COCORNÁ

GUÍA BASE PARA LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA

Elaborado por:

Edwin Esteban Torres Gómez
esteban.torres@udea.edu.co

Jhon Edwar Torres Gorrón
edwar.torres@udea.edu.co

Mauricio López González
mauricio.lopez@udea.edu.co

Osmar Leandro Loaiza Quintero
osmar.loaiza@udea.edu.co

Cristian Andrés Sánchez Salazar
cristian.sanchez@udea.edu.co

Universidad de Antioquia
Facultad de Ciencias Económicas
Grupo de Macroeconomía Aplicada

UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA | IDEA | GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA | UNIDOS

Contexto

El panorama nacional e internacional por causa del COVID19 implicó que el pasado 24 de marzo se estableciera el confinamiento nacional, lo cual ha implicado la parálisis de una gran cantidad de actividades económicas, sociales y educativas, entre otras. En el caso de Antioquia, esta cuarentena se había decretado desde el 20 de marzo. El objetivo de esta guía es brindar información a los municipios del Departamento de Antioquia, con la finalidad de facilitar una reactivación exitosa, teniendo en cuenta las variables socioeconómicas más relevantes y los respectivos cuidados en términos de bioseguridad, los cuales deben ser tenidos en cuenta para prevenir nuevos contagios.

1. Casos COVID-19 del Municipio y Municipios cercanos.

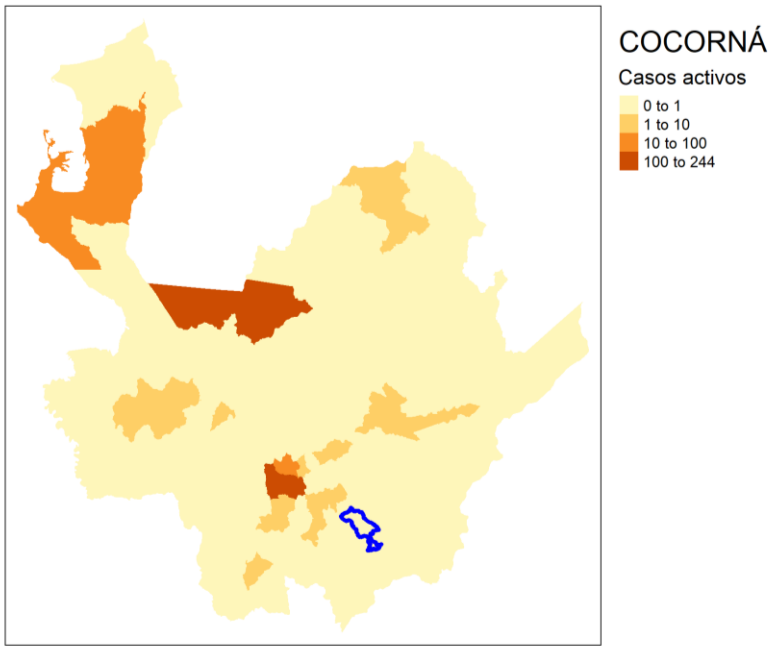
En la actualidad, con corte del 30 de Mayo de 2020, en Cocorná no se registra ningún caso de contagio por COVID-19, pero en el pasado hubo un infectado (recuperado). Entre sus vecinos de primer orden (municipios con los que comparte frontera) no hay un caso activo por COVID-19.

Tabla. *Casos activos propios y en municipios Vecinos*

Activos en el Municipio	Recuperados	Activos en Municipios Vecinos
0	1	0

Fuente: Instituto Nacional de Salud, con corte del 30 de Mayo de 2020.

Para tener un panorama geográfico de la distribución de las infecciones por COVID-19 se presenta el siguiente mapa:



Fuente: Elaboración propia con datos de Instituto Nacional de Salud, a corte de mayo 30.

2. Composición Poblacional, Hogares Multigeneracionales y Riesgos de Afectación.

Rosell et al (2020) y Verity et al (2020) sugieren tasas de mortalidad con respecto a casos detectados en población menor de 60 años muy bajas (0.4% o menos, es decir, una muerte por cada 250 casos confirmados) mientras la tasa de mortalidad con respecto a casos

confirmados para mayores de 60 años supera fácilmente el 6%, llegando a más de un 14% para mayores de 80 (es decir al menos una muerte por cada 7 casos confirmados). Por esta razón, conviene revisar la composición demográfica del municipio frente a eventuales estrategias de reactivación luego de la cuarentena de la COVID-19.

Tabla. *Hogares y población en San Pedro según Censo Poblacional de 2018*

Variable	Cantidad
Hogares	5113
Menores 14 años	3430
15 a 59 años	8754
60 o más	2559
Población	14743
Personas por hogar	2.9

Fuente: Censo, 2018

Tabla. *Hogares y Personas en hogares multigeneracionales*

	Variable	Cantidad	%
Hogares	Hogares Multigeneracionales	998	19.5%
	Hogares solo adultos mayores	870	17.0%
Personas	Personas entre 15 y 60 años en hogares multigeneracionales	1723	11.7%
	Personas entre 15 y 59 años	8754	59.4%

Fuente: Censo, 2018

El municipio de Cocorná, según el Censo Poblacional de 2018 tiene 5.113 hogares y 14.743 habitantes, para un tamaño de hogar promedio de 2.9 personas. Es decir, el hogar típico tiene 2 y 3 personas. Adicionalmente, el 83% de los habitantes tienen menos de 60 años, mientras que la población vulnerable mayor de 60 año es de 2.559 individuos, para los cuales se deben tener consideraciones especiales en los procesos de reactivación. El 19.5% de los hogares son multigeneracionales, esto es, conviven personas menores de 60 años con personas de 60 años o más. El 17.0% de los hogares están compuestos exclusivamente por adultos con 60 años o más. El 11.7% de las personas entre 15 y 60 años (como proxy de la población en

Edad de trabajar) viven en hogares multigeneracionales. Este grupo supone un desafío especial en la relajación de las medidas de cuarentena.

3. Producto Interno Bruto del Municipio.

El PIB para 2018 de Cocorná es cercano a los 200 mil millones de pesos. Eso significa que el PIB per cápita es de 24.7 millones de pesos al año. La estructura productiva del municipio es diversa e indica que el sector financiero aparece en primer lugar con un 19%, en segundo lugar el sector de servicios sociales, comunales y personales con el 15% y entre un 10 y 14% están los sectores de comercio, construcción y servicios públicos cada uno.

Gráfico. *PIB Sectorial – Municipio de Cocorná*

Fuente: Cuentas departamentales, metodología Grupo de Macroeconomía Aplicada

Tanto el sector agropecuario como el financiero han estado exentos de las medidas de confinamiento lo que podría indicar que cerca del 29% de la economía ha estado activa durante toda la cuarentena pero si se incluye gran parte de las actividades de servicios sociales, comunales y personales y de las actividades del sector público que pueden realizarse con teletrabajo podríamos estar hablando de mínimo 45% de la economía activa.

En particular, el sector comercio representa cerca del 10% del PIB. Un sector que hoy representa el mayor desafío para la reactivación económica dado que la reapertura trae como consecuencia mayor interacción social representando mayor riesgo de contagio. De manera que las medidas podrían diseñarse de forma específica para este grupo económico.

4. Composición del Empleo y Afectaciones Esperadas por el COVID-19.

De acuerdo con los datos de la Encuesta de Calidad de Vida del Departamento de Antioquia para el 2019, la tasa de desempleo de Cocorná es del 4.31%, ubicándose muy por debajo de la tasa de desempleo de la subregión del Oriente, 6.88%, y también por debajo de la del Departamento de Antioquia. Esto sin duda pone al municipio en una situación favorable en comparación con otros casos.

No obstante, es importante tener en cuenta que el mercado laboral en Antioquia es bastante informal, considerando como ocupado formal a los trabajadores que son afiliados como cotizantes a salud y pensión. La tasa de informalidad de Cocorná es del 90.45%, mientras que en el Oriente es del 65.83%. Esto implica que el 90.45% de los trabajadores no podrían acceder a subsidios al cesante en caso de quedar desempleados y tampoco a los subsidios a la nómina. Adicionalmente, las afiliaciones al sistema de seguridad social son fundamentalmente en el régimen subsidiado y esto hace que el sistema de salud tenga mayores falencias.

Tabla. Indicadores de *Mercado Laboral*

Indicador	Municipio	Subregión
Tasa de desempleo	4,31%	6,88%
Tasa de Informalidad	90,45%	65,83%

Fuente: ECV 2019, cálculos propios.

De acuerdo con las estimaciones sobre pérdidas de empleos realizadas por el Grupo de Macroeconomía Aplicada para el Departamento de Antioquia durante 2020[1], teniendo en cuenta los niveles de riesgos de afectación de cada actividad económica y extrapolando los datos a los municipios con la ECV (2019), los resultados indican que, de los 5.451 empleados que se reportan en la ECV (2019) para Cocorná, se perderían por causa del COVID19 entre 189 y 211 empleos (3.87%). Del total de pérdidas, el 56.01% estarían concentradas en el sector de servicios sociales, comunales y personales, el 13.45% en el sector de comercio, hoteles, restaurantes, bares y similares, y el 17.85% en el sector de construcción. Es importante mencionar que el sector de agricultura tiene pérdidas mínimas, pero para evitar dichas pérdidas es necesario asegurar los canales de distribución y comercialización de los productos del campo. En el caso particular del sector de comercio, la informalidad es del 74.6%, por lo que muy pocos empleados que pierdan sus trabajos de este sector podrían acceder a subsidios al cesante.

[1] Perfil de Coyuntura Económica No. 28. Riesgo de afectación y pérdida de empleos en Antioquia por el COVID19. http://www.udea.edu.co/wps/wcm/connect/udea/b8412c2a-da2e-46f4-a46a-a27f7d140e86/Perfil+de+Coyuntura+Econo%CC%81mica+No.+28.pdf?MOD=AJPERES&CVID=n68p0ks

Tabla. *Pérdida de Empleos por COVID19*

Rama de Actividad Económica	Ocupados	%	Pérdidas Estimadas		
		Informalidad	Escenario 1	Escenario 2	Participación
Agricultura, silvicultura y pesca	1.751	100,0%	7	9	4,15%
Comercio, hoteles, restaurantes, bares y similares	338	74,6%	24	28	13,45%
Construcción	509	90,0%	34	38	17,85%
Electricidad, gas, agua y alcantarillado	37	79,3%	-	-	0,00%
Establecimientos financieros, inmuebles y otros	118	90,5%	-	-	0,00%
Industria	166	23,2%	9	11	5,12%
Minería	-	0,0%	-	-	0,00%
Servicios sociales, comunales y personales	2.364	90,4%	109	118	56,01%
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	168	88,9%	7	7	3,42%
Total	**5.451**	**90,45%**	**189**	**211**	**3,87%**

Fuente: GEIH (2019) y ECV 2019, cálculos propios.

5. Vulnerabilidad Social.

El porcentaje de personas en situación de pobreza y el de personas en situación de indigencia tienen niveles superiores a los departamentales. Esto implica que hay una alta proporción de personas en condición de riesgo extremo ante la emergencia sanitaria. Los hogares en condición de pobreza por NBI llegan al 16,9% del total.

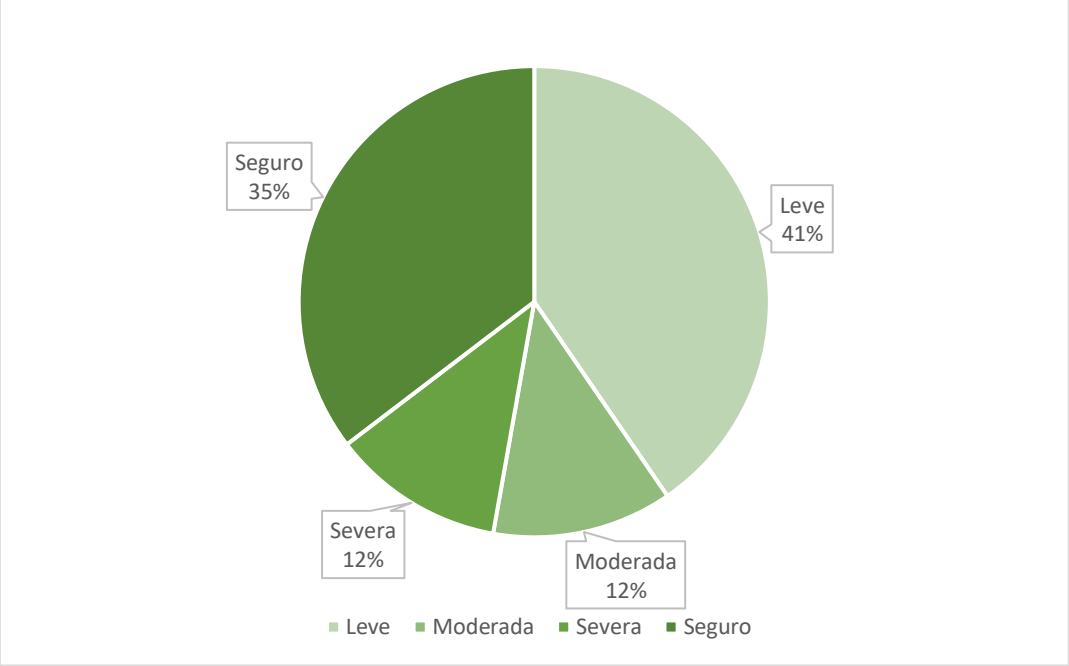
Tabla. *Indicadores de Pobreza*

Municipio	Pobreza	Indigencia	NBI
Cocorná	40,2%	11,5%	16,9%

Fuente: Encuesta de Calidad de Vida 2019, Departamento de Antioquia.

En términos de seguridad alimentaria buena parte de los hogares se encuentran con seguridad (35%) o riesgo leve (41%). El riesgo severo afecta al 12% de los hogares, a los que habría que brindar un mayor acompañamiento para asegurar condiciones básicas.

Gráfico. *Seguridad Alimentaria – Municipio de Cocorná*



Fuente: Encuesta de Calidad de Vida 2019, Departamento de Antioquia.

6. Afectaciones en Términos Fiscales y Tributarios.

Teniendo en cuenta la duración del periodo de confinamiento, podría asumirse una disminución en los ingresos tributarios equivalente a un trimestre de recaudo, es decir, entre un 25% y un 30% del ingreso anual. En este sentido, se presentan resultados con datos reportados en FUT para 2019 teniendo en cuenta dichas reducciones en impuesto predial, ICA y sobretasa a la gasolina. Estas disminuciones llevarían los ingresos tributarios a presentar reducciones de entre un 12,2% y un 14,6%, que implicaría que los ingresos totales caen entre 2,4% y 2,9%.

Aspectos Fiscales

Escenario 1. Reducción del 25 % del Recaudo de Predial, ICA y Sobretasa a la Gasolina				
Item	**2019**	**2020**	**Reducción**	**Diferencia**
Sobretasa a la Gasolina	362.024.000	271518000	25,0%	-90.506.000
Predial	625.032.858	468774643,5	25,0%	-156.258.215
Industria y Comercio	891.801.781	668851336,1	25,0%	-222.950.445
Ingresos Tributarios	3.863.523.893	3.393.809.233	12,2%	-469.714.660
Ingresos Totales	19.338.550.782	18.868.836.122	2,4%	-469.714.660

Fuente: Ejecuciones Presupuestales, FUT; 2019.

Escenario 2. Reducción del 30 % del Recaudo de Predial, ICA y Sobretasa a la Gasolina				
Item	**2019**	**2020**	**Reducción**	**Diferencia**
Sobretasa a la Gasolina	362.024.000	253416800	30,0%	-108.607.200
Predial	625.032.858	437523000,6	30,0%	-187.509.857
Industria y Comercio	891.801.781	624261247	30,0%	-267.540.534
Ingresos Tributarios	3.863.523.893	3.299.866.301	14,6%	-563.657.592
Ingresos Totales	19.338.550.782	18.774.893.190	2,9%	-563.657.592

Fuente: Ejecuciones Presupuestales, FUT; 2019.

Lo anterior implica que la administración municipal deberá gestionar recursos por fuentes alternativas entre 469 y 563 millones de pesos, con la finalidad de soportar el presupuesto planeado para la vigencia 2020, en este sentido, una fuente de financiación para la atención de la pandemia podría ser de la reorientación de recursos como estampillas, contribución por obras públicas y SGP de propósito general, teniendo en cuenta las limitaciones de reorientación establecidas en el decreto 461 de 2020.

Adicionalmente, el municipio reportó en 2019 pagos por servicio a la deuda por 308 millones de pesos. Teniendo en cuenta que en 2020 puede haber un pago similar, y considerando que ya pudieron realizarse abonos en los primeros meses del año, el municipio, podría buscar la posibilidad de reestructurar su deuda para no pagar servicio a la deuda durante el segundo semestre de 2020 y diferir dichos pagos a partir de 2021, y así podría liberar alrededor de 154 millones que serían cerca del 28% de su disminución en ingresos tributarios.

7. Capacidad de Atención en Salud.

El número de camas hospitalarias en el municipio es bastante bajo, con solo tres camas de hospitalización y sin capacidad de atender casos relacionados con cuidados intermedios o intensivos. A nivel subregional el número de camas llega a 423, con 65 camas adicionales para cuidados intermedios y 72 para cuidados intensivos; estas 137 camas especializadas se encuentran ubicadas en los municipios de Rionegro, con mayor capacidad, y la Ceja.

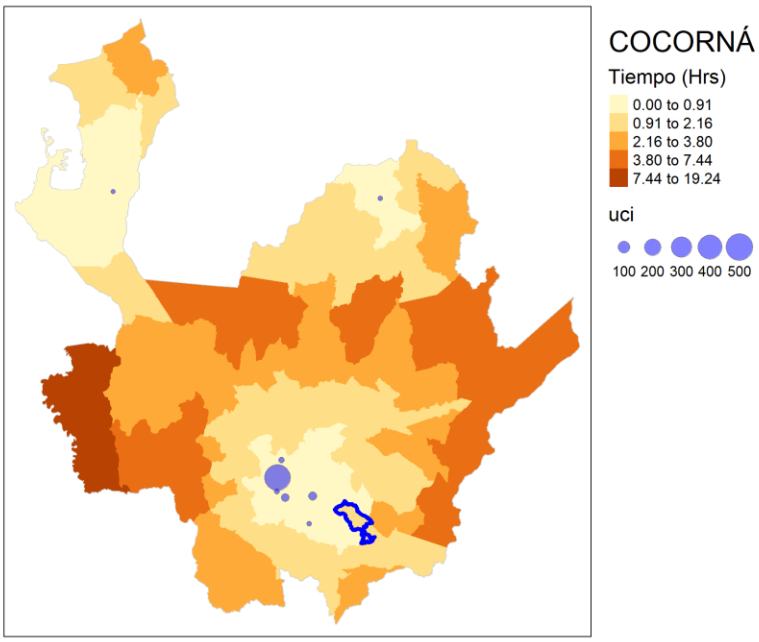
Tabla. *Camas Hospitalarias*

Municipio	Número de camas de hospitalización	Número de camas de cuidados intermedios	Número de camas de cuidados intensivos
Cocorná	3	SIN CAPACIDAD	SIN CAPACIDAD
Subregión Oriente	423	65	72

Fuente: https://minsalud.maps.arcgis.com/apps/opsdashboard/index.html#/1de89936b24449edb77e162d485ed5d9

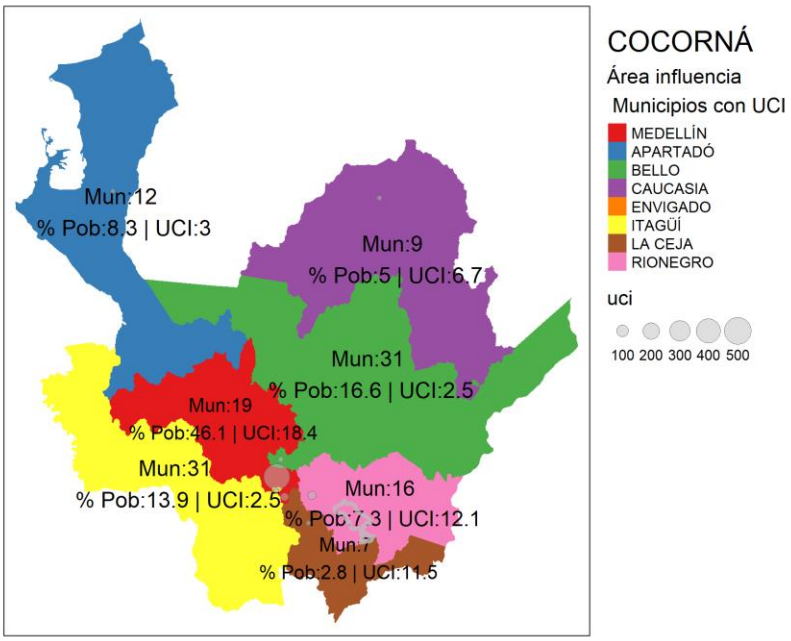
El siguiente mapa muestra que las UCI más cercanas al municipio de Cocorná en caso de necesitar este servicio, se encuentran en la subregión del Oriente, y específicamente, en el municipio de Rionegro. En el mapa se señala el contorno del municipio de Cocorná en color azul, los colores más claros reflejan un menor desplazamiento en horas a cada municipio y los puntos azules muestran la disponibilidad de UCI. En el municipio de Cocorná no se tiene disponibilidad de camas UCI y este podría ser un factor a fortalecer con los municipios vecinos, el Gobierno Departamental y Nacional. Sin embargo, las UCI más cercanas al interior de Antioquia estarían en RIONEGRO donde se tienen 53 camas UCI, para un promedio de 12.1 camas por cada cien mil habitantes en el área de servicio potencial de estas UCI. Es decir, Cocorná está en el área de influencia o de servicio de Rionegro.

Ubicación de UCIs y tiempo de desplazamiento a UCI más cercana



Fuente: Ministerio de Salud, elaboración propia.

Áreas de servicio por cercanía de unidades UCI disponibles



Fuente: Cálculos propios con información DANE y MinSalud.

En texto se reportan, número de municipios en cada área, proporción de la población del área con respecto al total de Antioquia y UCIs por cada 100mil habitantes para la zona.

Finalmente, la cobertura en salud y servicios como el acueducto o el alcantarillado presenta niveles altos, aunque la cobertura de alcantarillado aún tiene un margen de mejora muy amplio. La calidad y continuidad del servicio de acueducto tiene un riesgo medio de afectación.

Municipio	Afiliados a salud	Índice de riesgo de calidad del Agua IRCA	Viviendas con servicio de acueducto	Viviendas con servicio de alcantarillado
Cocorná	86,34%	29,4 (Riesgo Medio)	80,36%	55,88%

Fuente: Encuesta de Calidad de Vida 2019, Departamento de Antioquia, DSSA.

8. Recomendaciones para la Reactivación

Salud y Capacidades

- ✔ Las personas menores de 59 años podrían tener menores restricciones de movimiento, siempre y cuando no convivan con personas mayores de 60 años o con personas enfermas.
- ✔ Importante identificar hogares multigeneracionales y hogares con personas enfermas. Estos hogares constituyen el talón de Aquiles de cualquier estrategia de relajamiento de la cuarentena. La razón evidentemente es la mayor severidad el COVID-19 en adultos mayores y enfermos.
- ✔ Generar alternativas para separar temporalmente estos hogares en los casos en que sea posible, para que las personas en edad de trabajar puedan retomar sus actividades económicas sin poner en riesgo salud de otros miembros vulnerables el hogar.
- ✔ En los casos donde definitivamente no sea viable separar a miembros del hogar, considerar otorgar apoyos económicos que permitan a personas en edad de trabajar permanecer al cuidado de adultos mayores o enfermos, bajo un cumplimiento estricto de medidas de aislamiento social para minimizar el riesgo de infección por COVID-19 en miembros vulnerables del hogar.
- ✔ Es menester destacar que la vulnerabilidad social es un factor importante a tener en cuenta, especialmente en lo que refiere a la atención de los efectos indirectos de la cuarentena. En otras palabras, nos referimos a personas que han perdido sus medios de subsistencia por cuenta de la recesión generada por la Cuarentena. Estas personas usualmente también enfrentan restricciones al acceso a salud.
- ✔ En caso de contagios, o sospecha de estos, deberá actuarse de forma rápida para buscar articularse con la Secretaría de Salud Departamental. Se trata de activar los protocolos que permitan la conformación de los respectivos cercos, de modo tal que se frene la posibilidad de contagios masivos.

Economía y Mercado Laboral

- ✔ Los niveles relativamente altos de pobreza, indigencia y hogares en situación de NBI hacen que la atención a estos segmentos sea una situación prioritaria desde el frente fiscal, para evitar que los efectos negativos de la pandemia terminen amplificados por estas situaciones de vulnerabilidad económica y social. Es muy importante que se dé una focalización de recursos hacia los hogares con mayor inseguridad alimentaria. Debe mejorarse la calidad en el servicio de acueducto para ayudar con las medidas de prevención de contagio.

- ✔ Actividades agrícolas han venido funcionando con relativa normalidad, y las industriales relacionadas con sector alimenticio también. Sin embargo, es fundamental asegurar los canales de distribución y logística para hacer que estos productos lleguen a los consumidores finales.
- ✔ Es importante permitir que los establecimientos de comercio relacionados con insumos agrícolas funcionen en el municipio, teniendo en cuenta los respectivos protocolos de bioseguridad.
- ✔ Para el caso de otras actividades comerciales, se recomienda aforos inferiores al 30% de la capacidad del establecimiento. En este sector no se incluyen los bares, gimnasios y discotecas; establecimientos a los cuales se les podría contribuir para una rápida reconversión de su actividad.
- ✔ Teniendo en cuenta que en el municipio hay alrededor de 5.451 empleados, y a pesar de que no todos podrán reactivar sus actividades en el corto plazo, esta cifra tentativa muestra la oferta diaria de tapabocas que debe asegurarse en el municipio, lo que indicaría que debería asegurarse una oferta básica de 163.530 tapabocas al mes.
- ✔ Teniendo en cuenta el alto grado de informalidad laboral, se recomienda a la administración municipal adelantar estrategias de concientización de las ventajas y beneficios que tiene para un trabajador la afiliación al sistema de seguridad social integral como cotizante en el mediano y corto plazo y adelantar estrategias de incentivos para que las empresas formalicen sus trabajadores como una condición para acceder a ayudas del Gobierno.

Finanzas Públicas Locales

- ✔ La administración municipal deberá gestionar recursos por fuentes alternativas entre 469 y 563 millones de pesos, con la finalidad de soportar el presupuesto planeado para la vigencia 2020, en este sentido, una fuente de financiación para la atención de la pandemia podría ser de la reorientación de recursos como estampillas, contribución por obras públicas y SGP de propósito general, teniendo en cuenta las limitaciones de reorientación establecidas en el decreto 461 de 2020.
- ✔ Adicionalmente, el municipio reportó en 2019 pagos por servicio a la deuda por 308 millones de pesos. Teniendo en cuenta que en 2020 puede haber un pago similar, y considerando que ya pudieron realizarse abonos en los primeros meses del año, el municipio, podría buscar la posibilidad de reestructurar su deuda para no pagar servicio a la deuda durante el segundo semestre de 2020 y diferir dichos pagos a partir de 2021, y así podría liberar alrededor de 154 millones que serían cerca del 28% de su disminución en ingresos tributarios.
- ✔ De acuerdo con el decreto 678 de 2020, el municipio podrá tramitar créditos de tesorería hasta por el 15% de sus ingresos corrientes de libre destinación en caso de que presente

problemas de liquidez. Los créditos tramitados en 2020 se pagarían en 2021 y los tramitados en 2021 se pagarían en 2022. Estos créditos no computan para el cálculo del indicador de ley 358 de 1997.

- ✔ Así mismo, con el decreto 678 de 2020, el municipio podrá tramitar créditos destinados a obras o proyectos de reactivación económica sobrepasando el límite del indicador de ley 358 de 1997 en los periodos 2020 y 2021, pero teniendo en cuenta que en 2022 debe regresar a su nivel del 80%. Este decreto abre también la posibilidad para que la reorientación de las rentas que no tengan origen constitucional, puedan ser utilizadas tanto para la atención del COVID-19, como para apalancar gastos de funcionamiento, justificado en la caída de los ingresos del ente territorial.
- ✔ Al inicio de la vigencia 2020, el municipio de Cocorná tenía una capacidad máxima de endeudamiento de 6.281 millones de pesos. Posterior a la publicación del Decreto Legislativo 678 del 2020, se permite subir el límite de sostenibilidad de la deuda enmarcada en la Ley 358 de 1997 pasando del 80% al 100% entre la relación saldo de la deuda/ingresos corrientes, por ello se modifica la capacidad máxima de endeudamiento a 8.042 millones de pesos, es decir, un aumento de 1.761 millones de pesos.

Agradecimientos

Estas guías son una construcción colectiva que surge como una iniciativa del Grupo de Macroeconomía Aplicada de la Universidad de Antioquia, y se realizan con el apoyo del IDEA y la Gobernación de Antioquia. Agradecemos el apoyo de La Facultad de Ciencias Económicas, en especial el Pregrado de Desarrollo Territorial, al igual que a Lina Escudero, Juan Pablo Keep, Jhonny Moncada, Nazly López y Yennifer Gómez; por su respaldo en la revisión de los informes.

GUÍA BASE PARA LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

UNIDOS

UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

IDEA