

Reporte Caminos Rurales

Diciembre 2017

Usuarios

La aplicación Caminos Rurales es una herramienta colaborativa. Permite a los usuarios informar el estado de los caminos rurales, con el objetivo de ayudar a otras personas que transiten por esos caminos y a visibilizar el problema de una manera más objetiva.

Así como permite crear alertas, se pueden ver las alertas generadas por los otros usuarios 300 km a la redonda de donde se encuentra el celular. Es útil para productores agropecuarios, transportistas, profesionales y empleados y maestros rurales, así como la policía rural. Es de uso libre y gratuito, por lo que cualquier persona que transite por los caminos rurales puede utilizar la app.

La app Caminos Rurales registra más de 1500 usuarios activos, provenientes en un 90% de personas que utilizan teléfonos con sistema operativos Android y un 10% de personas que utilizan Iphone.

Alertas

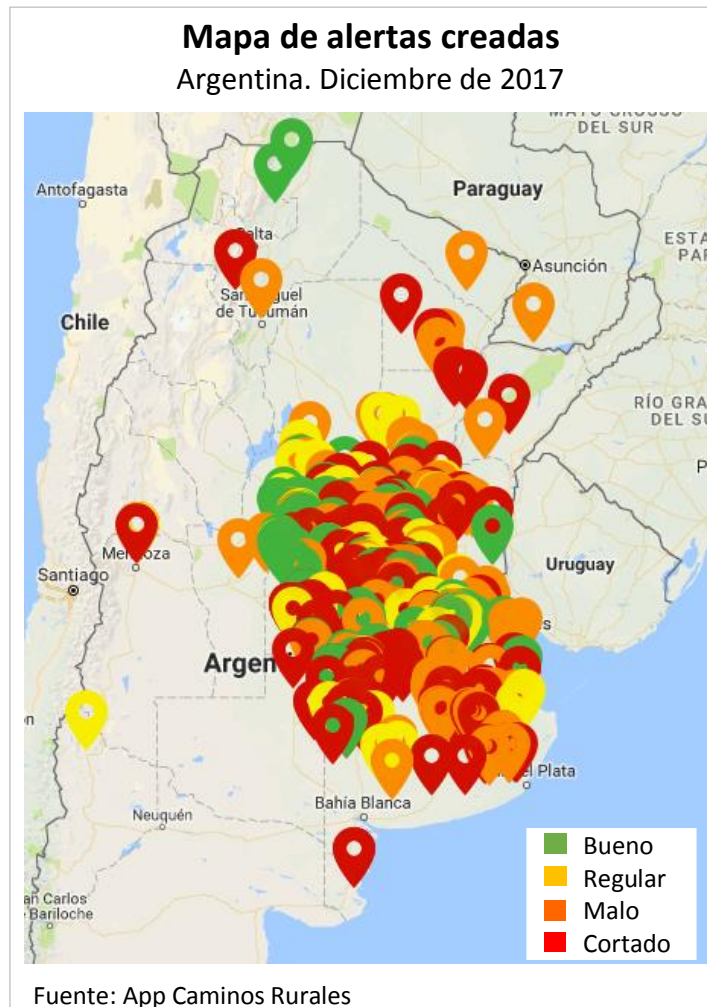
Estos usuarios han creado 613 alertas en los 4 meses de existencia de la app.

Para crear una alerta, hay que descargar la aplicación desde el Play Store en el caso de Android y desde la App Store en el caso de Iphone. Una vez descargada, se inicia sesión y ya se puede utilizar.

Las alertas se pueden cargar en el lugar donde uno está, o se pueden cargar en otros lugares, manteniendo apretado sobre el lugar donde se quiere generar la alerta en el mapa.

Cada alerta contiene cinco ítems: estado del camino, una descripción libre por parte del usuario y fotografías, estos tres ítems son subidos cuando se crea la alerta. Los otros dos son: valoración de la alerta y comentarios, estos son para que otros usuarios indiquen la veracidad de la alerta o comenten sobre el estado del camino en otros momentos del tiempo. También, la alerta queda registrada con el nombre de quién la cargó, la fecha y la posición geográfica.

Como novedad, en una de las actualizaciones recientes, la app permite que el usuario que generó una alerta pueda modificarla o eliminarla. Así, haciendo click sobre la alerta generada, puede optar cambiarla, ya sea porque el estado del camino cambió desde el momento original cuando fue creada la alerta, se cometió alguna equivocación, o si la carga original fue sólo una prueba de la aplicación.



Localización

Las alertas pueden ser creadas en cualquier parte del país. Actualmente, la app registra alertas en 14 de las 23 provincias argentinas. A pesar de esta amplitud geográfica, la mayor cantidad se concentra en la región de la pampa húmeda. Esto encuentra explicación en que es la zona de mayor densidad productiva y de caminos, y es la principal área de influencia de FADA y de los Ministerios de Agroindustria de Buenos Aires y de Agricultura de Córdoba que colaboraron en el desarrollo.

El 95% de las alertas se concentran en las provincias de Buenos Aires, Córdoba, Santa Fe y Entre Ríos. En Buenos Aires se crearon el 47% de las alertas, en Córdoba el 25%, en Santa Fe el 17% y Entre Ríos 6%.

Según el último informe del Consejo Vial Federal (2014), la red del Sistema Vial Argentino¹ (SVA) asciende en total a 628.510 km. De los cuales el 6% pertenecen a la red nacional, casi un 30% a la red provincial, mientras que el 64% restante pertenece a la red de caminos terciarios, con diferentes modalidades de administración.

¹ Comprende caminos primarios, secundarios y terciarios.

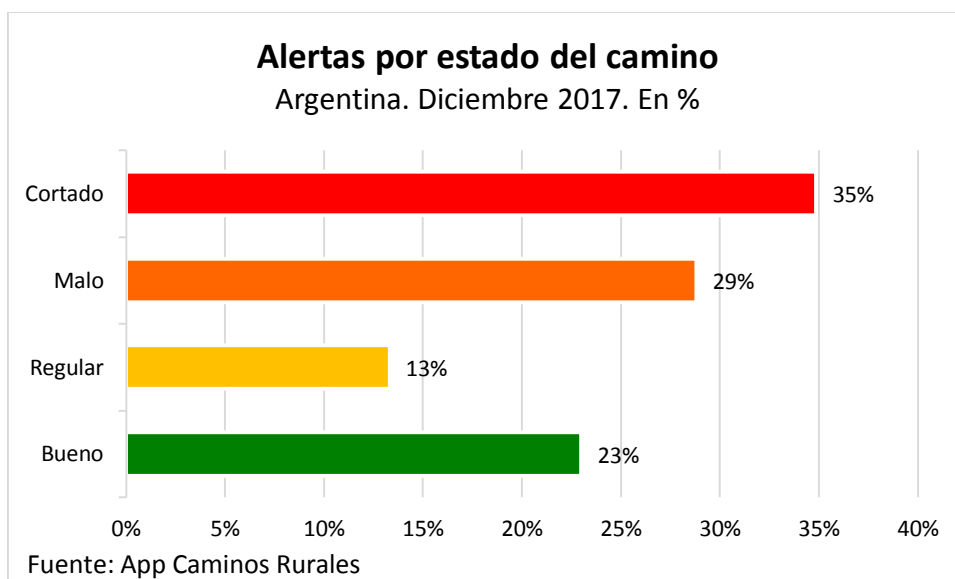
Del total del SVA, el 12% de la red está pavimentada, 78.883 km y un 6% de los caminos están mejorados², con lo cual el 82% de los caminos en Argentina son de tierra, más de 500.000 km.

Dentro de la red terciaria de caminos, que representa 400.000 km, las provincias de Córdoba, Santa Fe, Entre Ríos, Buenos Aires y La Pampa tienen 270.000 km. Es decir más del 80% de los caminos terciarios se concentran en la pampa húmeda, atendiendo a 330.000 establecimientos agropecuarios de 587 has promedio, de acuerdo al último censo agropecuario.



Estado de los caminos

Los datos generados por la App Caminos Rurales, revelan que un 35% de las alertas generadas reportan caminos cortados, el 29% caminos en estado “malo”, el 13% “regular” y el 23% “bueno”. De estos números, se desprende que el 64% de las alertas reportan caminos con problemas, mientras que el 36% restante informan caminos regulares y buenos.



² El camino mejorado, indica que si bien no ha sido pavimentado, se ha acondicionado con diferentes materiales y técnicas; como por ejemplo un empedrado o entoscado.

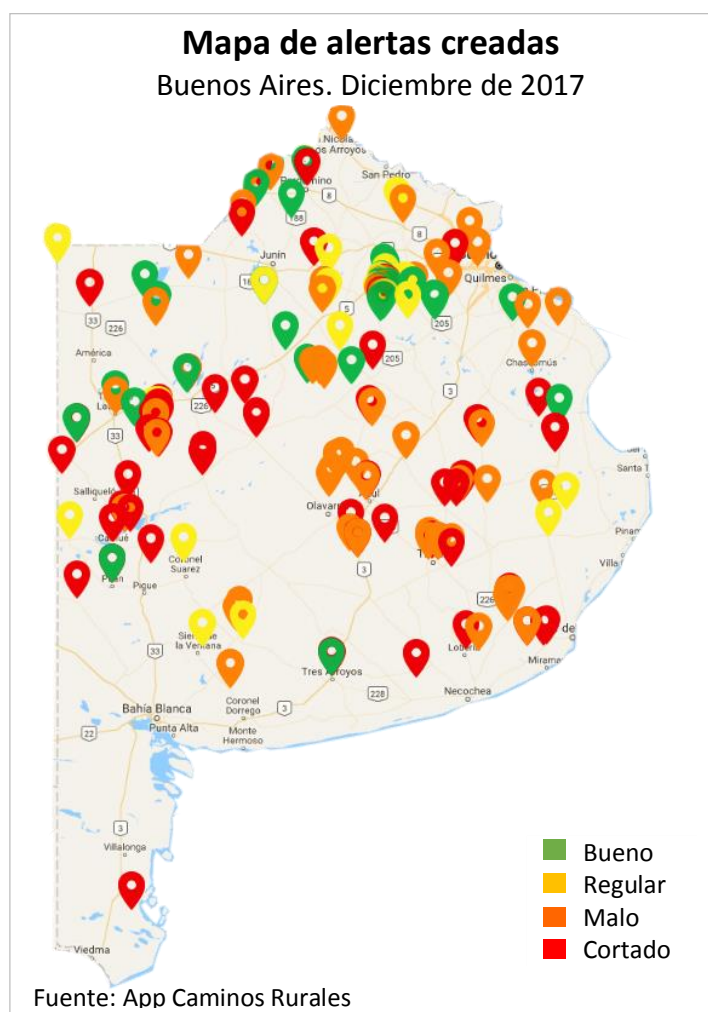
Estado de los caminos por Provincia

Buenos Aires

La Provincia de Buenos Aires presenta una generación de alertas en casi todo el territorio provincial, con menor frecuencia en el sur y mayor en el centro y norte.

La mayor presencia de reportes negativos se encuentran en el centro oeste y el centro este de la provincia, coincidente con algunas de las zonas más afectadas por las inundaciones y anegamientos.

El sistema de la app Caminos Rurales prevé un usuario especial para que los municipios puedan gestionar sus partidos. En las próximas semanas comenzará un trabajo conjunto con el Ministerio de Agroindustria para sumar a los municipios y cooperativas viales al sistema.



Córdoba

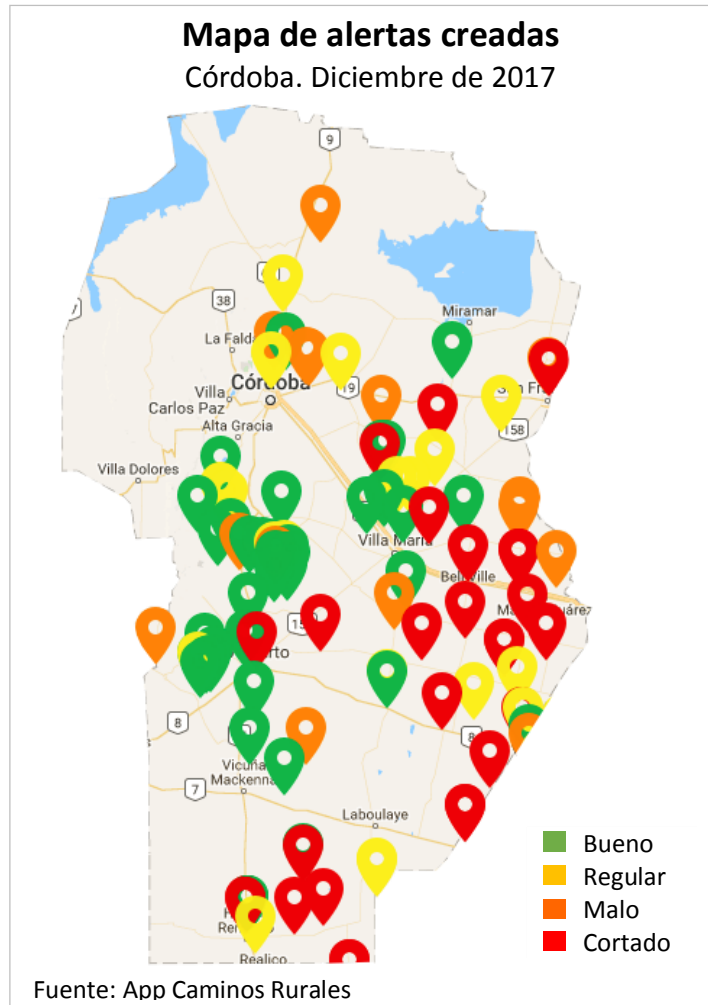
En la Provincia de Córdoba, las alertas se concentran en el centro y sur de la provincia, donde coincide con las áreas de mayor producción y densidad de caminos.

Las alertas negativas se concentran en el este y sur de la provincia, al igual que en Buenos Aires, en esas zonas se concentraron los mayores problemas hídricos durante el último año.

En la zona de Río Cuarto y hacia el norte, hay una importante presencia de alertas que reportan caminos en buen estado.

En Córdoba, el mantenimiento de los caminos rurales está en manos de los consorcios camineros. Hay 289 consorcios camineros y 19 consorcios regionales que cubren el territorio provincial.

Al igual que con los municipios, el sistema prevé que los consorcios puedan ingresar y gestionar su jurisdicción. Recientemente comenzó el contacto con los consorcios para que se integren al sistema.



Santa Fe

En la Provincia de Santa Fe, las alertas se han creado principalmente en el sur de la provincia, al igual que en el caso de Córdoba y Buenos Aires, coincide con las regiones más productivas. Asimismo, la mayor cantidad de alertas negativas se concentran en las zonas más afectadas por las lluvias.

Mapa de alertas creadas Santa Fe. Diciembre de 2017

