



CATÁLOGO DE SERVICIOS

ALCANCES 2024

SOLUCIONES PARA LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN

18 AÑOS DE MEJORA CONTINUA

ÍNDICE DE CONTENIDOS

¿QUIÉNES SOMOS?
Nuestra marca, filosofía y razón de ser

01

02

VENTAJA COMPETITIVA

¿Cómo nos distinguimos de la competencia?

PRESENCIA DE LA MARCA
Nuestro origen y marca en la historia

04

05

PROCESO DE TRABAJO

¿Cómo podemos iniciar?

SERVICIOS Y ALCANCES
Catálogo técnico

08

10

POLÍTICA DE CALIDAD

Nuestra garantía y sello de calidad

**GESTIÓN DE CALIDAD
TOTAL**

Solución integral para las construcciones del futuro

11

12

DISEÑO E INVESTIGACIÓN

¿Quieres innovar con un material en la industria?

PROYECTOS Y VALIDACIÓN
Laboratorios de control de calidad en obra

13

14

PORTAFOLIO

Nuestros clientes y proyectos terminados



¿QUIÉNES SOMOS?

En Grupo Siccsa nos dedicamos a brindar soluciones para el control de calidad en la industria de la construcción.

Impulsamos la mejora continua de los proyectos y unificamos objetivos con nuestros clientes para garantizar la calidad total de las obras a través de la prevención, cumplimiento normativo y detección de desviaciones.

Nuestro trabajo brinda información a nuestros clientes para la toma de decisiones bajo los estándares de calidad nacionales e internacionales.

“

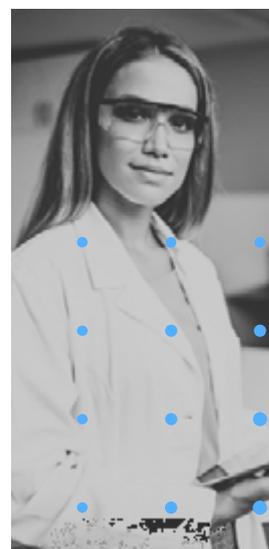
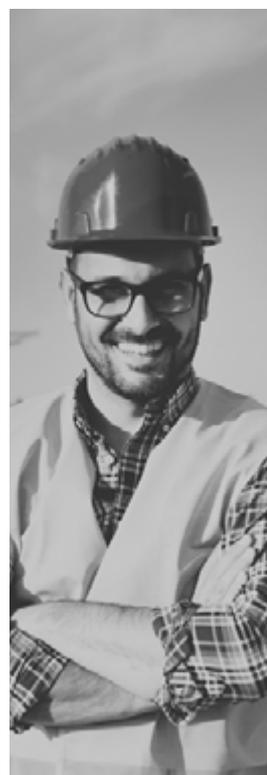
**NUESTRA RAZÓN
DE SER**

Salvaguardar la vida de nuestras futuras generaciones y generar impacto a través de garantizar el control de calidad de las obras de construcción y el desarrollo de la mejora continua en la industria.

”

SOBRE NOSOTROS

LO QUE HACEMOS



Nuestros productos proveen una solución integral para la industria, posicionándonos como líderes de la industria en múltiples disciplinas de ingeniería y construcción, desarrollando los productos de innovación y validando el cumplimiento normativo.

Nuestro personal experimentado y nuestra amplia gama de capacidades de pruebas relacionadas con productos garantizan que nuestros clientes tengan un camino claramente definido hacia el mercado, con soluciones rentables y la capacidad de operar con ritmo y precisión. Los servicios de aseguramiento, pruebas, inspección y consultoría relacionados con proyectos son el socio de gestión de riesgos y aseguramiento de calidad que necesita para garantizar la confiabilidad, seguridad y desempeño de un proyecto de construcción.



VENTAJA COMPETITIVA

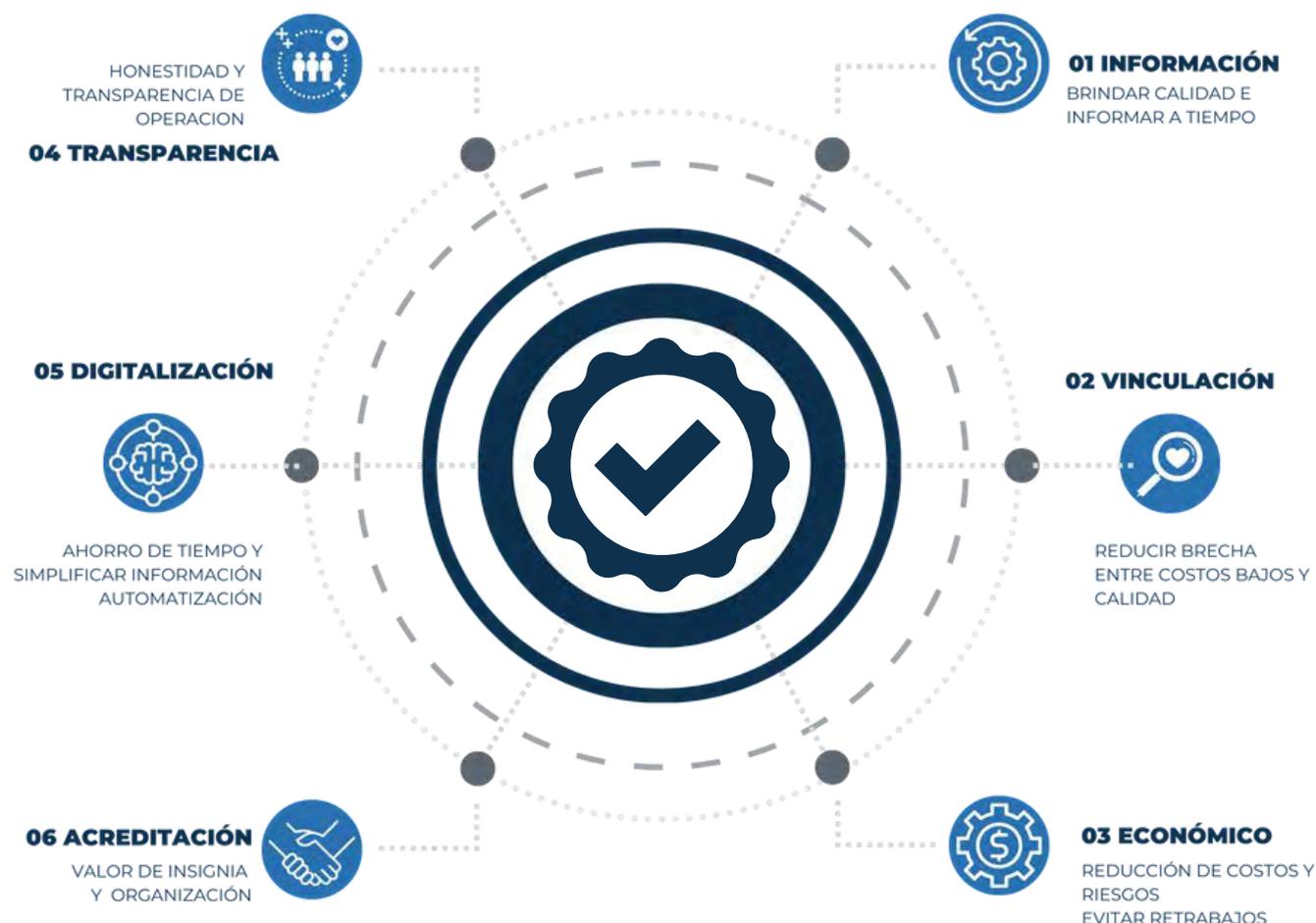
DIFERENCIADOR

Trabajamos bajo estándares nacionales e internacionales, brindando información de calidad bajo el esquema de la ISO/IEC 17025, la ISO 9001, 14001 y 37301.

Reducimos la brecha entre calidad y costo brindando asesoría continua sobre aspectos técnicos, caracterización, desempeño de materiales y de procesos constructivos. Eliminamos la incertidumbre y ansiedad del cliente en la toma de decisiones.

Generamos confianza a partir de información y de revisiones preventivas para mitigar retrabajos por calidad deficiente. La detección temprana reduce sobrecostos por errores.

Promovemos el uso de materiales funcionales para las necesidades del proyecto y reducción de riesgos por incumplimiento de seguridad, normativo y legal.



ISO/IEC 17025 e ISO 9001

Nuestro laboratorio central cuenta con acreditación en 17025 y el SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD que se actualiza constantemente.



NUESTRO ORIGEN

PRESENCIA DE LA MARCA

2006

Fundación de SISTEMAS DE INSPECCIÓN Y CONTROL DE LA CONSTRUCCIÓN, empresa madre de Grupo SICCSA, a partir de la visión creada por el Ing. Carlos Campos en conjunto con sus familiares cercanos.

2016

Posicionamiento de la marca como un laboratorio acreditado desde 2010 ante la Entidad Mexicana de Acreditación, así como participación de macro proyectos a nivel nacional a partir de 2016.

2023

Creación de productos de Innovación para nuestra propuesta de Gestión de Calidad Total de proyectos para ofrecer una solución en el mercado integral con el fin de garantizar obras seguras y de calidad para todos nuestros usuarios.

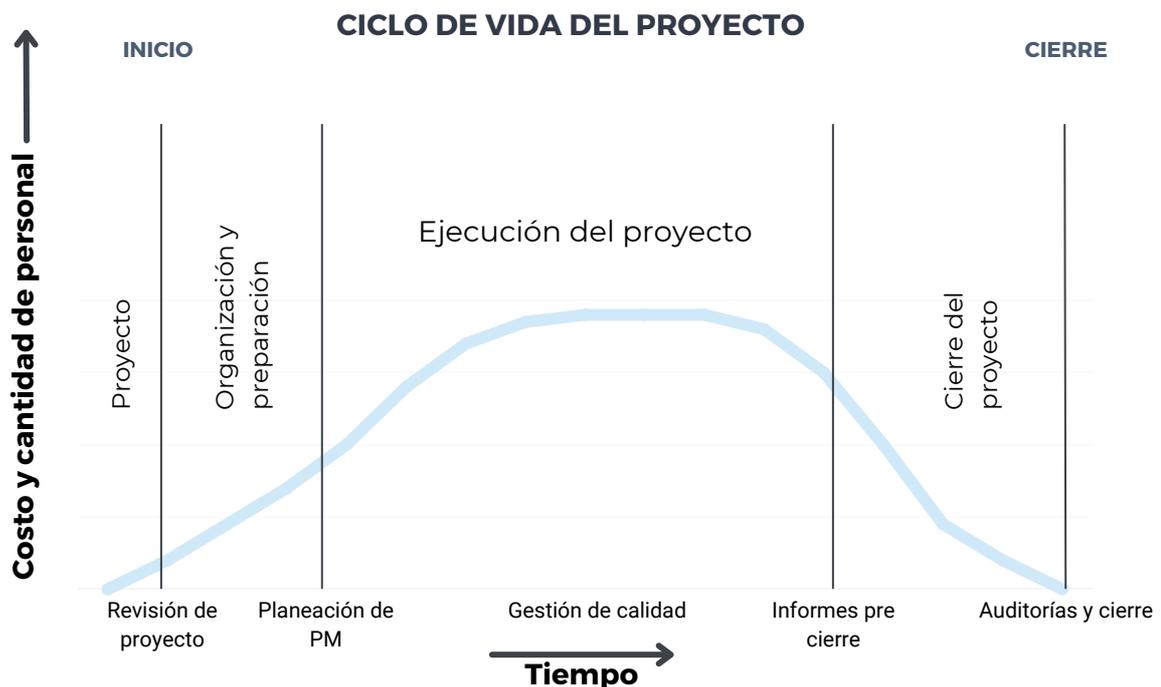
+ de 18 años velando por la calidad de proyectos

PASOS A SEGUIR

PROCESO DE TRABAJO

Sin importar la escala del proyecto, gestionamos la calidad total de construcción bajo un esquema de solución de necesidades por especialidades.

Acompañamos a nuestros clientes durante el ciclo completo de un proyecto de construcción, adoptando sus objetivos como propios, utilizando metodologías normadas y altos estándares de calidad.





SERVICIOS Y ALCANCES

P1

GESTIÓN DE CALIDAD TOTAL DE OBRA (CTC)

Acompañamos a nuestros clientes durante el ciclo completo de un proyecto de construcción, inspeccionamos, auditamos procesos constructivos, calidad de materiales, capacitación de personal, supervisiones de seguridad e higiene, así como el análisis del riesgo del proyecto

P2

CONSULTORÍA Y DIAGNÓSTICO

Incluso los grandes proyectos a veces tienen problemas. Proporcionamos diagnósticos mediante auditorías en materiales y procesos constructivos para ayudar a negociar un acuerdo cuando surgen reclamaciones. A partir de nuestra experiencia e investigación podemos ayudarlo a resolver sus reclamos de manera justa y oportuna.

P3

SERVICIOS Y ESTUDIOS ESPECIALIZADOS DE INGENIERÍA

Brindamos revisión, asistencia y ejecución en estudios de ingeniería civil, realizamos un servicio completo durante todas las fases del proyecto desde etapas preliminares, de factibilidad, diseño y evaluación, hasta programas de control y garantía de calidad. Tenemos alcance en ramas de geotecnia, estructural, hidráulico e hidrológico, ambiental y costos de obra.

P4

DESARROLLO E INVESTIGACIÓN DE MATERIALES DE INNOVACIÓN

Validación y asistencia durante proceso de certificación de materiales de innovación y sustentables. Se diseñan mejoras en los materiales de construcción ya existentes, o bien la creación de nuevas alternativas con el fin de lograr una ventaja competitiva o una reducción en los costes. La sustitución de productos actuales en el mercado debe estar validado bajo los estándares de la industria.

P5

IMPLANTACIÓN DE LABORATORIOS DE CONTROL DE CALIDAD POR PROYECTOS

Realizamos la instalación de laboratorios satélite para atender las necesidades de control de calidad de la construcción de un proyecto por jornada, desde desarrollos residenciales, naves industriales, aeropuertos, infraestructura entre otros tipos de obras. Contamos con laboratorio acreditado en diversos alcances.

P6

VALIDACIÓN, MUESTREO Y ENSAYE DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN POR EVENTO

Recolectamos y ensayamos materiales de construcción por eventos, para la validación de calidad bajo estándares nacionales e internacionales. El material que se muestrea se lleva a nuestro laboratorio central y realizamos pruebas para informar al cliente sobre el cumplimiento normativo y legal de sus proyectos.

POLÍTICA DE CALIDAD

LA GARANTÍA



Personal capacitado y certificado en todos nuestros procesos



Equipos de prueba y maquinaria en óptimas condiciones y calibrados



Validez de nuestros resultados a nivel nacional e internacional



Confidencialidad de la información.



Consultoría y asesoría: Servicio a cliente continuo



Puntualidad en la entrega de nuestros productos y servicios



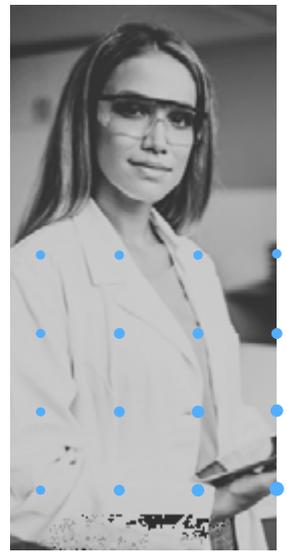
GARANTÍA DE CALIDAD TOTAL DE CONSTRUCCIÓN

Otorgamos la Insignia de Calidad GS a los proyectos destacados y materiales de innovación sustentables. Certificamos y brindamos soporte para el cierre de proyectos de alto impacto motivando la mejora continua en las obras de construcción.



PI.CTC - CERTEZA

GESTIÓN DE CALIDAD TOTAL EN LA CONSTRUCCIÓN



Inspeccionamos, observamos y probamos la mano de obra y los materiales para verificar el cumplimiento de los documentos contractuales aprobados, incluidos los planos, las especificaciones y los códigos de construcción aplicables. También brindamos servicios de consultoría, diagnósticos y evaluaciones del estado de propiedades existentes. En nuestros laboratorios de pruebas de materiales independientes certificados tenemos los recursos para tomar muestras y probar materiales internamente para verificar su conformidad con normas aplicables, o podemos realizar pruebas in situ.

ALCANCES

- Revisión de estructura legal y tramitología de proyecto
- Revisión de estudios preliminares y antecedentes
- Mapeo y Análisis de riesgo del ciclo de proyecto
- Revisión y diagnóstico de ingenierías
- Proyecto ejecutivo
 - Ingeniería Estructural: diseño, revisión, dictámen y consultoría.
 - Ingeniería de instalaciones : eléctrica y especiales
 - Ingeniería Civil: terracerías, obra civil, maniobras, proyecto vial
 - Topografía
 - Mecánica de Suelos y geotecnia
 - Hidrología
 - Análisis de factibilidad.
- Atención de auditorías de control de calidad
- Ingeniería de Costos y revisiones en proyecto
- Diseño arquitectónico para naves industriales
- Realización de anteproyectos y análisis de factibilidad.
- Gerencia y administración de proyectos
 - Control documental
 - Mapeo de procesos
 - Control de calidad en procesos y materiales
 - Seguimiento y ejecución de programa de obra
 - control de línea base y ruta crítica
 - Gestión de riesgos de proyecto
 - Pronósticos económicos
 - Proceso de cierre de proyecto.

ATENCIÓN DURANTE TODO EL CICLO DE PROYECTO



AUDITORÍA Y DIAGNÓSTICO



ACCIONES CORRECTIVAS

ATENCIÓN INMEDIATA ANTE PROBLEMÁTICAS EN TU PROYECTO CON METODOLOGÍA APLICADA EN LAS INDUSTRIAS 4.0

Nuestra solución de auditoría y diagnóstico para proyectos de construcción es una herramienta integral que identifica y aborda las causas raíz de problemas, tanto en proyectos en curso como en obras ya terminadas que presenten fallas actuales. Con un análisis exhaustivo, identificamos las causas subyacentes de los problemas para mejorar la eficiencia, reducir costos y garantizar la calidad.

FASES DE AUDITORÍA Y DIAGNÓSTICO

Identificación de problemática y definición de acciones correctivas



CONSULTORÍA TÉCNICA DURANTE TODO EL PROYECTO

Como experto en la materia, estamos aquí para asesorarte en todas las etapas de tu proyecto, incluso antes de que comience la construcción. Nuestro enfoque proactivo y personalizado garantiza que tu obra tenga una base sólida desde el principio, minimizando los riesgos y maximizando el potencial de éxito.

¡PROMOCIÓN!

TU PRIMER CONSULTA POR UN COSTO DE \$400 MXN PARA TUS PREOCUPACIONES MAYORES. RESPUESTA AL INSTANTE.

AUDITORÍA + CONSULTORÍA

ALIVIO AL ESTRÉS

01

Análisis Completo

Evaluamos todas las etapas del proyecto, desde la planificación hasta la entrega final.

02

Identificación de Causas Raíz

Utilizamos técnicas avanzadas para descubrir las causas subyacentes, no solo los síntomas.

03

Informes Detallados

Diagnóstico de resultados, elaboración de hipótesis y definición de ciclo de proyecto para mezcla "OPTIMA"

04

Integración con Gestión de Proyectos

Se integra fácilmente con herramientas de gestión existentes.

05

Acceso Remoto en Tiempo Real

Permite una supervisión continua y respuesta rápida.



BENEFICIOS DE PRODUCTO

- Capacidad para atender obras ya terminadas con fallas actuales.
- Mejora de la calidad del proyecto al abordar áreas problemáticas.
- Eficiencia operativa mejorada y reducción de costos.
- Catálogo de peritajes especiales y auditores en distintos estándares nacionales e internacionales.

ISO/IEC COMPLIANCE NORMATIVO Y LEGAL

UTILIZAMOS MÉTODO CIENTÍFICO EN CONJUNTO CON LA IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD EVALUADO POR LA ENTIDAD MEXICANA DE ACREDITACIÓN.

ESTUDIOS DE INGENIERÍA **P3**

PODER DE DECISIÓN

Asistencia técnica de servicio completo durante todas las fases del proceso de desarrollo, estudios preliminares y de factibilidad, diseño y evaluaciones, programas de control y garantía de calidad.

Brindamos una gama de servicios que incluyen reconocimiento, evaluación e investigaciones técnicas, pruebas de laboratorio convencionales y avanzadas, análisis y diseño de ingeniería convencional y avanzada, observaciones de nivelación, pruebas de suelos y evaluaciones de peritaje.



ESTUDIOS PRELIMINARES

01 TOPOGRAFÍA

Levantamiento físico, cuadros de construcción y referencia, planos y curvas de nivel.

02 MECÁNICA DE SUELOS

Estudios de mecánica de suelos considerando puntos y áreas críticas para cimentación

03 GEOFÍSICA

Estudio de las propiedades físicas del terreno y subsuelo a impactar

04 ESTUDIOS AMBIENTALES

Valoración del impacto ambientales, producido en las ejecución de una obra.

05 ESTUDIOS VIALES

Identificar, evaluar y mitigar problemáticas posibles sobre la vialidad generada por la construcción y operación

06 PROGRAMA ARQUITECTÓNICO

Necesidades a definir en el proyecto y bases para el diseño arquitectónico

CREA EL FUTURO

DISEÑO E INVESTIGACIÓN

P4

La innovación de materiales nos permite cubrir las necesidades de los usuarios y promover una solución en el mercado a través de la sustitución de componentes de un producto. Se diseñan **mejoras en los materiales de construcción ya existentes, o bien la creación de nuevas alternativas** con el fin de lograr una ventaja competitiva o una reducción en los costes.

Para obtener éxito en estos procesos es necesario tomar perspectiva y centrar nuestros esfuerzos en aquello que la sociedad demanda: **sostenibilidad en pro del medio ambiente, economía circular y competencia en el mercado.**

Somos especialistas en proyectos de Investigación y Desarrollo de materiales de construcción con un enfoque de prevención, facilitando la búsqueda y garantizando la calidad de soluciones.

Nuestra experiencia y alcances nos permiten brindar una asesoría profesional y fiable, agilizando el proceso de aceptación de materiales en la industria evitando costos por fallas posteriores en el producto final.



PROCESO DE DISEÑO E INVESTIGACIÓN

Trabajamos bajo un esquema de solución de necesidades por etapas, utilizando diversas herramientas y consultoría de expertos por especialidades. Acompañamos a nuestros clientes durante todo el ciclo de proyecto de investigación y desarrollo del material, adoptando sus objetivos como nuestros. Definimos un presupuesto inicial para validar el producto en el mercado junto con pruebas iniciales. Si el proyecto resulta viable para el cliente, se procede a la definición de un anteproyecto y un nuevo presupuesto de un ciclo completo de investigación. En la última etapa se entregan los resultados finales obtenidos de las distintas iteraciones para la creación de la mezcla óptima.

PROCESO EN 7 ETAPAS

VALIDACIÓN Y ANTEPROYECTO

01

Entrevista inicial, investigación preliminar y revisión de alcances en tiempo y presupuesto.

02

Primera fase de ensayos de mezclas por evento para evaluar generalidades del material provisto por el cliente.

03

Diagnóstico de resultados, elaboración de hipótesis y definición de ciclo de proyecto para mezcla "OPTIMA"

07

FICHA TÉCNICA

Selección de muestra óptima e Informe final junto con fichas técnicas

06

EXPERIMENTACIÓN

Ensaye y control estadístico de iteraciones de mezclas

05

PLANEACIÓN

Definición y selección de equipo para proyecto por objetivos e hipótesis.

04

ESTRUCTURA

Selección de normativa y diseño de experimento



NMX, NOM, ISO

¿QUÉ SIGUE?

Fase 1

Levantamiento de necesidades, entrevista inicial y validación de materiales provistos por el cliente con costos accesibles.

Fase 2

Elaboración de Anteproyecto y definición de hipótesis de mezcla óptima, así como propuesta económica por el ciclo completo del proyecto.

Fase 3

Aceptación de propuesta económica, pago de anticipo y ejecución de ensayos en iteraciones para obtener la mezcla deseada. Se termina la fase con la elaboración de fichas técnicas.

Fase 4

Cierre de proyecto y definición en conjunto con el cliente para la implementación del sistema de control de calidad de producción a largo plazo en las instalaciones.



P5**+****P6****CUMPLE**

LABORATORIOS Y VALIDACIÓN DE MATERIALES

La construcción de proyectos de alta calidad y en cumplimiento a la Ley de Infraestructura de la Calidad, exige resultados confiables e información imparcial. Contamos con acreditación bajo la normativa ISO/IEC 17025 con alcance en múltiples normativas técnicas.

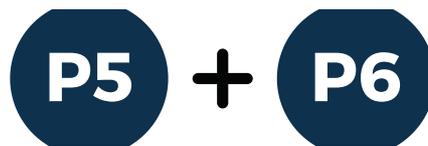
Ya sea si tu proyecto es de escala pequeña o si es una macro construcción, nosotros te ayudaremos a identificar tus necesidades de control de calidad para que te encuentres siempre en cumplimiento con tu cliente final.

- **(P5) IMPLANTACIÓN DE LABORATORIOS DE CONTROL DE CALIDAD POR PROYECTOS**
 - Colocación e instalación de laboratorios satélite en la cercanía del proyecto para asegurar la atención inmediata de la producción de obra. El servicio se vende por jornada de nuestros laboratoristas en el que estarán a su disposición.
- **(P6) VALIDACIÓN, MUESTREO Y ENSAYE DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN POR EVENTO**
 - Cuando el proyecto tiene volúmenes identificados y conocidos, se pueden realizar pruebas por evento y una sola exhibición para asegurarte de que tus proveedores también están en cumplimiento y tienes materiales de alta calidad.



ALCANCES TÉCNICOS

PRUEBAS MECÁNICAS



Estos son algunos de nuestros alcances para los materiales de innovación, se propone utilizar métodos estandarizados para evaluar la competitividad en el mercado con soluciones actuales, sin embargo, es posible crear y validar métodos no normados a partir del diseño de experimentos en caso de que su producto no tenga una referencia específica ya existente.

Parámetros a revisar	Especialidades	Normas Equivalentes
Resistencia a la Compresión, revenimiento, temperatura	Concreto, Mampostería, cementantes, mortero, entre otros	NMX-C-083-ONNCCE, NMX-C-036-ONNCCE, NMX-C-061-ONNCCE, ASTM E9 y A370.
Dimensionamiento y masa unitaria	Concreto, mortero, recubrimientos con cementante, varillas de refuerzo, bloques y mampostería	NMX-C-162-ONNCCE, NMX-B-506-CANACERO, NMX-C-529-ONNCCE, NMX-C-038-ONNCCE
Tensión a Temperatura ambiente y elevada	Materiales metálicos	ASTME9 y A370, ASTM E21,
Resistencia a la Compresión de materiales metálicos	Materiales metálicos	ASTME9 y A370
Densidad y Absorción	Mampostería, agregados fino y grueso, concreto	NMX-C-037-ONNCCE, NMX-C-165-ONNCCE, NMX-C-164-ONNCCE
Módulo de elasticidad	Concreto, Mampostería	NMX-C-128-ONNCCE,
Contenido de Humedad y densidad	Geotecnia y Terracerías	NMX-C-ONNCCE-416



ALCANCES TÉCNICOS

PRUEBAS MECÁNICAS

P5

+

P6

Parámetros a revisar	Especialidades	Normas Equivalentes
Masa Volumétrica Seca Máxima y Grado de Compactación	Geotecnia y Terracerías	NMX-C-ONNCCE-416
Límites de consistencia, granulometría y CBR para expansión	Geotecnia y Terracerías	NMX-C-162-ONNCCE, NMX-B-506-CANACERO, NMX-C-529-ONNCCE, NMX-C-038-ONNCCE
Estratigrafía y caracterización de suelos	Geotecnia y Terracerías	NMX-C-ONNCCE-416
Calidad de agregado para mezclas de concreto	Concreto	NMX-C-111-ONNCCE
Densidad y Absorción	Mampostería, agregados fino y grueso, concreto	NMX-C-037-ONNCCE, NMX-C-165-ONNCCE, NMX-C-164-ONNCCE
Módulo de elasticidad	Concreto, Mampostería	NMX-C-128-ONNCCE,
Contenido de Humedad y densidad	Geotecnia y Terracerías	NMX-C-ONNCCE-416

Si el método que requieres no está enlistado, contáctate con nuestros ingenieros expertos para definir tu programa de control de calidad. Contamos con equipo y personal capacitado para mezclas asfálticas, pintura, neopreno, entre otros materiales de construcción.





¿TRABAJAMOS JUNTOS?

campos.j@gruposiccsa.com

+52 442 362 3322

WWW.GRUPOSICCOSA.COM

