.com
EDVSA	Calibración esclerómetro para hormigones	Juan Pablo Donatti	jdonati@edvsa.com
SILVA Hnos. Construcciones	Rotura de probetas y otros ensayos	Andrés Rosas	andresrosas12@gmail.com
Mariani Construcciones	Ensayos de esclerometría, diagnóstico veredas	Ing. Víctor Mariani	victormariani@speedy.com.ar
Viñas Don Martín - B - 16 ARQ	Rotura y curado de probetas de hormigón	Ernesto Castignani	ernestocastignani@outlook.com
VIAL MINERA	Ensayos de agregados en general	Ing. Alejandro Caride	acaride@vialminera.com.ar
	Caracterización de arenas para fracking		
RUMBOS Hnos.	Ensayos completos de baldosas de hormigón	Alejandro Rumbo	rumbohnos@yahoo.com.ar

Nómina de clientes y contactos relevantes

13/25

CLIENTE	PRINCIPALES TAREAS REALIZADAS	CONTACTO	CORREO ELECTRÓNICO
Ing. José Curioni	Desarrollo de hormigones livianos para premoldeados	Ing. José Curioni	josecurioni11@gmail.com
A.G.I. Construcciones (Salta)	Asesoramiento técnico en general	Andrea Issa	agi@agiconstrucciones.com.ar
	Implementación soft AutoCDH		
	Asesoramiento de cartas documento enviadas		
Cerámica Salteña	Aseoramiento fabricación viguetas de hormigón	Ing. Julio Fazio	julio.fazio@gmail.com
	Informes de oportunidades de mejora laboratorio		
COMPACTO	Calibración de prensas de ensayos a compresión	Ing. Gustavo Cantero	gcantero@grupoceosa.com.ar
	Dictado de cursos de capacitación in-company	Mario Damanzo	mdamanzo@gupoceosa.com.ar
	Rotura de probetas, extracción y rotura de testigos		
NOAMIX (Catamarca)	Asesoramiento integral planta de hormigón	Virginia Zalazar	virsalazar20@gmail.com
	Elaboración de dosificaciones para nueva planta	Roberto Zalazar	robertosalazar11@msn.com
KLP Emprendimientos	Extracción testigos	Ing. Víctor Palacios	vdpalacios@gmail.com
Arq. Joel Liebermann	Caracterización integral morteros con materiales reciclados	Arq. Joel Liebermann	joel_liebermann@yahoo.com.ar
Obras del SUR	Diseño de pisos industriales	Ing. Roberto Di Césare	robertodicesare@hotmail.com
GNC Dacar	Diagnóstico fisuración y técnicas de reparación	Arq. Giglio	pyggiglio@yahoo.com.ar
Enrique Greño	Diagnóstico fisuración en piso industrial	Enrique Greño	enriquegreño@yahoo.com.ar
	Rehabilitación de piso industrial en base a ensayos		
COBA Construcciones	Roturas de probetas de hormigón	Arq. Florencia Rosales	arq.rosalesflorencia@hotmail.com
Desarrollos Australes - DESAU	Asesoramiento general en tecnología del hormigón	Ing. Pablo Abraham	pabraham@desau.com.ar
DUAM	Rotura y curado de probetas de hormigón	Ing. José Ricci	duam.mza@gmail.com
Les Yeux Group	Rotura de probetas	Cont. Mauricio Parra	mauricio@lesyeuxgroup.com
LIÑAN S.A.	Extracción y rotura de testigos	Ing. José Liñan	jose.linan@linansa.com.ar
	Rotura de probetas de obra	Mario Liñan	mario.linan@linansa.com.ar
SENDRA Construcciones	Diagnóstico calidad barrios de cooperativa	Martín Sendra	construccionesur@gmail.com
	Extracción de testigos y propuestas		
UTE STORNINI AYFRA SAN JOSÉ	Rotura de probetas de hormigón	Ing. Marcelo Reig	marcelo_reig1989@hotmail.com
	Ensayos de suelos, asesoramiento técnico		
	Propuestas de reparación de estructuras		
SERNA Construcciones	Roturas de probetas de hormigón	Fabián Serna	esernasrl@gmail.com
PISPER	Roturas de probetas de hormigón	Marcelo Deblasis	marcelo@pispersa.com
Fid. Torre EMILIA - INTEGRA	Roturas de probetas de hormigón	Ing. Jesús Moreno	jeramocar@gmail.com
Construcciones SRL	Extracción testigos, esclerometría	Ing. Roberto Nesossi	rnesossi@gyningenieria.com.ar

Nómina de clientes y contactos relevantes

14/25

CLIENTE	PRINCIPALES TAREAS REALIZADAS	CONTACTO	CORREO ELECTRÓNICO
Da Fré Obras Civiles	Ensayos de suelos y hormigones	Ing. Fernando Da Fre	fdafre@dafreobras.com.ar
	Control de calidad integral de obras civiles		
	Estudio de adoquines	Ing. Daniel Lucero	dlucero@dafreobras.com.ar
	Diseño y dosificación de hormigones, calibraciones		
	Asesoramiento técnico múltiple		
SUMPETROL	Rotura de probetas, asesoramiento general	Ing. Oscar Pellegrini	oscarpellegrini@sumpetrol.com.ar
	Asesoramiento en general, diagnóstico figuración		
COUGAR	Ensayos de carga para verificar capacidad resistente	Ing. Emiliano Díaz	ediaz@cougarsa.com.ar
	Evaluación estructural integral parking existente		
DISTROCUYO	Asesoramiento general, extracción de testigos	Ing. Marcelo Berchessi	mberchessi@distrocuyo.com
	Ensayo de probetas, ensayos no destructivos hormigón		
	Ensayos de caracterización de grout y agregados		
Papelería Andina S.A.	Esclerometría	Ing. Juan Carlos Blanco	ingjcbianco@yahoo.com.ar
Ing. Eduardo Sánchez	Estudios y ensayos de suelos	Ing. Eduardo Sánchez	eduardosanchez01@speedy.com.ar
RIEC	Rotura de probetas de hormigón obras varias	Ing. Daniel Rodriguez	drodriguez@riecsa.com.ar
Consultora Knight Piésold	Integrante de equipo multidisciplinario de trabajo	Ing. Roque Zuin	rzuin@knightpiesold.com
	Dosificaciones Santa Cruz		
GENCO	Extracción y ensayo de testigos, rotura probetas	Ing. Esteban Sánchez	esanchez@gencosa.com.ar
	Asesoramiento técnico en general	Ing. Raúl Bocci	rbocci@gencosa.com.ar
	Calibración de prensas de ensayo de hormigones		
	Diagnóstico fisuración pavimentos urbanos		
Borromei & Villanueva	Rotura de probetas	Arq. Edgardo Levatino	edgardolevatino@hotmail.com
THISCRI	Rotura de probetas	Ing. Víctor Palacios	vdpalacios@gmail.com
Layer Cake SRL	Rotura de probetas, extracción testigos de hormigón	Jorge Giordano	lccmza@gmail.com
Ronchietto y Dorca	Asesoramiento general, fisuración en pisos	Ing. Luis Dorca	lgdorca@ronchiettoydorca.com.ar
	Diseño de pisos industriales		
Laugero - Celliscar UTE	Rotura probetas edificio residencial	Administración UTE	utecelliscarlaugero@gmail.com
Ing. Luis Nosedá	Extracción testigos, esclerometría	Ing. Luis Nosedá	luisnosedá@hotmail.com
Bodega Michel Rolland	Diagnóstico estructuras, pliego especificaciones	Arq. Pablo Grucci	arquitectosvg@yahoo.com.ar
ACOTUR	Ensayos de suelos y probetas de hormigón	Ing. Federico Gil	gilfede@gmail.com
	Proyecto de hormigones especiales para puentes		

Nómina de clientes y contactos relevantes

15/25

CLIENTE	PRINCIPALES TAREAS REALIZADAS	CONTACTO	CORREO ELECTRÓNICO
Laboratorio San Simón	Discos de neopreno calificados, calibraciones	Ing. O. Villalba	sansimonsrl@gmail.com
Autovía Buenos Aires - Los Andes	Rotura de probetas	German Valdéz	gvaldez@bsaslosandes.com.ar
Interconexión RODEO	Ensayos de agua de mezclado y agregados	Ing. Federico Gil	gilfede@gmail.com
	Calibración instrumental de laboratorio		
Nueva Generación	Extracción y roturas de testigos, diagnóstico estructuras	Ing. Federico García	federicogarcialacerca@uolsinectis.com.ar
BAS SRL Formosa	Calibración de prensas de ensayo de hormigones	Ing. Jorge Arce	jo.arc3@gmail.com
LEOVIAL	Rotura de probetas	Ing. Leticia Salcedo	leticiasalcedo@leovialsrl.com
Mandatos y Contrucciones S.A.	Ensayos no destructivos, asesoramiento general	Ing. Alejandro Cordón	alejandrocordon@hotmail.com
CAPAC SRL	Asesoramiento en general, ensayos esclerometría	Ing. Alejandro Griffouliere	alejandrogriffouliere@capac.com.ar
	Diagnóstico de alabeo en piso industrial		
	Rotura de probetas		
Mosso Diez Constructora	Esclerometría, rotura de probetas, extracción de testigos	Arq. Manuel Diez	mdiez@mossodiezsr.com.ar
	Diagnóstico fisuración, reparación pisos		
Aldo Monteverdi	Ensayos de esclerometría, extracción y ensayo de testigos	Ing. Fabián Sanchez	sanchezortega2003@yahoo.com.ar
	Estudio completo para hormigones de alta resistencia		
	Obtención de hormigones con módulos E 30 - 36 Gpa		
	Asesor Obra Antena Espacio Profundo (Malargue)		
	Determinación módulo E estático y dinámico		
Roturas de probetas, asesoramiento en general			
AQUAPARK	Estudio completo de dosificación para pavimentos	Ing. Manuel Barbeito	mhbarbeito@yahoo.com.ar
	Asesoramiento de hormigón en general	Ing. Carlos Merlo	cmrute@gmail.com
	Diagnóstico de alabeo de pavimento		
Estudio Camps	Asesoramiento en general, ensayos esclerometría	Ing. Patricia Gámez	pgamez@nysnet.com.ar
TSUR - Pablo Salassa	Rotura probetas	Pablo Salassa	pablo_salassa@yahoo.com.ar
x3 Arquitectos	Extracción de testigos, esclerometría	Arq. Mariano Bravo	marianobravo@x3arquitectos.com
GEDRESA	Rotura de probetas	Ing. Andrés Riba	gedresa@ciudad.com.ar
RUKAN	Rotura de probetas, asesoramiento en general	Ing. Osvaldo Pelegrina	rukan@infovia.com.ar
	Ensayos no destructivos, esclerometría		
LIGHTCEM	Ensayos de agregados	Ing. Juan Valenzuela	lightcem@gmail.com
Bodegas Zuccardi	Asesoramiento en general, diagnóstico de fisuras	Arq. Eduardo Enriz	enrizeduardo@gmail.com
	Rotura de probetas	Ing. Federico Mastrosimon	fmastrosimon@zuccardi.com.ar

Nómina de clientes y contactos relevantes

16/25

CLIENTE	PRINCIPALES TAREAS REALIZADAS	CONTACTO	CORREO ELECTRÓNICO
INSERCON	Diseño de hormigones	Ing. Mauricio Corroza	mcorroza@insercon.com
	Ensayos de probetas y ensayos no destructivos	Ing. Darío De Blasis	ddeblasis@insercon.com
OHA - LAUGERO	Testigos de sistemas constructivos Cassaforma	Ing. Hernán Mellado	hernanmellado@hotmail.com
OBRAS ANDINAS	Rotura de probetas y extracción de testigos	Ing. Ramiro Abad	rabad@obrasandinas.com.ar
	Dosificación de hormigones para diferentes obras	Ing. Eduardo Koltes	ekoltes@obrasandinas.com.ar
	Ensayos de agregado y agua de mezclado		
	Calibración de prensas de ensayos y plantas		
Ing. Guillermo Nadal	Diagnóstico de patologías de edificio de viviendas	Ing. Guillermo Nadal	gnadal@sinectis.com.ar
	Proyecto de refuerzos estructurales		
	Extracción testigos, esclerometría, detección armaduras		
METAL 1	Rotura de probetas	Ing. Pablo Diesel	pdiesel@metal1.com.ar
Aquapark - Const. Del Valle	Rotura de probetas	Ing. Juan Pablo Famá	juanpablofama@hotmail.com
	Ensayos de caracterización de baldosas de cemento		
	Extracción y roturas de testigos, diagnóstico estructuras		
CUMBRE S.A.	Diseño piso industrial estación de servicio	Lic. Matías Días Telli	martin@diasztelli.com.ar
	Especificaciones y control de calidad aplicado		
AGRINDA S.A.	Esclerometría y END sobre estructuras	Arq. Walter Alaniz	wjalaniz@hotmail.com
	Ensayos de probetas de hormigón	Arq. Belén Gómez	arqbelengomez@gmail.com
ICE Argentina	Dosificación de hormigones, rotura de probetas	Juan Manuel Tripi	jtripi@iceargentina.com
	Diagnóstico fisuración, asesoramiento general		
LOG METAL	Diagnóstico fisuración, asesoramiento general	Pablo Jury	javier@logmetal.com.ar
	Rotura de probetas, END		
Open Mall - PRESIDENTE	Rotura de probetas, asesoramiento en general	Ing. Héctor Peñaloza	hpenaloza@presidente.com.ar
	Diagnóstico de edificios diversos		
	Extracción de testigos, rehabilitación de estructuras		
Arq. Sebastián Motta	Diagnóstico integral losa Banco Nachión	Arq. Sebastián Motta	earq@hotmail.com
Ricardo Llopart	Rotura de probetas	Arq. Ricardo Llopart	rllopart@hotmail.com
RM Construcciones	Extracción y rotura de testigos, diagnóstico estructuras	Héctor Moreno	hectormoreno@rmconstrucciones.com.ar
Claudio Erice	Asesoramiento general, rotura de probetas	Ing. Claudio Erice	ericeclaudio@hotmail.com
CADSA - Tolcon	Extracción de testigos, esclerometría	Ing. Alejandro Matilla	cadsaconstructora@yahoo.com.ar
Mosso Diez - Retesar	Informe de esclerometría y diagnóstico de urbanización	Ing. Mario Martínez	mario_martinez2011@hotmail.com

Nómina de clientes y contactos relevantes

17/25

CLIENTE	PRINCIPALES TAREAS REALIZADAS	CONTACTO	CORREO ELECTRÓNICO
ANDESIVIAL	Extracción de testigos y asesoramiento general	Ing. Walter Pereyra	walterpereyra@coingsa.com.ar
	Rotura de probetas, calibración equipos	Andrés Leal	andreleal@coingsa.com.ar
PARISI Demoliciones	Determinación resistencias restos de demolición	Alfredo Parisi	sebaparis@hotmail.com
INGSE	Ensayos de hormigones	Ing. Omar Pérez	ingse@speedy.com.ar
ALEF SRL	Rotura de probetas, asesoramiento técnico	Ing. Gustavo Ickovik	alefsrl@speedy.com.ar
SANCO	Determinación patologías, rotura de probetas	Ing. Martín Sanchís	jyasanchis@ciudad.com.ar
	Asesoramiento hormigones vistos arquitectónicos	Ing. Carlos Fourcade	fourcade.carlos@gmail.com
Constructora del Sur	END de esclerometría sobre estructuras	Marcelo Ortiz	constructoradelsursa@yahoo.com.ar
Eduardo Sánchez	Extracción y rotura de testigos	Ing. Eduardo Sánchez	eduardosanchez01@speedy.com.ar
	Ensayos de agregados y suelos		
Grupo NOGALES	Diagnóstico fisuración en pisos	Rodolfo González	rodolfogonzalez@gruponogales.com.ar
Grupo ZUCAMOR	Diagnóstico fisuración en báscula y reparación	Pablo Berliansky	pablo.berliansky@grupozucamor.com.ar
OESTE BOMBAS SRL	Diagnóstico de piso industrial alabeado	Arq. Oscar Núñez	ornarquitecto@yahoo.com.ar
	Ensayos específicos sobre estructuras construidas		
TURRI Construcciones	Diagnóstico de fisuración en piso de bodega	Emilio Turri	emilio@turriconstrucciones.com.ar
TOLCON SRL	Rotura de probetas	Ing. Raúl Bocci	ingbocci@gmail.com
DV Construcciones	Diseño pisos industriales, diagnóstico fisuración	Ing. Emiliano Díaz	ediaz@dvcsa.com.ar
Emilio Isuani Construcciones	Extracción testigos, esclerometría, ensayos probetas	Rodrigo Isuani	rodrigoisuani@yahoo.com.ar
SALIN S.A.	Asesoramiento en general, reparación piso industrial	Ing. Gustavo Salinas	gsalinas@salinsa.com.ar
FRIGERIO Construcciones	Asesoramiento general, diagnóstico fisuración	Ing. Daniel Lucero	danielucero2000@yahoo.com.ar
OHA Construcciones	Extracción testigos, esclerometría	Ing. Ramiro García	ra07650@yahoo.com.ar
	Rotura de probetas, asesoramiento técnico		
	Diagnóstico fisuración en losas		
JABEN	Ensayos de esclerometría sobre estructuras	Sergio Gil	informes@jabensa.com.ar
Estudio BG	Relevamiento estructural completo hipermercado	Ing. Gustavo Goldy	bgings@bgings.com.ar
	Realización de END y extracción de testigos		
	Determinación de seguridad estructural de edificios		
COINGSA S.A.	Extracción y ensayos de testigos	Ing. Flavio Vignera	flaviovignera@coingsa.com.ar
	Diagnóstico de fisuración de muros y losas		
	Calibración equipos e instrumental laboratorio		
E.S. Argon	Diseño piso industrial estación de servicio	Arq. Alejandra Lagrava	alagrava@hotmail.com
	Especificaciones y control de calidad aplicado	Lic. Fernando Reig	fernando.reig@dyncosa.com.ar

Nómina de clientes y contactos relevantes

18/25

CLIENTE	PRINCIPALES TAREAS REALIZADAS	CONTACTO	CORREO ELECTRÓNICO
Bodegas FOURNIER	Extracción testigos, diagnóstico levantamiento pisos	Horacio Della Gaspera	hdellagaspera@ofournier.com
PECOM Energía	Asesoramiento general, ensayos de hormigones	Adrián Bosco	adrian.bosco@pecomenergia.com.ar
	Calibración equipos e instrumental laboratorio		
NEXOR	Ensayo de esclerometría de estructuras	Ing. Raúl Viñas	lentinivictor@gmail.com
Cooperativa Tres de Mayo	Diagnóstico y asesoramiento de filtraciones en piletas	Cont. R. Puscama	ctresdemayo@itcsa.net
AVA S.A.	Asesoramiento integral	Nicolás Suden	nsuden@conservasava.com.ar
	Especificaciones y control de calidad aplicado	Ing. Fernando Galindo	fgalindo@conservasava.com.ar
Estudio A4	Extracción de testigos y ensayos de armaduras para recuperación de estructura de 75 años	Arq. Juan Manuel Filice	filice@a4estudio.com.ar
CINTER Constructora	Rotura de probetas de hormigón	Ing. Darío De Blasis	ddeblasis@cintersrl.com.ar
	Extracción de testigos		
American Garlic	Diagnóstico pisos industriales y causas de patologías	Piero Colombo	americangarlic@americangarlic.com.ar
	Extracción testigos, detección patologías		
Arquitectura y Diseño SRL	Rotura de probetas de hormigón	Arq. Eduardo Buffa	eduardo_buffa@hotmail.com
Arq. Marcelo Pappalardo	Diagnóstico fisuración, esclerometría	Arq. Marcelo Pappalardo	arqmarcelopappalardo@yahoo.com.ar
RED Cordoba	Rotura de probetas de hormigón	Luis Alfaro	lalfaro@redcordoba-sa.com.ar
INGBARSA	Rotura de probetas de hormigón	Ing. Gustavo Barnez	americangarlic@americangarlic.com.ar
	Asesoramiento y diagnóstico de estructuras		
MAGBA Ingeniería	Diagnóstico de fisuración, extracción de testigos	Ing. Richard Battagion	richard@magba-ing.com
PROECO	Ensayo aditivo anti-deslave	Lic. Walter Beccaria	wbeccaria@proeco.com.ar
BAUTEC	Interpretación resultados de testigos	Lic. Roberto Pombo	jrpombo@fibertel.com.ar
Mapal Dumanzic	Optimización de dosificaciones para puentes	Ing. Fabio Pugliese	fpugliese@utemd.com
	Calibración de equipos de laboratorio		
HORMIMAC S.A.	Esclerometría, asesoramiento general	Ing. Susana Puig	susana_puig@hotmail.com
	Diagnóstico de fisuración, extracción de testigos		
	Informes de diagnóstico y asesoramiento		
CAPUTO Construcciones	Asesoramiento técnico en hormigones	Arq. Lorenzo Niccia	lniccia@ccys.com.ar
	Rotura de probetas		
Cooperativa Minera	Procedimientos de calidad para premoldeados	Alberto Perlino	cooperativaminera@yahoo.com.ar
GIULIANI Mobiliarios	Diseño integral piso industrial	Arq. Samanta Francese	sfrancese@giuliani.com.ar
	Redacción especificaciones para construcción piso		

Nómina de clientes y contactos relevantes

19/25

CLIENTE	PRINCIPALES TAREAS REALIZADAS	CONTACTO	CORREO ELECTRÓNICO
CAPSA	Diagnóstico de fisuración en pisos deportivos	Ing. Carlos Pascual	capsa@capsasrl.com.ar
	Esclerometría, extracción y rotura de testigos		
Dr. Mario L. Olascoaga	Diagnóstico de fisuración por asentamiento diferenciales	Dr. Mario L. Olascoaga	olascoaga.ml.abogado@gmail.com
	Seguimiento de fisuras y causales de fisuración		
	Rehabilitación integral edificio comercial dañado		
Montivero Hermanos	Rotura de probetas	Ing. Juan Pérez	juanfranciscoperez72@yahoo.com.ar
Mallea Román y Asociados	Diagnóstico y verificación estructural de bóveda	Arq. Jorge Amaya	mrcuenta@hotmail.com
	Extracción testigos, detección armaduras		
	Control de calidad en obra	Ing. Martin Mallea	mmallea@hotmail.com
GEA SRL	Rotura de probetas de hormigón	Ing. Gustavo G. Larrea	gustavogonzalezlarrea@gmail.com
LAUGERO Construcciones	Esclerometría, diagnóstico retraso endurecimiento	Ing. Juan Pablo Laugero	jplaugero@laugero.com.ar
	Caracterización completa de suelos (incl. CBR)		
	Extracción de testigos		
Constructora Tradicional S.A.	Asesoramiento y capacitación ensayos	Arq. Jorge Chirino	jorgechirinov@yahoo.com
	Rotura de probetas de hormigón		
CUYONET S.A.	Diagnóstico fisuración, esclerometría	Osvaldo Calcagno	coordinacionyservicios@yahoo.com.ar
	Extracción y rotura de testigos, rotura de probetas		
Consultora Ing. Estructural	Asesoramiento en Reactor Nuclear en Australia	Ing. Carlos Llopiz	ciescrlllopiz@itcsa.net
	Diseño por durabilidad y revisión especificaciones	Ing. Eduardo Vega	edusvega@hotmail.com
BRAVIN Hermanos	Extracción y rotura de testigos, diagnóstico de pisos	Arq. Walter Alaniz	wjalaniz@hotmail.com
Daguerre SA - DAGSA	Rotura de probetas de hormigón	Ing. Daguerre	daguerre.sa@gmail.com
Sindicato del Seguro	Rotura de probetas y END en estructuras	Nicolás Fraunhoffer	nfraunhoffer@gmail.com
Stornini SA	Rotura de probetas, extracción de testigos	Ing. Gustavo Altamirano	gustavo.ute@gmail.com
	Asesoramiento de pisos y dosificaciones		
	Calibración de esclerómetros con probetas de obra		
3D Ingeniería	Ensayos de esclerometría, diagnóstico fisuras	Ing. Carlos Frau	carlosfrau@3dingeneria.com.ar
	Determinación integral de resistencias en edificio	Ing. Daniel Quiroga	danielquiroga@3dingeneria.com.ar
BURGWARDT Minera	Calibración de instrumental completo de laboratorio	Ing. Verónica Condorí	vcondori@burgwardt.com.ar
KAWEM SA	Estudio integral de dosificaciones de hormigón	Ing. Manuel Salcedo	msalcedo@kawemsa.com.ar
	Rotura de probetas de hormigón		

Nómina de clientes y contactos relevantes

20/25

CLIENTE	PRINCIPALES TAREAS REALIZADAS	CONTACTO	CORREO ELECTRÓNICO
OHA - LAUGERO	Asesoramiento general en obra	Ing. Enzo Pantano	pantano.enzo@gmail.com
	Rotura probetas barrio PROCREAR		
	Capacitación in-company a personal de obra	Ing. Bernardo Castiglia	icbcastiglia@gmail.com
UTE CEOSA – TOLCON	Asesoramiento general en obra	Osvaldo Romagnoli	osvaldoromagnoli@gmail.com
	Rotura probetas barrio PROCREAR		
	Capacitación in-company a personal de obra	Ing. Manuel Canillas	manucanillas@yahoo.com.ar
Rovella Carranza	Calibración de equipos de laboratorio	Roger Zumarán	rzumaran@rovellacarranza.com.ar
	Asesoramiento técnico e informes de durabilidad		
	Ensayos específicos de agregados	Arq. Luis Rolón	lrolon@rovellacarranza.com.ar
	Extracción y rotura de testigos de diferentes obras	Ing. Sergio Pueyo	spueyo@rovellacarranza.com.ar
Arq. Javier Yancarelli	Rotura de probetas de hormigón	Arq. Javier Yancarelli	javier@yancarelligomez.com.ar
Arq. Gustavo de Jong	Diagnóstico y ensayos no destructivos	Arq. Gustavo de Jong	gustavodejong@yahoo.com.ar
Convicción Constructora	Ensayos no destructivos y diagnóstico	Ing. Daniel Bonadé	conviccion.constructora@gmail.com
	Rotura de probetas		
ORT Pisos	Aseosramiento general pisos industriales	Daniel Tejada	danieltejadab@gmail.com
	Rotura de probetas		
Constructora San Guillermo	Ensayos de suelos y testigos de hormigón	Ing. Diego Cáceres	csanguillermo.sa@gmail.com
LUVAG Metal	Muestreo en obra y rotura de probetas	Hernán Cruz	hernan.cruz@luvagmetal.com.ar
CIVEL	Tiempos de fragüe y asesoramiento técnico	Mauricio Morales	mmorales@civelmza.com.ar
GTN	Rotura de probetas	Pablo Giampietri	pablogiampietri@gtnsrl.com
GREEN S.A. – TOLCON SRL – CEOSA UTE	Extracción y rotura de testigos	Ezequiel Zimmino	ezequiel.zimmino@gmail.com
	Rotura probetas barrio PROCREAR		
Desarrollo e Ingeniería S.A.	Rotura de probtas de hormigón	Ing. Pablo Abraham	desingsa@gmail.com
TEMIS	Rotura de probetas de hormigón	Pablo Rocco	pablo_rocco@temisa.com.ar
INTESAR	Calibración de prensas y aparato de Washington	L. Barreto	lbarreto@eling.com.ar
MEULEN S.A.	Rotura de probetas de hormigón	M. Cortez	mcortez@meulensa.com.ar
BGP	Estudio integral de dosificaciones de hormigón	Arq. Sergio Abreu	bgp.bpo@gmail.com
TECNASIG	Rotura de probetas de hormigón	Pilar Zanca	Pilar.zanca@tecnagent.com.ar
ICEO	Rotura de probetas, ensayos esclerometría	Ing. Claudio Pacheco	obrasarqing@gmail.com
TOLCON	Rotura de probetas de hormigón	Arq. Valentina Panella	valentinapanella@hotmail.com

Nómina de clientes y contactos relevantes

21/25

CLIENTE	PRINCIPALES TAREAS REALIZADAS	CONTACTO	CORREO ELECTRÓNICO
DYCASA S.A. – GREEN S.A. – PERALES AGUIAR S.A. – UTE	Rotura de testigos de hormigón	Ricardo Núñez	ricardo.nunez@peralesaguiar.com.ar
	Calibración de equipos de laboratorio	Gustavo Ghelfi	gghelfi@greensa.com.ar
PIETROBONI SA	Calibración de instrumental completo de laboratorio	Ing. Cristian Ferreira	cferreira@lppietroboni.com.ar
	Ensayos de agregados específicos ian Ferreira		
Panedile - Techint UTE	Asesoramiento general e informes técnicos varios	Ing. Martín Kock	mkoch@panedile.com.ar
	Extracción y rotura testigos Camino Perilago Punta Negra	Ing. Jorge Briozzo	jbriozzo@panedile.com.ar
	Validación de técnicas de ensayo y laboratorio	Ing. Fabián Gómez	fgomez@panedile.com.ar
AYFRA	Diseño de hormigones, dosificaciones	Mauro Bargazzi	mbargazzi@gmail.com
MARCALBA	Rotura de probetas de hormigón	Sergio Escalante	sergio_escalante@hotmail.com
VIALMANI	Propiedades de hormigón fresco y tiempos de fragüe	Ing. Germán Pérez Perea	germanperezperea@yahoo.com.ar
	Rotura de probetas de hormigón, ensayos agregados		
PAGLIARA	Extracción y ensayo de testigos	Ing. Jorge Agüero	jaguero@pagliarasa.com.ar
	Diagnóstico de estructuras fisuradas		
	Rotura de probetas de diversas obras	Ing. Franco Pagliara	franco@pagliarasa.com.ar
	Calibración de equipos de laboratorio	Ing. Luciana Pagliara	luciana@pagliarasa.com.ar
CEBECO	Diagnóstico fisuras y estado de pavimentos	Ing. Alejandro Santoro	obras@cebeco.com.ar
	Rotura de probetas de hormigón, ensayo testigos		
T-QUAL	Dosificaciones y comparativas con distintos aditivos	Horacio Uliarte	info@tqualsa.com.ar
ALUAR	Relevamiento integral planta ALUAR	Ing. Silvina Arnaiz	s.arnaiz@aluar.com.ar
	Ensayos no destructivos y diagnóstico		

Nómina de clientes y contactos relevantes

22/25

CLIENTE	PRINCIPALES TAREAS REALIZADAS	CONTACTO	CORREO ELECTRÓNICO
NORDEX	Calibración de equipos de laboratorio	Paz Gaité	pgaite@nordex-online.com
PARQUE EÓLICO VIENTOS NEUQUINOS	Ensayos de caracterización completa de suelos	Carlos Aguilar	c.aguilar@tetrace.com
CHRISTIAN LUDWIG	Muestreos en obra y trazabilidad de hormigones	Alejandro Miret	alemiret@hotmail.com
RAC NATANIA	Rotura de probetas de hormigón	Bruno Sánchez	brunosel10@gmail.com
OSSE SAN JUAN	Verificación de aptitud de instrumental de laboratorio	Cintia Zulueta	czuleta@ossesanjuan.com.ar
	Calibración de equipos de laboratorio		
FIDEICOMISO 3S PISPER	Rotura de probetas de hormigón	Juliana Garro	juliana@pispersa.com
ING. MATÍAS CARDOZO	Extracción de testigos	Matías Cardozo	ingmatcardo@gmail.com
VIA RAM	Rotura de probetas de hormigón	Carlos Cordi	carloscordiarquitecto@gmail.com
	Asesoramiento integral Proyecto NAHUEVE	Daniel Gómez	dgomez@rovellacarranza.com.ar
ROVELLA CARRANZA - INDUSTRIAS METALÚRGICAS ESPECIALES UTE	Ensayos varios de laboratorio		
	Verificación de planta hormigonera Ap. Nahueve	Pablo Polo	ppolo@rovellacarranza.com.ar
	Calibración y verificación de equipos de laboratorio		
CN SAPAG	Calibración instrumental de laboratorio	Gastón Cordeu	gcordeu@cnsapag.com.ar
INDUSTRIAS METALÚRGICAS MENDOZA	Diagnóstico fisuras y optimización pilastras de H ⁹	Rafael Bruera	rafaelbruera@gmail.com
	Ensayos y optimización de fórmulas		
ZOD CONSTRUCCIONES	Rotura de probetas de hormigón	Arq. Julieta Zogbi	juli.zogbi@hotmail.com
IERSA	Verificación y alquiler equipos de laboratorio	Marcos Gutiérrez	mmgutierrez@cartellone.com.ar
	Rotura de probetas de hormigón y de testigos		
BLD DEVELOPERS	Rotura de probetas de hormigón y ensayos suelos	Juan Cascallares	bldeveloperssa@gmail.com
HORMIGON MIX	Calibración instrumental de laboratorio	Mariano Brunelli	tecnicaplanta@grupoaz.com.ar
FIDEICOMISO MORENO	Rotura de probetas de hormigón, asesoramiento	Gustavo Maestri	gustavo.maestri@creativepmo.com
DELEGACIÓN IRRIGACIÓN	Desarrollo y cálculo de canales premoldeados	Ing. Mario Sicre	emsicre@gmail.com
OTHALA	Rotura de probetas de hormigón	Daniel Gentili	dgentili@othalaserVICIOS.com
MCH ESTRUCTURAS METÁLICAS SRL	Rotura de probetas de hormigón	Roberto Lamanna	obras@mch-srl.com.ar
SINAR SRL	Pastones de prueba con materiales locales	Ing. Sebastián Oliver	sinarsrl@gmail.com
	Extracción y rotura de testigos		
	Ensayos completos y de RAS de agregados		
ROW	Extracción de testigos, diagnóstico estructuras	Jorge Lazo	jorgehlazo@gmail.com
NOKCA ARGENTINA	Rotura de probetas de hormigón	Mario Milian	mmilian@nokcaingenieria.com
OBRAS SRL	Asesoría integral en planta de premoldeados	Diego Pagés	dpages@premoldeadosobras.com.ar
	Desarrollo de hormigones especiales	Daniel Moreno	dmoreno@camersa.com.ar
	Capacitaciones e implementación de procedimientos		
TRANSPORTES DI BIAGI	Rotura de probetas de hormigón	Eduardo Di Biagi	suministros@dibiagi.com.ar
KLEPPE SA	Diseño de pavimentos y cálculo integral Obra Drencher	Ing. Agustín Cabana	acabana@kleppe.com.ar
	Realización de ensayos de suelos e inspecciones		
	Pliegos para reparación de pavimentos existentes		
	Ensayos de probetas e interpretación de resultados		

Nómina de clientes y contactos relevantes

23/25

CLIENTE	PRINCIPALES TAREAS REALIZADAS	CONTACTO	CORREO ELECTRÓNICO
PETROPLAST	Calibración máquinas universales de ensayos	Daniel Estrella	daniel.estrella@petroplastmza.com.ar
QUANTUM EDVSA UTE	Asesoría integral diagnóstico de fisuras	Jorge Vanonni	jorgevanonni@quantum-srl.com
	Ensayos de materiales constituyentes de hormigones		
FARMACIAS CHESTER	Integridad estructural con ultrasonido y testigos	Ing. Ernesto Bazán	ernesto.bazan@curbana.com.ar
ZETA DESARROLLOS	Rotura de probetas de hormigón	Lucas Zucchi	arq.lucaszucchi@gmail.com
ORALCO	Verificación de equipos de producción de hormigón	Jorge Masud	jorge.masud@oralco.com.ar
INDUSTRIAS METALÚRGICAS MENDOZA	Diagnóstico fisuras y optimización pilastras de Hº	Rafael Bruera	rafaelbruera@gmail.com
	Ensayos y optimización de fórmulas		
ZUPPA CONSTRUCCIONES	Rotura de probetas de hormigón	Luis Puliafito	arq.puliafito@gmail.com
LT HORMAX (ASUNCIÓN DEL PARAGUAY)	Plataforma AutoCDH y asesoramiento continuo	Ing. Carlos Morales	control.calidad@lthormax.com.py
	Capacitaciones en sitio de personal de planta		
	Diagnóstico de fisuras y desarrollo de hormigones		
VIA RAM	Rotura de probetas de hormigón	Carlos Cordi	carloscordiarquitecto@gmail.com
MENESES HERNÁN	Calibración prensa de ensayos a compresión	Hernán Menses	menseses_hernan@hotmail.com
ZOD CONSTRUCCIONES	Rotura de probetas de hormigón	Arq. Julieta Zogbi	juli.zogbi@hotmail.com
IERSA	Verificación y alquiler equipos de laboratorio	Marcos Gutiérrez	mmgutierrez@cartellone.com.ar
	Rotura de probetas de hormigón y de testigos		
DALVIAN SA	Diagnóstico y propuesta reparación Cisterna	Mauricio Gutiérrez Vila	mgutierrez@dalviansa.com.ar
	Seguimiento de reparaciones		
DEI SA	Rotura de probetas de hormigón	Ing. Marcelo Reig	Marcelo_Reig1989@hotmail.com
BANCO NACIÓN	Ensayos y diagnóstico edificio bancario existente	Ing. Federico López	2405ARQ1@bna.com.ar
FIDEICOMISO SAN FRANCISCO	Rotura de probetas de hormigón	Alejandro Hirschegger	aleharq@hotmail.com
ING. MATÍAS CARDOZO	Extracción de testigos	Matías Cardozo	ingmatcardo@gmail.com
ADL	Rotura de probetas de hormigón	Adrián Ledda	a.leddaarq@hotmail.com
CUYO MINERALES	Verificación de equipos de producción de hormigón	Miguel Garzón	cuyostone@gmail.com
	Ensayos de adoquines		
GOOD LIVING SA	Rotura de probetas de hormigón y asesoría	Sebastián González	sebagonzalez33@gmail.com
CARTELLONE GEL	Verificación y alquiler equipos de laboratorio	Gonzalo Mendoza	gmmendoza@cartellone.com.ar
	Rotura de probetas de hormigón y de testigos	Ing. Héctor González	senco312@gmail.com
SENCO SA	Rotura de probetas de hormigón		
	Extracción de testigos en obra		
INTEGRA THE VINES	Rotura de probetas de hormigón y asesoría	Sofía Dellarole	sofia.icpm@gmail.com

Nómina de clientes y contactos relevantes

24/25

CLIENTE	PRINCIPALES TAREAS REALIZADAS	CONTACTO	CORREO ELECTRÓNICO
BLD DEVELOPERS	Rotura de probetas de hormigón y ensayos suelos	Ing. Federico López	bldeveloperssa@gmail.com
GDOS	Asesoramiento técnico en hormigones	Arq. Rodrigo García	rodrigo@gdosconstrucciones.com.ar
	Ensayos de suelos y de hormigones		
DOMAINE BOUSQUET	Rotura de probetas de hormigón	Augusto Picighelli	planificacion.mant@domainebousquet.com
HORMIGONES CONCEPCION (ENTRE RÍOS)	Capacitaciones varias, asesoramiento integral	Luciano Stivanello	lstivanello@mosaicoshajari.com.ar
	Plataforma AutoCDH y seguimiento de calidad		
	Establecimiento ISO 9001 en planta hormigonera		
ALBERTO VILLALOBOS	Rotura de probetas y testigos y asesoramiento	Misael Chogríz	misaorlando@hotmail.com
PATACO CONSTRUCCIONES	Pliego constructivo integral de veredas	Matías Klein	mtsklein@gmail.com
	Rotura de probetas de hormigón		
VVP SERVICIOS	Muestras en obra y trazabilidad de hormigones	Vicente González	vvpserVICIOS@vigorvp.com.ar
OSCAR DAVID	Ensayos de suelos varios	Julio Lara	julioalara@gmail.com
	Rotura de probetas de hormigón		
HAWAII SA	Extracción de testigos, asesoramiento integral	Facundo Pérez	facundo.perez.arq@gmail.com
	Muestras en obra y trazabilidad de hormigones		
COV	Rotura de probetas de hormigón	Maximiliano Oviedo	maxioviedo_92@hotmail.com
FRIGORÍFICO VILDOZA	Ensayos varios (hormigones, testigos, ENDS)	Pablo Cano	cano.p.d@gmail.com
FIDEICOMISO BUILDING	Rotura de probetas de hormigón	Ariel Barbanente	arqbarbanente@gmail.com
OSHI	Extracción de testigos, asesoramiento integral	Valeria Gentile	gentilearquitectura@gmail.com
	Rotura de probetas		
IPEG SA	Ensayos integrales de arenas de fractura	Guillermo Winkler	guillermo.winkler.ar@gmail.com
CHRISTIAN LUDWIG	Muestras en obra y trazabilidad de hormigones	Alejandro Miret	alemiret@hotmail.com
GRUPO APS - NS AUSTRAL	Rotura de probetas de hormigón	Manuel Portillo	manuel.portillo@grupo-asp.com
PARQUE EÓLICO VIENTOS NEUQUINOS	Ensayos de caracterización completa de suelos		
FIDEICOMISO 3S PISPER	Rotura de probetas de hormigón	Juliana Garro	juliana@pispersa.com
SIMPLLOT	Supervisión hormigonado platea ultracongelados	Sergio Velázquez	sergio_velazquez1@hotmail.com
	Rotura de probetas a todos los subcontratistas	Darío de Blasis	ddeblasis@cintersrl.com.ar
	Diseño de hormigones, extracción testigos	Fernando Cárdenas	fcardenas.sj@outlook.com
PARADISE TARRAZO	Rotura de probetas de hormigón	Susana Carrera	cristiantarrazo@paradisedepartamentos.com
DICLA	Extracción testigos, rotura de probetas	Diego Márquez	diegomarquez@dicla.com.ar
	Ensayos de suelos varios		
GRAM	Rotura de probetas de hormigón	Ing. Daniel Vera	solintegral@yahoo.com

Nómina de clientes y contactos relevantes

25/25

CLIENTE	PRINCIPALES TAREAS REALIZADAS	CONTACTO	CORREO ELECTRÓNICO
CANANDES	Rotura de probetas de hormigón	Leonardo Elaskar	leo_elaskar@msn.com
CARLOS VALVERDE	Muestréos en obra y trazabilidad de hormigones	Carlos Valverde	carlosvalverde58@hotmail.com
OBRAS CUYANAS	Rotura de probetas de hormigón	Andrés Peirone	apeirone@domihnos.com.ar
RAC NATANIA	Rotura de probetas de hormigón	Bruno Sánchez	Brunosel10@gmail.com
SERVICIO LABORATORIO VIAL NQN	Calibración prensa de ensayos a compresión	Segundo Urrutia	serviciodelaboratoriovial@gmail.com
WYNNE INDUSTRIAL	Rotura de probetas de hormigón	Marcelo Carreño	administracion@wynneindustrial.com.ar
TRUE TUBING SRL	Ensayos integrales de arenas de fractura	Pablo Namuncurá	pablodaniel7723@gmail.com
CMO VAIERETTI	Rotura de probetas de hormigón	Emilio Vaieretti	evaieretti@gmail.com
SIKA ARGENTINA	Capacitaciones mixeros diferentes hormigoneras	María Garade	garade.maria@ar.sika.com
	Ensayos de comparativa de aditivos		
	Propuestas de especificaciones de proyectos	César Gómez	gomez.cesar@ar.sika.com
	Reuniones varias en proyectos mineros		
BR CONSTRUCCIONES	Rotura de probetas de hormigón	Ricardo Bustos	brconstructor@hotmail.com
AUSTRAL SRL INGENIERÍA	Asesoramiento en HRDC y otros temas	Manuel Urrutia	manuurrutia39@gmail.com
	Rotura de probetas de hormigón		
MERCADO COOP. DEL ESTE CONSTRUCTORA SUDAMERICANA	Rotura de probetas de hormigón	Florencia Ventura	florenciapaulaventura@gmail.com
	Ensayos de flexión y succión capilar	L. Pereira Costa	lcpereiracosta@cosud.com
MENDOZA FUNDACIONAL SA	Rotura de probetas de hormigón	Ing. Eduardo Sánchez	eduardosanchez01@speedy.com.ar
	Diseño de juntas y pavimentos de estación servicio		
FELIPE DESHAYS	Rotura de probetas de hormigón	Ing. Felipe Deshays	ingfelipedes@gmail.com
ARQUITECTURA & SERVICIOS SRL	Determinación calidad de hormigón de fundaciones	Julio Stefani	jcestefani77@gmail.com
	Estado de degradación de armaduras y fisuras		
OMEGA TRADERS SA	Extracción y rotura de testigos, ensayo de probetas	Diego Restagno	diegorestagnob@gmail.com
WGS SRL	Rotura de probetas	Sergio Rodríguez	srodriguez@wgsarg.com
CONSULVAL SRL	Diagnóstico estructura existente (testigos)	Lucas Romero	lromero@consulvalsrl.com.ar
MAYORISTA FERNÁNDEZ	Rotura de probetas	Ing. Ricardo Gauna	ing.ricgauna@gmail.com
LAUGERO - CORPORACIÓN DEL SUR	Diagnóstico de fisuras, extracción de testigos	Germán Trillo	german_trillo@yahoo.com.ar
	Ensayos de probeta, Ensayos de adoquines		
KM 1107 SA	Rotura de probetas, diagnóstico de fisuras	Alejandro Elaskar	aelaskar@gmail.com
CONGRESUR	Ensayos de arena para proyectados	Juan Carlos Morales	moralesjuancarlos@infovia.com.ar
	Ensayos integrales de arenas de fractura		
RETESAR	Rotura de probetas, diagnóstico de fisuras	Mario Bronberg	msuarez@retesar.com.ar
AGV MINERA	Ensayos NBRI de agregados (Salta)	Ramiro Aguirre	raguirre@grupoagv.com.ar
ECOSUR BAHÍA	Ensayos de esclerometría, rotura de probetas	Fabrizio Da Silva	fdasilva@ecosurbahia.com
BARRICK	Dosificación de hormigones especiales	Melina Campuzano	mcampuzano@prear.com.ar

8.

Gerenciamiento de laboratorios y gestión de la calidad

Como antecedentes específicos de gerenciamiento de laboratorio, interpretación de resultados de ensayos, asesoría e implementación y/o seguimiento de Sistemas de Gestión de Calidad, se destacan en los últimos 10 años:



Montaje del laboratorio de suelos y hormigones y asesoramiento externo del Proyecto POTASIO RÍO COLORADO (Malargüe – Mendoza), trabajando como subcontratista de la UTE CRC TECHINT – ODERBRETCH.

Las tareas fueron realizadas desde Septiembre de 2011 (inicio de obras) hasta Marzo de 2013 (cancelación del proyecto)

Montaje del laboratorio de suelos y hormigones y asesoramiento externo y software AutoCDH del proyecto PIAM (Proyecto Incremental Área Magallanes) trabajando para TECHINT - ENAP SIPETROL.

Las tareas fueron realizadas desde Septiembre de 2016 hasta Febrero de 2017

Para los dos casos anteriores, se realizaron con éxito tareas de:

- Adquisición y puesta en funcionamiento de equipos de laboratorio de hormigones y suelos
- Provisión de insumos al laboratorio durante su actividad sin faltantes en ningún caso
- Tareas de calibraciones / contrastación in-situ de todos los equipos calibrables
- Capacitación in-situ de personal clave de obra en tareas constructivas
- Capacitación in-situ de laboratoristas sobre tareas de control de calidad
- Confección de registros e instructivos tipos acordes al SGC del contratante
- Reunión previa a obra entre las partes involucradas (suelos y hormigones)
- Resolución técnica de conflictos de obra (fisuras, bajas resistencias, etc.)
- Confección de informes de calidad de materiales
- Realización de ensayos de caracterización de la materiales en laboratorio
- Colaboración con la implementación y seguimiento del SGC de laboratorio



Gerenciamiento de Laboratorio hormigones Obra Rehabilitación de Pista 18-36 y Reconstrucción de calles de Rodajes y Márgenes del Aeropuerto Internacional “El Plumerillo - Francisco Gabrielli” de la Provincia de Mendoza.

- ▶ Tareas de calibraciones / contrastación de todos los equipos calibrables
- ▶ Capacitación in-situ de laboratoristas sobre tareas de control de calidad
- ▶ Confección de registros e instructivos tipos acordes al SGC del contratante
- ▶ Reunión previa a obra entre las partes involucradas (suelos y hormigones)
- ▶ Resolución técnica de conflictos de obra (fisuras, bajas resistencias, etc.)
- ▶ Confección de informes de calidad de materiales y finales de calidad de hormigones de la obra
- ▶ Realización de ensayos de caracterización de la materiales en laboratorio
- ▶ Uso del soft AutoCDH para dar confiabilidad y trazabilidad

Gerenciamiento de calidad de producto de plantas de hormigón elaborado mediante el seguimiento de propiedades de materiales constituyentes, hormigón fresco y endurecido con emisión periódica de informes de mejora continua.

El seguimiento se realiza mediante el software AutoCDH (**único de la industria del hormigón elaborado en el país**) el cual es una interfaz gráfica sencilla que garantiza trazabilidad, alerta automáticamente sobre desvíos y brinda todos los informes y estadísticas en función de los datos cargados, en una plataforma ágil. Actualmente once hormigoneras usan el sistema AutoCDH, siendo Control y Desarrollo de Hormigones la consultora más extensa y eficaz de la industria del hormigón elaborado a nivel nacional.



Implementación de SGC según ISO 9001 mediante el manual de procedimientos redactado por el firmante aplicable a plantas hormigoneras (única en Latinoamérica) que poseen en la actualidad más de 30 plantas para la implementación y seguimiento.

- DORADO SRL (Tierra del Fuego)
- HORMICON – HORMILINE (Mendoza)
- PALUMBO del grupo HORMIMAC (Mendoza)
- NIVEL (Villa Gesell)
- CEMAX (Gran Buenos Aires)
- HORMIGONES CONCEPCIÓN (Entre Ríos)
- AB CONSTRUCCIONES CORRALÓN EL MERCADO (Jujuy y Salta)
- TOPADORA (Oberá, Misiones) - admtopadora@hotmail.com
- HORMIWHITE (Bahía Blanca, Buenos Aires) - info@hormiwhite.com.ar



Montaje del laboratorio de suelos y hormigones y asesoramiento externo del Proyecto FORTIN DE PIEDRA - TECPETROL - TECHINT.

Las tareas fueron realizadas desde Julio de 2017 a Marzo 2019.

Se realizó con éxito tareas de:

- ▶ Adquisición y puesta en funcionamiento de equipos de laboratorio de hormigones y suelos
- ▶ Provisión de insumos al laboratorio durante su actividad sin faltantes en ningún caso
- ▶ Tareas de calibraciones / contrastación in-situ de todos los equipos calibrables
- ▶ Confección de registros e instructivos tipos acordes al SGC del contratante
- ▶ Confección de informes de calidad de materiales
- ▶ Realización de ensayos de caracterización de la materiales en laboratorio



Gerenciamiento de laboratorio de Hormigones del proyecto del reactor nuclear CAREM25 - TECHINT.

Las tareas fueron realizadas desde Julio de 2017 a Marzo de 2019.

- ▶ Tareas de calibraciones / contrastación de todos los equipos calibrables
- ▶ Capacitación in-situ de laboratoristas y personal de planta sobre tareas de control de calidad
- ▶ Confección de registros e instructivos tipos acordes al SGC del contratante
- ▶ Gerenciamiento del personal, con Jefe de Laboratorio y Laboratorista Principal de CDH en el sitio
- ▶ Implementación de SGC según ISO 17025 con auditorías aprobadas por CNEA
- ▶ Sistema de gestión documental de todo lo referente a ensayos y calibraciones, auditivos por referentes a nivel nacional
- ▶ Desarrollos de hormigones y materiales para mejorar la productividad en obra
- ▶ Asesoramiento integral en las áreas que se requieren
- ▶ Uso del soft AutoCDH para dar confiabilidad y trazabilidad

Tecnólogo del Hormigón Principal para el Proyecto REPRESAS PATAGÓNICAS, para la UTE CHINA GEZHOUBA GROUP LIMITED - ELECTROINGIENERÍA S.A. - HIDROCUYO S.A. -

Desde Octubre de 2018 a la fecha

- ▶ Tareas de calibraciones / contrastación de todos los equipos calibrables
- ▶ Capacitación in-situ de laboratoristas y personal de planta sobre tareas de control de calidad
- ▶ Confección de registros e instructivos tipos acordes al SGC del contratante
- ▶ Reuniones en el sitio de la obra con todas las partes involucradas
- ▶ Planificación y optimización de fórmulas y diseño de hormigones
- ▶ Coordinación de especificaciones generales y asesoramiento integral en hormigones
- ▶ Coordinación y especificaciones técnicas de hormigones especiales (proyectado, masivo, muro colado, etc.)



Tecnólogo del Hormigón Principal del Proyecto APROVECHAMIENTO MULTIPROPÓSITO NAHUEVE, para la UTE Rovella Carranza SA – Industrias Metalúrgicas Especiales SA

Desde diciembre de 2020 a la fecha

- Tareas de calibraciones / contrastación de todos los equipos calibrables
- Capacitación in-situ de laboratoristas y personal de planta sobre tareas de control de calidad
- Confección de registros e instructivos tipos acordes al SGC del contratante
- Planificación y optimización de fórmulas y diseño de hormigones con propiedades especiales
- Coordinación de especificaciones generales y asesoramiento integral en hormigones

Tecnólogo del Hormigón Principal del Proyecto de Refuncionalización integral del paso Sistema Cristo Redentor TÚNEL CARACOLES - Fase 1: Ampliación Túnel Caracoles y Construcción galerías de interconexión, para la UTE Rovella Carranza SA – Mota Engil

Desde Junio de 2021 a Octubre 2022

- Prefactibilidad y estudio de todos los hormigones
- Ensayos específicos de desarrollo de hormigones proyectados (viga entallada, panel EFNARC)
- Reuniones varias ante DNV de presentaciones de avances y pasos a seguir
- Estudio pormenorizado de incidencia de macrofibras plásticas, incluye respuesta al fuego

Asesoría continua, optimización de dosificaciones, desarrollos especiales y gestión de calidad para premoldeadoras

- CIMALCO Neuquén (Neuquén)
- INDELAR (San Juan)
- TECNOPREM / OBRAS (Mendoza)



Tecnólogo del hormigón principal para el Proyecto de Ampliación Muelle USHUAIA, UTE Panedile Argentina – Concret-Nor – Nakon Sur.

Enero 2022 a Mayo 2023 (finalización proyecto). Ing. Luciana Ledesma - lnl@concret-nor.com.ar

- Dosificación y optimización de procesos de planta
- Viajes in situ para relevamiento de planta y de trabajos de colados
- Protecciones eficientes en tiempo frío para la mejora de la productividad
- Informes técnicos y consultas permanentes en cuanto a Tecnología del Hormigón

Tecnólogo del hormigón principal para el Proyecto de Puente Corredor Bioceánico Carmelo Peralta (BRASIL – PARAGUAY) para el Ente Fiscalizador (Inspección)

Septiembre de 2022 a la fecha.

- Optimización de hormigones para pilotes
- Modelación de hormigones masivos y recomendaciones generales
- Seguimiento en tiempo real de tareas de hormigonado
- Informes técnicos y consultas permanentes en cuanto a Tecnología del Hormigón

Tecnólogo del hormigón principal para el Proyecto de Parque Eólico LA ELBITA (TANDIL) para Constructora Sudamericana

Marzo de 2023 a la fecha. Ing. Facundo Cimadevilla - fcimadevilla@cosud.onmicrosoft.com

- Optimización de procesos de planta y de ensayos
- Viajes in situ para relevamiento de planta y de trabajos de colados
- Informes técnicos y consultas permanentes en cuanto a Tecnología del Hormigón



Tecnólogo del hormigón principal para el Proyecto de Puente sobre Río Monday (PARAGUAY) para el Ente Fiscalizador (Inspección)

Febrero de 2024 a la fecha. Juliana Duarte - julianaduarte@dgggroup.com.py

- Revisión integral de especificaciones y reuniones con el comitente y constructora
- Modelación de hormigones masivos y recomendaciones generales
- Seguimiento en tiempo real de tareas de hormigonado
- Informes técnicos y consultas permanentes en cuanto a Tecnología del Hormigón

Colaboración como tecnólogo del hormigón del proyecto Ruta 7 y Ruta 17 AÑELO (23 km pavimento de hormigón)

Junio de 2024 a la fecha. Javier Yañez - jyanez@rjingenieria.com.ar

- Diseño de pavimento de hormigón y cambio de pavimento asfáltico
- Especificaciones generales y realización y optimización de dosificaciones
- Visitas a obra y oportunidades de mejora en reducir riesgo de fisuración
- Seguimiento continuo de avance de obra

Software AutoCDH

(único de la industria del hormigón elaborado en el país)

AutoCDH es una herramienta ágil, sencilla y gráfica que garantiza la trazabilidad de la información relativa al muestreo de materiales y hormigón elaborado, brinda alertas automáticas cuando hay desvíos en los valores de los ensayos y permite emitir informes y estadísticas de forma simple.

- EL DORADO SRL (Tierra del Fuego)
- H-21 - HORMILINE (Mendoza)
- CEMAX (Gran Buenos Aires)
- PALUMBO del grupo HORMIMAC (Mendoza)
- HORMIGONES CONCEPCIÓN (Entre Ríos)
- HORMIGONES MELMIX (Resistencia, Chaco)
- HORMI-RAP del grupo SARGO (Mendoza)
- PREMIX (Mendoza)
- CANTERA ÑIRE (Bariloche)
- HORMIGONERA DEL INTERIOR (Neuquén y Río Negro)
- HORMAX - LT HORMAX (Reconquista y Asunción del Paraguay)
- DELLASANTA (Rafaela)
- ERECTION (San Nicolás)
- COMPACTO (Mendoza)
- AB Construcciones / EL MERCADO (Salta / Jujuy)
- MACDA (Monte Maíz, Córdoba)
- INDUCRET (Mendoza)
- TOPADORA (Oberá, Misiones) - admtopadora@hotmail.com
- GROOM-TECH (San Martín de los Andes, Neuquén)
- HORMIWHITE (Bahía Blanca) - info@hormiwhite.com.ar
- ZONA NODO (Villa la Angostura)
- PILCA (Córdoba)
- SERVICIOS ESESA (Neuquén)
- EMCODE (Ushuaia)
- HORMITOL (Mendoza)
- SERVICIOS CONFLUENCIA (Neuquén)

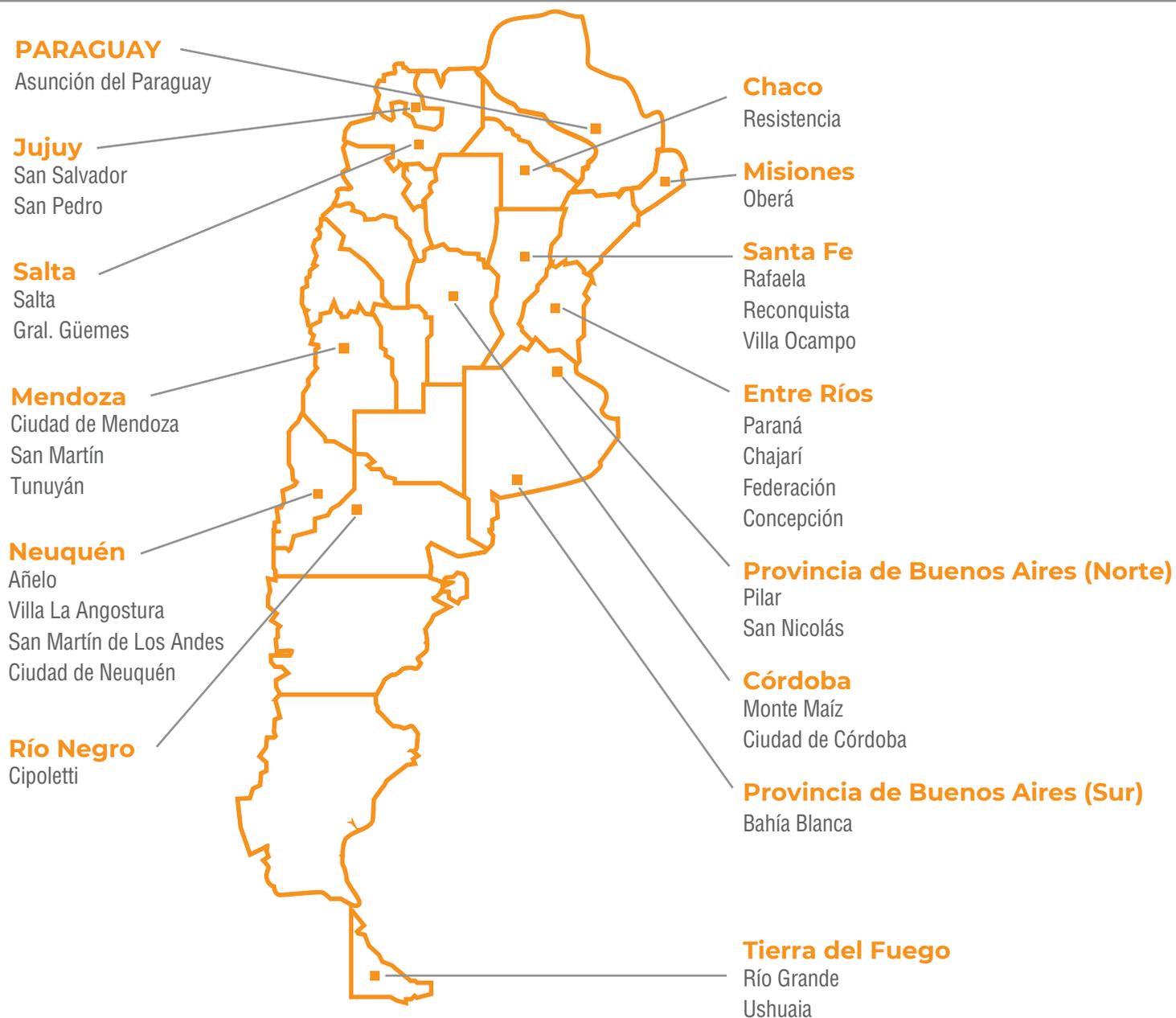


AUTOCDH.com



Software AutoCDH

(único de la industria del hormigón elaborado en el país)



Certificado de Calidad

CERTIFICADO DE SISTEMAS DE GESTIÓN »



IRAM certifica que:

CONTROL Y DESARROLLO DE HORMIGONES S.A.

Roque Sáenz Peña 1544 - (5501) - Godoy Cruz - Pcia. de Mendoza - República Argentina

posee un Sistema de Gestión de la Calidad que cumple con los requisitos de la norma:

IRAM - ISO 9001:2015

Cuyo alcance es:

- Ensayos de materiales para la construcción.
- Calibración y verificación de instrumentos y equipos de uso en laboratorios de obras civiles.
- Verificación periódica de los equipos de pesado y de las mezcladoras en plantas elaboradoras de hormigón.
- Asesoría técnica para plantas elaboradoras de hormigón y obras civiles.

Certificado de Registro N.º:	9000-9027
Vigencia Desde:	14/03/2022
Hasta:	14/03/2025
Emisión:	22/03/2022



Este certificado es válido siempre que la organización mantenga en operación, en condiciones satisfactorias, su Sistema de Gestión de la Calidad y que cumpla con el Acuerdo de Certificación DC-R 010 y el Procedimiento DC-PG 096.

Diego Caraminis
Diego Caraminis
 Gerente Área de CSG
 Certificación IRAM
 (Firmado digitalmente)



Gustavo Pontoriero
Gustavo Pontoriero
 Gerente División SAP
 Certificación IRAM
 (Firmado digitalmente)



IRAM | Instituto Argentino de Normalización y Certificación
 Perú 552/6 | C1068AAB | Buenos Aires, República Argentina | certificacion@iram.org.ar | www.iram.org.ar



CERTIFICATE

IRAM has issued an IQNet recognized certificate that the organization:

CONTROL Y DESARROLLO DE HORMIGONES S.A.
 Roque Sáenz Peña 1544 - (5501) - Godoy Cruz - Pcia. de Mendoza - República Argentina

has implemented and maintains a

Quality Management System

for the following scope:

- Testing of materials for construction.**
- Calibration and verification of instruments and equipment for use in civil works laboratories.**
- Periodic verification of weighing and mixing equipment in ready-mix concrete plants.**
- Technical advice for concrete plants and civil projects.**

which fulfils the requirements of the following standard:

ISO 9001:2015

Issued on: **14/03/2022**

Expires on: **14/03/2025**

This attestation is directly linked to the IQNet Partner's original certificate and shall not be used as a stand-alone document

Registration Number: **AR - QS 9027**



Alex Stoichitoiu
Alex Stoichitoiu
 President of IQNet

Ing. Guillermo Curi
Ing. Guillermo Curi
 Certification Director IRAM



IQNet Partners*:
 AENOR Spain AFNOR Certification France APCER Portugal CCC Cyprus CISO Italy
 CQC China CQM China CQS Czech Republic Cro Cert Croatia DQS Holding GmbH Germany EAGLE Certification Group USA
 FCAV Brazil FONDONORMA Venezuela ICONTEC Colombia Inspectia Serfifointi Oy Finland INTECO Costa Rica
 IRAM Argentina JQA Japan KFQ Korea MIRTEC Greece MSZT Hungary Nemko AS Norway NSAI Ireland
 NYCE-SIGE Mexico PCBC Poland Qualihy Austria RR Russia SII Israel SIQ Slovenia
 SIRIM QAS International Malaysia SQS Switzerland SRAC Romania TEST St Petersburg Russia TSE Turkey YUQS Serbia

* The list of IQNet partners is valid at the time of issue of this certificate. Updated information is available under www.iqnet-certification.com

CDH NUEVO CUYO

Roque Sáenz Peña 1544 - Godoy Cruz

CP 5501 - Mendoza - Argentina

CDH PATAGONIA

ENET n°1 2089 Esquina Ingeniero Huergo

PREDIO CIMALCO - Parque Industrial Oeste

CP 8300 - Neuquén - Argentina

CONTACTO

+54 9 261 154674950

msegerer@cdhormigones.com.ar

ensayos.cdh@gmail.com

w w w . c d h o r m i g o n e s . c o m . a r

+15

AÑOS