

Bogotá, 1 de junio de 2020

Radicado No. AND-EXT-00196

Doctora
AMPARO YANETH CALDERÓN PERDOMO
Secretaria Comisión Primera Constitucional
CÁMARA DE REPRESENTANTES
Ciudad

Ref. Debate Control Político CoronApp.

Respetada Doctora Calderón,

En atención al oficio con radicado No. C.P.C.P.3.1. 1058-20 de fecha 27 de mayo de 2020, con relación a cuestionario de Control Político sobre CoronApp, por este medio procedemos a dar respuesta.

Adición al cuestionario debate de control político CoronApp

Manejo de datos personales y funcionamiento de CoronApp (MinTic, AND e INS)

- 1. En relación con el manejo de datos personales e información similar proporcionada por los ciudadanos al momento de usar la app, por favor indique:**
 - a. ¿Para qué se usa la información almacenada y recolectada a través de la herramienta Bluetooth disponible en los teléfonos móviles?**

La conexión Bluetooth del dispositivo se utiliza para que el Instituto Nacional de Salud –INS– conozca la cercanía del usuario, en los últimos 21 días, con otros dispositivos móviles que utilizan CoronApp, con la finalidad de saber si una persona confirmada con COVID-19 estuvo cerca del usuario e identificar potenciales cadenas de contagio del COVID-19. Esta funcionalidad se encuentra desactivada por defecto.

En la sección “Historia de Cercanías” del Menú de CoronApp, se informa al usuario lo siguiente:



Si has estado expuesto a un alto riesgo de COVID-19 o tienes síntomas graves, recibirás una notificación por Coronapp para que compartas la historia de tus contactos con otras personas. El botón compartir se activará solo cuando requerimos de estos datos anónimos para evitar potenciales contagios.

Así las cosas, en el momento que el INS detecte que un usuario de CoronApp ha sido confirmado con COVID-19, ha estado expuesto a un alto riesgo o tiene síntomas graves, se envía una notificación al usuario a través de la aplicación, se activa el botón para que el usuario pueda compartir su Historia de Cercanías con el INS y es determinación voluntaria del usuario compartir esta Historia o no.

En la pantalla de HOME así como el Código QR del Estatus de Movilidad se indica si el bluetooth está encendido/activado o apagado/desactivado, lo cual promueve de manera pedagógica que los ciudadanos estén dispuestos a capturar información de sus cercanías para compartirla de modo voluntario en caso que hayan estado cerca de un caso o un paciente con síntomas asociados.

b. ¿Qué información y por cuánto se almacena? Por favor justifique su respuesta.

Al momento del registro, el usuario debe suministrar los siguientes datos: nombres, apellidos, tipo y número de documento y número de celular.

En el uso de la aplicación, y con la finalidad que el Instituto Nacional de Salud realice la vigilancia en salud pública considerando las variables socio-demográficas, clínicas y epidemiológicas, el usuario puede suministrar la excepción de circulación que le aplica, según las establecidas en la Resolución No. 464 de 2020 del Ministerio de Salud y Protección Social y el Decreto No. 636 de 2020, para generar un estatus de movilidad a través de un código QR, así como un reporte de síntomas, antecedentes personales médicos correlacionados al incremento de riesgo de COVID-19, registro de familiares en tercer nivel de consanguinidad y primero de afinidad que viven en la misma vivienda del usuario bajo la siguiente estructura:

a) Estructura de los datos de CoronAPP registro (Auto reporte del usuario)

SUB-CONJUNTO DE DATOS	VARIABLES	Nombre Lógico	Valores Permitidos	Obligatorios	Registro Passwordles
-----------------------	-----------	---------------	--------------------	--------------	----------------------

Datos básicos	Tipo y número documento	tipo_documento	CC	Si	Si
			CE		
			PA		
			Visa		
			Pasaporte		
			PEP		
			TI		
	Nombres y apellidos	documento	Numérico	Si	Si
		nombres	Primer nombre	Si	
			Segundo nombre	No	
apellidos		Primer apellido	Si		
	Segundo apellido	No			
Fecha	Fecha	fecha_registro	dd/mm/aaaa	Si	
Datos georreferenciados	Lugar de registro	19 Base CoronApp.municipio	Nombre municipio de registro		
		codigo_municipio	Código del municipio de registro		
		departamento	Nombre del departamento de registro		

		codigo_departamento	Código del departamento de registro		
	Teléfono	teléfono	Número celular		Si

b) Estructura de los datos de la CoronAPP fase 1 (Autodiagnóstico de salud – auto reporte del usuario)

SUB-CONJUNTO DE DATOS	VARIABLES	Nombre Lógico	Valores Permitidos	Obligatorio
Escala de riesgo fase 1 nivel_riesgo Síntomas	Síntomas	nivel_riesgo	Fiebre	Selección múltiple
			Dolor de garganta	
			Congestión nasal	
			Tos	
			Dificultad para respirar	
			Fatiga	
			Escalofrío	
			Dolor de músculo	
Escala de riesgo fase 1 nivel_riesgo , factores	Factores		Ha estado en contacto con alguien que tiene algún síntoma	Selección múltiple
			Hice un viaje internacional en los últimos 30 días	

		Hice un viaje nacional en los últimos 30 días	
		Soy profesional del sector salud	
		Ninguna de las anteriores	
Escala de riesgo fase 1 nivel_riesgo antecedentes	Antecedentes	Diabetes	Selección múltiple
		Hipertensión	
		Enfermedad del corazón	
		Falla renal que requiere diálisis	
		EPOC	
		Uso de corticoides	
		Inmunodeficiencia	
		Cáncer de cualquier tipo	
		Sobrepeso u obesidad	
		Desnutrición	
		Fumador	
		Hipotiroidismo	
		Otras enfermedades pulmonares	
Enfermedades autoinmunes			

c) Estructura de los datos de la CoronAPP fase 2 (Autodiagnóstico de salud – auto reporte del usuario)

SUB-CONJUNTO DE DATOS	VARIABLES	Nombre Lógico	Valores Permitidos	Obligatorio
Escala de riesgo fase 2 nivel síntomas	Síntomas		Fiebre cuantificada en °C	Selección múltiple
			Tos reciente o que empeora	
			Leve dificultad para respirar	
			Dificultad para ponerse de pie	
			Mareo	
			Diarrea	
			Ninguno de los anteriores	
Escala de riesgo fase 2 nivel riesgo, factores (últimos 7 días)	Factores		Ha recibido atención una vez	Selección múltiple
			Ha visitado al médico más de una vez	
			No ha recibido atención médica	

d) Estructura de los datos de la CoronAPP fase 3 (Autodiagnóstico de salud – auto reporte del usuario)

SUB-CONJUNTO DE DATOS	VARIABLES	Nombre Lógico	Valores Permitidos	Obligatorio
Escala de riesgo fase 3	Síntomas		Fiebre más de dos días	Selección múltiple
			Tos con expectoración	

nivel síntomas		Dificultad extrema para respirar	
		Dolor persistente en el pecho	
		Dificultad para hablar, me hace falta el aire	
		Labios o cara azul	
		Mareo muy intenso	
		Dolor en el cuerpo difícil de soportar	
		Ninguno de los anteriores	
Escala de riesgo fase 3 nivel_riesgo, factores	Factores	Tuve contacto con personas enfermas respiratorias graves	Selección múltiple
		Vive solo, sola	
		Ninguna de las anteriores	

e) Estructura de los datos de la CoronAPP Respuesta (Autodiagnóstico de salud)

SUB-CONJUNTO DE DATOS	VARIABLES	Nombre Lógico	Valores Permitidos	Operación
Nivel de riesgo	Normal	nivel_riesgo	Ningún síntoma	Resultado algoritmo
	Advertencia	nivel_riesgo	Hasta 7 síntomas sin importar factores de riesgo, con o sin fiebre y/o multiconsulta de síntomas	Resultado algoritmo

	Alerta	nivel_riesgo	Uno o más síntomas del riesgo fase 2 más factores de riesgo fase 3	Resultado algoritmo
--	--------	--------------	--	---------------------

f) Estructura de coordenadas

SUB-CONJUNTO DE DATOS	VARIABLES	Nombre Lógico	Valores Permitidos	Operación
Sistema de coordenadas	Latitud:		Determina la posición con respecto al plano ecuatorial, dividiendo el planeta entre norte y sur.	El aplicativo utiliza el sistema geodésico mundial (estándar WGS84), para ubicar a los usuarios según latitud y longitud. Estas coordenadas se activan cuando el usuario tiene activo su GPS.
	Longitud		Indica la posición con respecto al meridiano de referencia, usualmente el Meridiano de Greenwich), dividiendo entre este y oeste.	

La aplicación puede solicitar acceso a los siguientes permisos del dispositivo móvil del usuario:

- i. Llamar directamente a números de teléfono, con la finalidad de que el usuario pueda realizar llamadas a las líneas de atención establecidas para detección del COVID-19, directamente desde la aplicación.
- ii. Acceso a la red, ver estado de red y conectarse a redes wifi, con la finalidad de verificar que el usuario esté conectado a internet para realizar consulta de las cifras que muestra la aplicación, envío de los reportes de salud de los usuarios al servidor y la generación del estatus de movilidad (código QR).
- iii. Permiso para activar el GPS, con el propósito de hacer el envío del reporte de salud con georreferenciación, toda vez que facilita el protocolo de atención por parte de las secretarías de salud regionales.

- iv. Permiso para activar Bluetooth, de manera que se pueda almacenar la información de cercanía con otros dispositivos y así desplegar acciones de mitigación y romper la cadena de contagio del virus.

CoronApp puede recolectar la siguiente información:

- Localización geográfica de usuarios y la ubicación del dispositivo, la cual es activada a través del GPS del dispositivo móvil, únicamente para el envío del reporte de salud al momento que los usuarios realizan el autodiagnóstico dispuesto en CoronApp. Esta información, utilizada únicamente por las autoridades sanitarias, permite la generación de alertas tempranas y despliegue de esfuerzos de diagnóstico, tales como: identificación de atención previa en el servicio de salud, verificación del estado de salud por parte de las Entidades Administradoras de Planes de Beneficios (EAPB), canalización precisa de casos potenciales que requieren ser dirigidos a centros asistenciales para iniciar su atención, identificación de posibles conglomerados de casos, en tiempo y lugar, que faciliten priorizar la acción de las autoridades sanitarias, identificar potenciales cadenas de contagio, entre otras. Esta funcionalidad se encuentra desactivada y solo se activa al momento de reportar el Autodiagnóstico de salud, para ubicar el lugar desde donde se realiza el reporte, para efectos de las finalidades antes mencionadas
- Acceder a la conexión Bluetooth del dispositivo para compartir con el INS la cercanía, en los últimos 21 días, con otros dispositivos móviles que utilizan CoronApp, con la finalidad de saber si una persona confirmada con COVID-19 estuvo cerca del usuario e identificar potenciales cadenas de contagio del COVID-19. Esta funcionalidad se encuentra desactivada por defecto y solo se activará para los usuarios confirmados por COVID-19 y aquellos que tengan síntomas muy probables de contagio, aun así la información será enviada solo cuando los usuarios deseen compartir su historial de cercanías a través del Menú de CoronApp.

CoronApp no recopila información sobre los movimientos y actividades de un usuario mediante el uso de sensores de ubicación (tales como GPS), puntos de acceso WiFi y estaciones de base, a menos que voluntariamente lo decida cada usuario de CoronApp.

El tiempo del almacenamiento de los datos recolectados a través de CoronApp, toda vez que hacen parte del sistema de vigilancia de salud pública, es determinado por las actividades que despliegue el Ministerio de Salud y Protección Social y el Instituto Nacional de Salud para enfrentar la enfermedad del COVID-19, durante el tiempo necesario para realizar el análisis del comportamiento del virus por las entidades de salud del país.

2. ¿Qué razones tiene el Gobierno Nacional para no haber liberado el código fuente de la aplicación?

A la fecha no se ha publicado el código fuente de CoronApp pues se están realizando los análisis de la pertinencia de la publicación, considerando el nivel de sensibilidad de la información (datos de salud de los ciudadanos) y teniendo en cuenta la seguridad y privacidad de la información.

Cobertura de la plataforma (MinTic y AND)

1. Teniendo en cuenta que descargar y actualizar esta App es de carácter voluntario ¿Qué medidas se están llevando a cabo para incentivar su uso?

El Gobierno Nacional tiene una estrategia permanente de divulgación e información incentivando el uso de la aplicación y su utilidad, a través de medios masivos, redes sociales e intervenciones del Presidente en el programa Prevención y Acción. #PorTuVidaPorMiVida.

Atentamente,

LESLY GÓMEZ JARAMILLO
Directora
AGENCIA NACIONAL DIGITAL

