



# SECTOR 200

# INFORME AGROAMBIENTAL

Caracterización geográfica ambiental  
de sectores rurales en la provincia de  
Córdoba - 2018

# U Ubicación

Pedanía Reartes - Departamento Calamuchita  
Localidad principal Villa de las Rosas

# S Sector 200

20Km x 20Km



## 1 Infraestructura vial<sup>I</sup>

Tipos y cantidad de vías - Dirección Provincial de Vialidad

Tipo	Km	Cantidad de vías
Nacional	0	0
Provincial Primaria	0	0
Provincial Secundaria	59	3
Provincial Terciaria	20	5
Total	79	8

## 2 Clima<sup>II</sup>

Precipitaciones y temperaturas medias históricas (1970-2010) - Base climática mundial - Worldclim

	Precipitación Promedio (mm)	Temperatura Media (°C)
Valor Máximo	1.080	20,9
Valor Mínimo	948	12,9
Media	1.018	17,1
Mediana	1.020	16,6

## 3 Topografía<sup>III</sup>

Altura sobre el nivel del mar y pendientes (%) - Modelo Digital de Elevaciones SRTM-NASA

	Altura sobre Nivel del Mar (m)	Pendiente (%)
Valor Máximo	2.766	69,03
Valor Mínimo	995	0,00
Media	1.770	11,98
Mediana	1.875	9,22

## 4 | Suelo y productividad <sup>IV</sup>

Principales clases de suelo e índice de productividad - INTA y Gobierno de la Provincia de Córdoba

Clase de Suelo	Superficie (Ha)	%
VII	38.204	95,51
VIII	1.795	4,49

### Índice de Productividad (IP)

Valor Máximo	20
Valor Mínimo	0
Mediana	8

## 5 | Características fisicoquímicas y biológicas del suelo <sup>V</sup>

Datos de pH, nitrógeno, fósforo y materia orgánica - BPA, Secretaría de Agricultura y FCA, UNC

	pH	Nitrógeno	Fósforo	Materia Orgánica
Valor Máximo	7,2	0,2	35,0	3,49
Valor Mínimo	7,0	0,2	26,0	3,11
Media	7,1	0,2	30,0	3,32
Mediana	7,1	0,2	29,9	3,31

## 6 | Cobertura de suelo <sup>VI</sup>

Principales coberturas de suelo (land cover) 2017-2018 - IDECOR y CONICET

Tipo de cobertura	Superficie (Ha)	%
Pastizal natural	10.232	25,57
Arbustales y matorrales	4.901	12,25
Monte	1.372	3,43
Plantaciones forestales maderables	1.237	3,09
Monte arbustivo	875	2,19

## 7 | Vigor de la vegetación y deficiencia de humedad ambiental<sup>VII</sup>

Estadísticas descriptivas de índices - MODIS y TERRACLIMATE

Estadística	NDVI	PDSI	Déficit Hídrico		
Valor Máximo	0,72	-0,09	75,3		
Valor Mínimo	0,26	-0,17	62,7		
Media	0,42	-0,14	67,1		
Mediana	0,39	-0,14	65,8		
PDSI	-2,0 a -1,5	-1,5 a -1,0	-0,5 a 0,5	-1,0 a 1,5	1,5 a 2,0
Referencia	Sequía severa	Sequía moderada	Normal	Humedad moderada	Humedad excesiva
NDVI	< 0,01	0,01 a 0,1	0,1 a 0,2	0,2 a 0,4	> 0,4
Referencia	Nubes y agua	Suelo sin vegetación	Vegetación ligera	Vegetación mediana	Vegetación alta

## 8 | Estructura de la propiedad inmueble<sup>VII</sup>

Estadísticas descriptivas base catastral vigente - Dirección General de Catastro

	Valor
Cantidad de parcelas	462
Superficie parcelaria tipo (Mediana en Ha)	16,04
Superficie Máxima (Ha)	3.385,74
Superficie Mínima (Ha)	0,02

### METADATOS - Octubre 2018

I - Estadísticas elaboradas a partir de datos de la Dirección Provincial de Vialidad, de agosto de 2018. Mayor información en Mapa Base disponible en Mapas Córdoba (<https://mapascordoba.cba.gov.ar/>).

II - Valores de clima obtenidos de procesamientos ad-hoc de datos de WorldClim - Global Climate Data, serie temporal 1970 a 2010. Para mayor información consultar: <http://www.worldclim.org/>. Para información actual de clima consulte la Red de Estaciones Meteorológicas del Ministerio de Agricultura y Ganadería de la Provincia de Córdoba en <http://magya.cba.gov.ar/>.

III - Valores de altura y pendiente obtenidos del Modelo Digital de Elevaciones CGIAR, elaborado a partir de observaciones SRTM de la NASA. Producto en formato Geotiff con valores enteros y tamaño de pixel de 90m x 90m. Para más información consultar <https://cgiarcsi.community/> y Mapa de Relieve en Mapas Córdoba (<https://mapascordoba.cba.gov.ar/>).

IV - Estadísticas obtenidas a partir de las cartas de suelo de INTA, elaboradas en convenio con el Gobierno de la Provincia de Córdoba. Se utilizaron cartas en escala 1:50.000, 1:100.000 y 1:500.000. Mayor información en <http://visor.geointa.inta.gob.ar/>.

V - Productos generados a partir de modelos geoestadísticos utilizando 1.083 muestras de suelo, ajustados con datos (n=729) de muestreo de suelo del programa BPA (Buenas Prácticas Agropecuarias - <http://bpa.cba.gov.ar/>) del Ministerio de Agricultura y Ganadería de la Provincia de Córdoba y datos (n=354) aportados por la Facultad de Ciencias Agropecuarias (FCA) de la Universidad Nacional de Córdoba ("Suelos de Córdoba, Variabilidad de las Propiedades del Horizonte Superficial", Hang S. et al, 2015).

VI - Estadísticas obtenidas del Mapa de Cobertura de Suelo elaborado por IDECOR en convenio con CONICET, a partir del procesamiento de imágenes satelitales de agosto de 2017 a marzo de 2018 y unidad mínima mapeable de 2,5 has. Mayor información en [https://idecor.cba.gov.ar/wp-content/uploads/2018/07/Ponencia-Mapa-de-Cobertura-del-Suelo-Cordoba\\_IDERA-2018\\_final.pdf](https://idecor.cba.gov.ar/wp-content/uploads/2018/07/Ponencia-Mapa-de-Cobertura-del-Suelo-Cordoba_IDERA-2018_final.pdf). Las categorías utilizadas se encuentran detalladas en el siguiente documento: [https://idecor.cba.gov.ar/wp-content/uploads/2018/10/Anexo\\_informe.pdf](https://idecor.cba.gov.ar/wp-content/uploads/2018/10/Anexo_informe.pdf)

VII - NDVI: Índice Normalizado de Vegetación, construido a partir del producto MCD3A4 del sensor MODIS (plataforma AQUA y TERRA, NASA). Serie 2008-2017. Mayor información en <https://modis.gsfc.nasa.gov/>.

PDSI: Palmer Drought Severity Index, elaborado a partir de la base TerraClimate (Monthly Climate and Climatic Water Balance for Global Terrestrial Surfaces, University of Idaho - <http://www.climatologylab.org/terraclimate.html>). Serie temporal 1958 - 2017.

Déficit Hídrico: Climate Water Deficit, elaborado a partir de la base TerraClimate (Monthly Climate and Climatic Water Balance for Global Terrestrial Surfaces, University of Idaho). Serie temporal 1958 - 2017.

VIII - Estadísticas elaboradas a partir de la base catastral a octubre de 2018 de la Dirección General de Catastro de la Provincia de Córdoba. Mayor información en Catastro Online disponible en Mapas Córdoba (<https://mapascordoba.cba.gov.ar/>).

# INFORME AGROAMBIENTAL

Ministerio de  
**FINANZAS**



Ministerio de  
**AGRICULTURA  
Y GANADERÍA**

**IDECOR**

## Organismos colaboradores

**INTA**



**FCA**  
Facultad de Ciencias  
Agropecuarias

Dirección General de  
**CATASTRO**

CONICET

En Córdoba, el programa **IDECOR** impulsa el desarrollo de la Infraestructura de Datos Espaciales (IDE) provincial, integrando al sector público, la academia y el sector privado. Su propósito principal es ser una herramienta relevante en la gestión de las políticas públicas vinculadas al territorio y la promoción del desarrollo económico y social.

**Mapas Córdoba** es la plataforma de mapas y datos de IDECOR, donde todos los actores de la provincia, públicos, privados, no gubernamentales y académicos, pueden contribuir y ser parte. Si quiere publicar datos o vincular sus propios mapas con esta plataforma, contáctese con nosotros.

Visite

<https://idecor.cba.gov.ar/> y <https://mapascordoba.cba.gov.ar/>