

Córdoba, 17 de Abril de 2020

**Sr. Gobernador**

**Gobierno de la Provincia de Córdoba**

**Cr. Juan Schiaretti**

**S\_/\_\_D**

De nuestra mayor consideración:

Quienes suscribimos la presente, Ing. Civiles Federico Martí y Carlos Coutsiers, en nuestro carácter de Presidente y Secretario General del Colegio de Ingenieros Civiles de la Provincia de Córdoba, nos dirigimos a Ud. por su digno intermedio al Sr. Presidente de la Nación, a fin de solicitar la excepción, en el Marco de las Medidas de Restricción Sanitaria, para la ACTIVIDAD DE LA INGENIERIA CIVIL y adhiriendo en su plenitud a lo peticionado ante Ud. Sr. Gobernador por los Colegios de Escribanos de la Provincia de Córdoba y Colegio Profesional de Martilleros y Corredores Publicos de Córdoba, con el fin de promover el proceso de reactivación del mercado, consecuentemente la reactivación de la recaudación fiscal y revalorizar la actividad de la ingeniería civil, registral, tráfico inmobiliario, siempre adaptándonos a todas las Normas y Recomendaciones de la Autoridad Sanitaria y que salvaguarden como primer objetivo la Salud de la Población.

Para ello adjuntamos un Protocolo de funcionamiento que garantice el cumplimiento de todas las recomendaciones sanitarias vigentes y planilla de labores por áreas de la ingeniería civil y su riesgo frente a la pandemia COVID 19.-

Sin otro particular lo saludamos muy atte.-

**Ing. Civil Carlos P. Coutsiers**

Mat. Prof. 2471

**SECRETARIO GENERAL**

COLEGIO DE INGENIEROS CIVILES  
DE LA PROVINCIA DE CORDOBA

**Ing. Civil Federico A. MARTI**

Mat. Prof. 4500

**PRESIDENTE**

COLEGIO DE INGENIEROS CIVILES  
DE LA PROVINCIA DE CORDOBA

Las actividades a proponer al Gobierno Nacional y Provincial son:

## **PROTOCOLO DE HIGIENE Y SALUD EN EL TRABAJO DE LA INGENIERIA CIVIL**

### **ACTIVIDADES PROFESIONES LIBERALES**

Protocolo de trabajo: sólo atención por turno previamente concertado con el cliente, evitando de ser posible la concurrencia del mismo a la oficina o estudio.

Horario: Idem comercio de proximidad (8 a 18 horas)

Para tareas de acuerdo a las áreas y Subárea de tipos de tareas.

Se adjunta detalle en planilla con 167 actividades profesionales, donde se indica el tipo de riesgo sanitario de acuerdo a su tipo. Considerando que de acuerdo a las características de dicho trabajo:

Riesgo Bajo: tareas profesionales que predominantemente son de baja cantidad de profesionales interactuando ya sea de manera presencial o virtual, con relativa interacción con otras personas (salvo algún tipo de ayudantes).

Riesgo medio: tareas profesionales que predominantemente son de moderada cantidad de profesionales interactuando ya sea de manera presencial o virtual a la que se suma la responsabilidad de tener personal a cargo de de obras (de manera complementaria es aplicable al punto: "**ACTIVIDADES DE CONSTRUCCIÓN PRIVADA**").

Riesgo Alto: tareas profesionales que predominantemente son de alta cantidad de profesionales interactuando ya sea de manera presencial o virtual a la que se suma la responsabilidad de tener gran cantidad de personal a cargo de de obras.

### **ACTIVIDADES DE CONSTRUCCIÓN PRIVADA.**

Protocolo de trabajo: de acuerdo a "Protocolo de recomendaciones prácticas Covid-19, para la industria de la construcción, Versión 1.0 ", acordado por UOCRA y la Cámara Argentina de la Construcción (CAMARCO); para habilitar construcciones con permiso de construcción vigente y Director Técnico, con cronograma de trabajo que contemple turnos alternados, y libro de comunicaciones con las tareas, nombres y dirección del personal afectado.

### **Esquemas permitidos:**

- Obras de mediana y gran escala: un trabajador cada 70m<sup>2</sup> de obra con un máximo de 15 trabajadores (incluye profesional proyectista, director de obra o representante técnico).
- Obras de pequeña escala: menores a 140 m<sup>2</sup> se permite un máximo de dos trabajadores en simultáneo.
- Los rubros o especialidades deben alternar con el resto del personal, no deben concurrir en forma simultánea, resguardando no exceder la simultaneidad permitida. Se recomienda concurrencia escalonada.
- En ambos casos: provisión de materiales sólo por reparto de comercios habilitados. Uso de barbijo, antiparras, y demás implementos de seguridad obligatorios. Capacitaciones seguridad e higiene obligatorias.

Horario: de 8 hs a 18 hs.

Personal administrativo y operativo de empresas constructoras: Alentar modalidad de teletrabajo en todo lo que sea posible. Se recomienda concurrencia escalonada.

Protocolo de notificación y tratamiento preventivo: detectado trabajador con síntomas sospechosos, no se debe permitir su ingreso a obra, solicitando asistencia de salud en forma telefónica y se aísla toda la cuadrilla en forma preventiva.

### **FABRICACIÓN DE CEMENTO, HORMIGÓN ELABORADO Y MATERIALES PARA LA CONSTRUCCIÓN.**

Protocolo de trabajo: Idem Industria exceptuada. Uso de barbijo y antiparras, y demás implementos obligatorios.

Horario: restringido (6 hs) y turnos con rotación obligatoria de personal. Se recomienda concurrencia escalonada.

Personal administrativo y operativo de empresas: alentar modalidad de teletrabajo en todo lo que sea posible. Se recomienda concurrencia escalonada.

Protocolo de notificación y tratamiento preventivo: Detectado trabajador con síntomas sospechosos, no se debe permitir su ingreso a obra, solicitando asistencia de salud en forma telefónica y se aíslan contactos estrechos según evaluación.

**ENTREGA A DOMICILIO DE PRODUCTOS COMERCIALIZADOS POR ESTABLECIMIENTOS ASOCIADOS A LA CONSTRUCCIÓN COMO PINTURERÍAS, ILUMINACIÓN, ABERTURAS, CLIMATIZACIÓN, etc.**

Protocolo de trabajo: pedidos y pago vía telefónica o web, y entrega de productos a través de "delivery". Horario: Idem comercio de proximidad (8 a 18hs).

## ANEXO

### PLANILLA DE LABORES POR AREAS DE LA INGENIERIA CIVIL Y SU RIESGO FRENTE A LA PANDEMIA

TIPO DE TAREAS PROFESIONALES		TIPO DE RIESGO SANITARIO (COVID 19)			OBSERVACIONES
AREA	SUBAREA	BAJO	MEDIO	ALTO	
Planeamiento Urbano y Regional	Estudios urbanísticos	X			
	Anteproyecto de ordenamiento	X			
	Planes reguladores urbanos o	X			
	Planes de urbanización	X			
	Radios municipales y comunales	X			
Arquitectura	Croquis preliminar	X			
	Anteproyecto	X			
	Proyecto	X			
	Diseño y cálculo estructural	X			
	Conducción Técnica		X		Dependerá de la envergadura de la Obra (ver esquemas permitidos sugeridos)
	Dirección Técnica		X		Dependerá de la envergadura de la Obra (ver esquemas permitidos sugeridos)
	Representación Técnica		X		Dependerá de la envergadura de la Obra (ver esquemas permitidos sugeridos)
	Relevamiento		X		Dependerá de la envergadura de la Obra (ver esquemas permitidos sugeridos)
	Administración de obra		X		Dependerá de la envergadura de la Obra (ver esquemas permitidos sugeridos)
	Medición de obra		X		Dependerá de la envergadura de la Obra (ver esquemas permitidos sugeridos)
	Cómputo métrico		X		Dependerá de la envergadura de la Obra (ver esquemas permitidos sugeridos)
	Arbitrajes	X			
	Pericias	X			
	Tasaciones	X			
	Proyectos de inversión	X			
	Presupuesto de obra	X			
Informe Técnico	X				
Ingeniería Geotécnica y Fundación	Anteproyecto	X			
	Croquis preliminar	X			
	Proyecto	X			
	Proyecto de fundaciones para obras de ingeniería	X			
	Proyecto de obras de estabilización de taludes	X			
	Proyecto de túneles	X			
	Conducción Técnica		X		Dependerá de la envergadura de la Obra (ver esquemas permitidos sugeridos)
	Dirección Técnica		X		Dependerá de la envergadura de la Obra (ver esquemas permitidos sugeridos)

**PLANILLA DE LABORES POR AREAS DE LA INGENIERIA CIVIL Y SU RIESGO FRENTE A LA PANDEMIA**

TIPO DE TAREAS PROFESIONALES		TIPO DE RIESGO SANITARIO (COVID 19)			OBSERVACIONES
AREA	SUBAREA	BAJO	MEDIO	ALTO	
Ingeniería Geotécnica y Fundación	Representación Técnica		X		Dependerá de la envergadura de la Obra (ver esquemas permitidos sugeridos)
	Administración de obra		X		Dependerá de la envergadura de la Obra (ver esquemas permitidos sugeridos)
	Medición de obra		X		Dependerá de la envergadura de la Obra (ver esquemas permitidos sugeridos)
	Cómputo métrico	X			
	Estudios de mecánica de suelos y	X			
	Arbitrajes	X			
	Pericias	X			
	Tasaciones	X			
	Presupuesto de obra	X			
Informe Técnico	X				

**PLANILLA DE LABORES POR AREAS DE LA INGENIERIA CIVIL Y SU RIESGO FRENTE A LA PANDEMIA**

TIPO DE TAREAS PROFESIONALES		TIPO DE RIESGO SANITARIO			OBSERVACIONES	
AREA	SUBAREA	BAJO	MEDIO	ALTO		
Ingeniería en Recursos Hídricos	Anteproyecto	X				
	Croquis preliminar	X				
	Proyecto de obras de regulación y	X				
	Proyecto de obras de riego, desagües	X				
	Proyecto	X				
	Proyecto de obras e instalaciones de	X				
	Proyecto de obras destinadas al	X				
	Proyecto de obras de corrección y	X				
	Conducción Técnica			X		Dependerá de la envergadura de la Obra (ver esquemas permitidos sugeridos)
	Dirección Técnica			X		Dependerá de la envergadura de la Obra (ver esquemas permitidos sugeridos)
	Representación Técnica			X		Dependerá de la envergadura de la Obra (ver esquemas permitidos sugeridos)
	Relevamiento			X		Dependerá de la envergadura de la Obra (ver esquemas permitidos sugeridos)
	Administración de obra			X		Dependerá de la envergadura de la Obra (ver esquemas permitidos sugeridos)
	Medición de obra			X		Dependerá de la envergadura de la Obra (ver esquemas permitidos sugeridos)
	Cómputo métrico y Presupuesto de	X				
	Planeamiento de recursos hídricos	X				
	Estudios hidrológicos	X				
	Arbitrajes	X				
	Pericias	X				

PLANILLA DE LABORES POR AREAS DE LA INGENIERIA CIVIL Y SU RIESGO FRENTE A LA PANDEMIA						
TIPO DE TAREAS PROFESIONALES		TIPO DE RIESGO SANITARIO			OBSERVACIONES	
AREA	SUBAREA	BAJO	MEDIO	ALTO		
Ingeniería en Recursos Hídricos	Tasaciones	X				
	Presupuesto de obra	X				
	Informe Técnico	X				
Agrimensura	Mensura Administrativa	X				
	Mensura Colectiva		X		Dependerá de la envergadura de lo colectivo y si existen viveindas	
	Mensura de Expropiación	X				
	Mensura de pertenencia minera	X				
	Mensura Judicial	X				
	Mensura Particular de Posesión por	X				
	Mensura para inscripción de título	X				
	Mensura para Prescripción	X				
	Mensura para Usucapión	X				
	Mensura Particular	X				
	Modificación de Subdivisión en PH			X		Dependerá de la envergadura del edificio ( se sugiere hasta 4 unidades si hay familias viviendo, si es en base a proyecto no hay limitacion)
	Loteo	X				
	Subdivisión	X				
	Subdivisión en Prehorizontalidad	X				
	Subdivisión en Propiedad Horizontal			X		Dependerá de la envergadura del edificio ( se sugiere hasta 4 unidades si hay familias viviendo, si es en base a proyecto no hay limitacion)
	Actualización de mensura	X				
	Unión	X				
	Futura unión	X				
	Certificado de Amojonamiento	X				
	Relevamiento catastral	X				
	Pericias Judiciales	X				
Informes técnicos	X					
Arbitrajes	X					
Verificación estado parcelario	X					
Protocolización de planos	X					
Topografía	Estudio planialtimétrico de caminos o	X				
	Levantamiento fotogramétrico	X				
	Levantamiento hidrográfico	X				
	Nivelación geométrica	X				
	Taquimetría	X				
	Georeferenciación	X				
	Desmejoras	X				
Ingeniería en Higiene y Seguridad	Planes de evacuación e incendio		X		Dependerá de la envergadura de la Obra (ver esquemas permitidos sugeridos)	
	Pericias	X				
	Tasaciones	X				
	Informe Técnico	X				

PLANILLA DE LABORES POR AREAS DE LA INGENIERIA CIVIL Y SU RIESGO FRENTE A LA PANDEMIA						
TIPO DE TAREAS PROFESIONALES		TIPO DE RIESGO SANITARIO			OBSERVACIONES	
AREA	SUBAREA	BAJO	MEDIO	ALTO		
Ingeniería Sanitaria	Anteproyecto	X				
	Croquis preliminar	X				
	Proyecto	X				
	Proyecto de obras e instalaciones de	X				
	Proyecto de obras e instalaciones de	X				
	Proyecto de obras e instalaciones de	X				
	Conducción Técnica			X		Dependerá de la envergadura de la Obra (ver esquemas permitidos sugeridos)
	Dirección Técnica			X		Dependerá de la envergadura de la Obra (ver esquemas permitidos sugeridos)
	Representación Técnica			X		Dependerá de la envergadura de la Obra (ver esquemas permitidos sugeridos)
	Relevamiento			X		Dependerá de la envergadura de la Obra (ver esquemas permitidos sugeridos)
	Administración de obra			X		Dependerá de la envergadura de la Obra (ver esquemas permitidos sugeridos)
	Medición de obra			X		Dependerá de la envergadura de la Obra (ver esquemas permitidos sugeridos)
	Cómputo métrico	X				
	Arbitrajes	X				
	Pericias	X				
Tasaciones	X					
Presupuesto de obra	X					
Informe Técnico	X					
Ingeniería en Vías de Comunicación y Transporte	Anteproyecto	X				
	Croquis preliminar	X				
	Proyecto de obras viales y ferroviarias	X				
	Proyecto de obras de artes	X				
	Proyecto	X				
	Proyecto geométrico de rasante	X				
	Conducción Técnica			X		Dependerá de la envergadura de la Obra (ver esquemas permitidos sugeridos)
	Dirección Técnica			X		Dependerá de la envergadura de la Obra (ver esquemas permitidos sugeridos)
	Representación Técnica			X		Dependerá de la envergadura de la Obra (ver esquemas permitidos sugeridos)
	Relevamiento			X		Dependerá de la envergadura de la Obra (ver esquemas permitidos sugeridos)
	Administración de obra			X		Dependerá de la envergadura de la Obra (ver esquemas permitidos sugeridos)
	Cómputo métrico	X				
	Planeamiento de sistemas de	X				

PLANILLA DE LABORES POR AREAS DE LA INGENIERIA CIVIL Y SU RIESGO FRENTE A LA PANDEMIA						
TIPO DE TAREAS PROFESIONALES		TIPO DE RIESGO SANITARIO			OBSERVACIONES	
AREA	SUBAREA	BAJO	MEDIO	ALTO		
Ingeniería en Vías de Comunicación y Transporte	Estudio de tránsito	X				
	Arbitrajes	X				
	Pericias	X				
	Tasaciones	X				
	Presupuesto de obra	X				
	Informe Técnico	X				
Ingeniería Electrotécnica	Anteproyecto	X				
	Croquis preliminar	X				
	Proyecto de obras de destinadas al	X				
	Proyecto de obras industriales y de	X				
	Proyecto	X				
	Proyecto y mantenimiento de	X				
	Conducción Técnica			X		Dependerá de la envergadura de la Obra (ver esquemas permitidos sugeridos)
	Dirección Técnica			X		Dependerá de la envergadura de la Obra (ver esquemas permitidos sugeridos)
	Representación Técnica			X		Dependerá de la envergadura de la Obra (ver esquemas permitidos sugeridos)
	Relevamiento			X		Dependerá de la envergadura de la Obra (ver esquemas permitidos sugeridos)
	Administración de obra			X		Dependerá de la envergadura de la Obra (ver esquemas permitidos sugeridos)
	Medición de obra			X		Dependerá de la envergadura de la Obra (ver esquemas permitidos sugeridos)
	Cómputo métrico	X				
	Arbitrajes	X				
	Pericias	X				
	Tasaciones	X				
Presupuesto de obra	X					
Informe Técnico	X					
Ingeniería Ambiental	Croquis preliminar	X				
	Anteproyecto	X				
	Estudio de Impacto Ambiental	X				
	Auditorías ambientales	X				
	Plan de Gestión Ambiental	X				
	Arbitrajes	X				
	Pericias	X				
	Tasaciones	X				
Informe Técnico	X					

<b>PLANILLA DE LABORES POR AREAS DE LA INGENIERIA CIVIL Y SU RIESGO FRENTE A LA PANDEMIA</b>					
<b>TIPO DE TAREAS PROFESIONALES</b>		<b>TIPO DE RIESGO SANITARIO</b>			<b>OBSERVACIONES</b>
<b>AREA</b>	<b>SUBAREA</b>	<b>BAJO</b>	<b>MEDIO</b>	<b>ALTO</b>	
Ingeniería Gerencial	Dirección Técnica de empresa constructora		X		Dependerá de la envergadura de la Obra (ver esquemas permitidos sugeridos)
	Dirección Técnica de empresa de servicios		X		Dependerá de la envergadura de la Obra (ver esquemas permitidos sugeridos)
	Dirección Técnica de empresa	X			
	Responsable de Departamento	X			
	Consultoras	X			