

## Follow-up report 1

07/01/2021

**The event is ongoing. Weekly follow-up reports will be submitted.**

Sender	Country/territory	Report ID
Delegate of Mexico	Mexico	FUR_37491
Event status	Self-declaration	
On-going	No	

### General information

Country or zone - Country	Disease - SARS-CoV-2 in animals (Inf. with)	Started on - 14/08/2020
Animal type - Terrestrial	Confirmed on - 23/11/2020	Causal agent - SARS-CoV-2
Disease category - Emerging	Reported on - 07/01/2021	Reason - Emerging disease

### Disease impact

Outbreak morbidity - 1.0	Outbreak mortality - 0.0
Zoonotic potential - No	

### Epidemiology

Source of the event or origin of the infection - Contacto con personas infectadas

Epidemiological comments Derivado de la recomendación emitida por el SENASICA, exhortando nuevamente a los médicos veterinarios del País y a los propietarios de mascotas a seguir las serie de recomendaciones emitidas desde abril del 2020, con el objetivo de prevenir y detectar posibles casos de Covid-19 en animales expuestos a personas contagiadas, se logró identificar un canino, el cual había convivido con una persona positiva a la enfermedad.

### Control measures at event level

#### Domestic control measures

Applied

- Quarantine
- Disinfection

#### Wild control measures

Applied

- Quarantine
- Disinfection

### Diagnostic

Clinical signs - No

Method of diagnostic - Diagnostic test

Test name	Category	Test type	Laboratory	Species sampled	Outbreaks	Tested from	Tested until	Result
Reverse transcription-polymerase chain reaction (RT-PCR)	Nucleic acid detection	Laboratory Test	Laboratorio de Bioseguridad Nivel 3 del SENASICA	Dogs		08/08/2020		Positive
Reverse transcription-polymerase chain	Nucleic acid detection	Laboratory Test	Laboratorio de Bioseguridad Nivel 3 del	Dogs		13/11/2020		Positive

reaction (RT-PCR)			SENASICA					
Pathogen isolation on cell culture	Microbiological culture	Laboratory Test	Laboratorio de Bioseguridad Nivel 3 del SENASICA	Dogs		23/11/2020		Positive
Virus sequencing	Genotyping	Laboratory Test	Centro Nacional de Servicios de Constatación en Salud Animal (CENAPA)	Dogs		26/11/2020		Positive
Reverse transcription-polymerase chain reaction (RT-PCR)	Nucleic acid detection	Laboratory Test	Laboratorio de Bioseguridad Nivel 3 del SENASICA	Dogs		28/12/2020		Positive

## Quantitative data summary

### Measuring unit - Animal

Species	Type	Susceptible	Cases	Deaths	Killed and disposed of	Slaughtered	Vaccinated	Outbreak morbidity	Outbreak mortality
Dogs	New	1	1	0	0	0	-	-	-
Dogs	Total	8	6	1	0	0	-	75.0	12.5
All species	New	1	1	0	0	0	-	-	-
All species	Total	8	6	1	0	0	-	75.0	12.5

Event morbidity - 1.0

Event mortality - 0.0

## Outbreaks

### 1000142844-Benito Juárez

Started on - 24/12/2020

First administrative division - Distrito Federal

Ended on - 28/12/2020

Second administrative division - Miguel Hidalgo

Epidemiological unit - Other

Geographic coordinates - 19.381736,-99.182619

Location - Benito Juárez

Description of the affected populationSe trata de un canino doméstico con signos respiratorios (picos febriles, anorexia y depresión), que fue atendido en una clínica veterinaria. Se colectaron hisopos nasales y orofaríngeos, los cuales fueron positivos a Sars-Cov-2, por medio de RT-PCR.

Species	Type	Measuring unit	Susceptible	Cases	Deaths	Killed and disposed of	Slaughtered	Vaccinated
Dogs	New	Animal	1	1	0	0	0	-
Dogs	Total	Animal	1	1	0	0	0	-
All species	New	Animal	1	1	0	0	0	-
All species	Total	Animal	1	1	0	0	0	-

### 1000141229-Iztapalapa

Started on - 23/11/2020

First administrative division - Distrito

Ended on - 06/12/2020

Federal

Second administrative division - Iztacalco Epidemiological unit - Other

Geographic coordinates -  
19.378676,-99.022488

Location - Iztapalapa

Description of the affected population Se trata de dos caninos domésticos con signos respiratorios (secreción nasal) que fueron atendidos en una clínica veterinaria. Se colectaron hisopos nasales, los cuales fueron positivos a SARS-CoV-2 por medio de RT-PCR. Posteriormente se logró el aislamiento del agente en una de las muestras y su secuenciación mostró que no existe ningún tipo de mutación.

Species	Type	Measuring unit	Susceptible	Cases	Deaths	Killed and disposed of	Slaughtered	Vaccinated
Dogs	New	Animal	-	-	-	-	-	-
Dogs	Total	Animal	4	2	0	0	0	-
All species	New	Animal	-	-	-	-	-	-
All species	Total	Animal	4	2	0	0	0	-

**1000141219-Cuauhtémoc**

Started on - 14/08/2020

First administrative division - Distrito  
Federal

Ended on - 28/08/2020

Second administrative division -  
Azcapotzalco

Epidemiological unit - Other

Geographic coordinates -  
19.418333,-99.154444

Location - Cuauhtémoc

Description of the affected population Se trata de un canino doméstico con signos respiratorios (secreción nasal y fiebre) que fue atendido en una clínica veterinaria. Se colectaron hisopos traqueales, los cuales fueron positivos a SARS-CoV-2 por medio de RT-PCR.

Species	Type	Measuring unit	Susceptible	Cases	Deaths	Killed and disposed of	Slaughtered	Vaccinated
Dogs	New	Animal	-	-	-	-	-	-
Dogs	Total	Animal	1	1	0	0	0	-
All species	New	Animal	-	-	-	-	-	-
All species	Total	Animal	1	1	0	0	0	-

**1000141220-Iztacalco**

Started on - 14/08/2020

First administrative division - Distrito  
Federal

Ended on - 28/08/2020

Second administrative division -  
Cuauhtémoc

Epidemiological unit - Other

Geographic coordinates -  
19.390277,-99.101944

Location - Iztacalco

Description of the affected population Se trata de un canino doméstico con signos respiratorios (secreción nasal y tos) que fue atendido en una clínica veterinaria. Se colectaron hisopos traqueales, los cuales fueron positivos a SARS-CoV-2 por medio de RT-PCR.

Species	Type	Measuring unit	Susceptible	Cases	Deaths	Killed and disposed of	Slaughtered	Vaccinated
Dogs	New	Animal	-	-	-	-	-	-
Dogs	Total	Animal	1	1	0	0	0	-
All species	New	Animal	-	-	-	-	-	-
All species	Total	Animal	1	1	0	0	0	-

## 1000141221-Cuautitlán

Started on - 13/11/2020

First administrative division - México

Ended on - 23/11/2020

Second administrative division -  
Teoloyucán

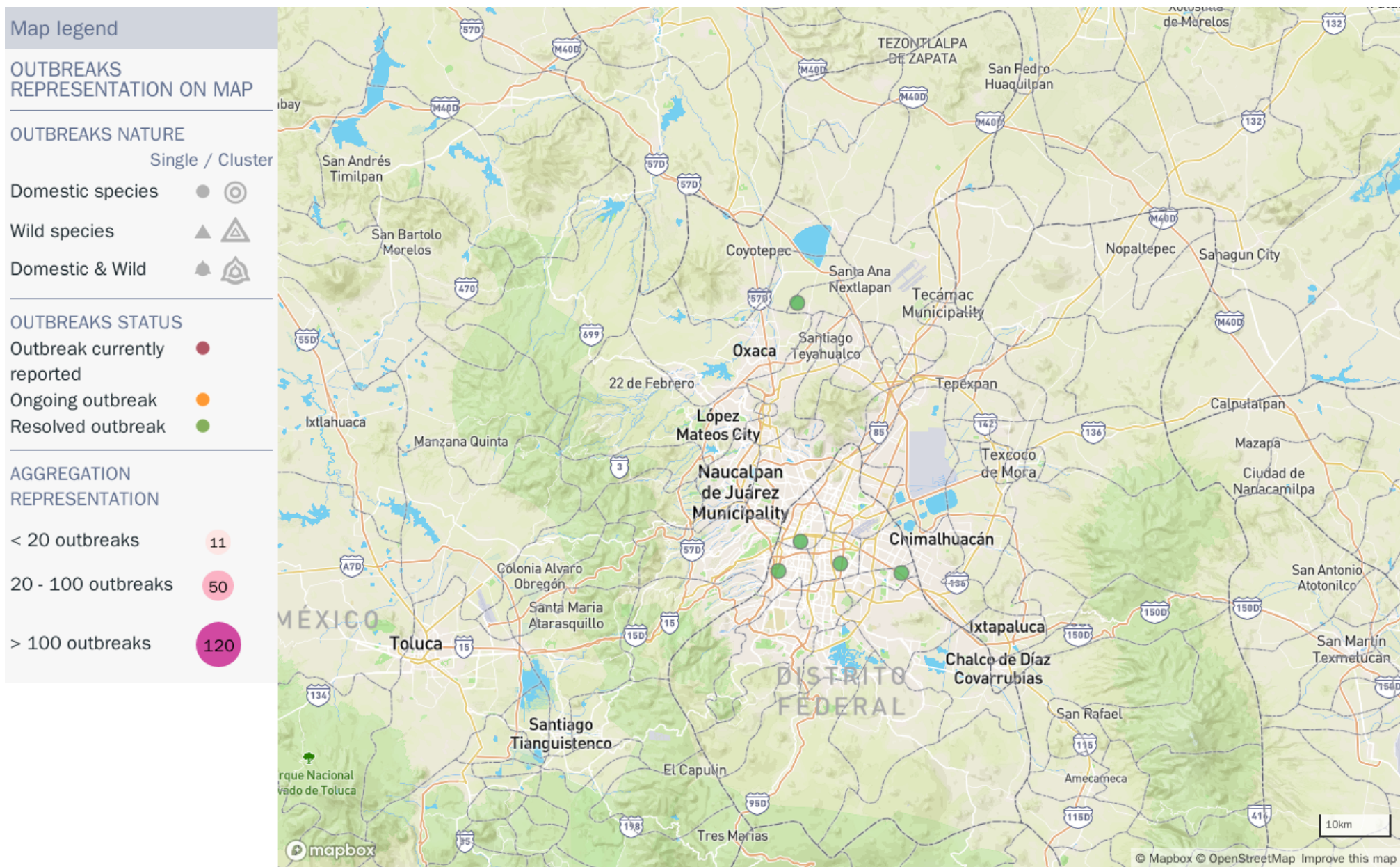
Epidemiological unit - Other

Geographic coordinates -  
19.7122222,-99.1580555

Location - Cuautitlán

Description of the affected population Se trata de un canino doméstico con fiebre que fue atendido en una clínica veterinaria. Se colectaron hisopos nasales y orofaríngeos, los cuales fueron positivos a SARS-CoV-2 por medio de RT-PCR. Sin embargo, el cuadro clínico correspondió a un caso de moquillo canino, ya que el animal presentaba signología respiratoria y nerviosa.

Species	Type	Measuring unit	Susceptible	Cases	Deaths	Killed and disposed of	Slaughtered	Vaccinated
Dogs	New	Animal	-	-	-	-	-	-
Dogs	Total	Animal	1	1	1	0	0	-
All species	New	Animal	-	-	-	-	-	-
All species	Total	Animal	1	1	1	0	0	-



© Mapbox | © OpenStreetMap

Prints use map data from Mapbox and OpenStreetMap and their data sources.

To learn more, visit <https://www.mapbox.com/about/maps/> and <http://www.openstreetmap.org/copyright>.

Les localisations des foyers ont été renseignées par les Services vétérinaires compétents et peuvent ne pas représenter l'emplacement exact d'un foyer. L'OIE n'assume aucune responsabilité quant aux données affichées.