

Área de Sensores Remotos y Grupo de Geodesia Satelital de Rosario, Escuela de Agrimensura.  
Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura. Universidad Nacional de Rosario.  
Dirección de Cartografía, Dirección General de Topografía y Catastro – Municipalidad de Rosario

Puntos GNSS para ajuste y validación de DEM InSAR			PAI N°: <b>1</b>
Fecha de medición:	Enero 2019	Operador:	Ing. Agrim. J. Guillermo O'Connor
Sistema de referencia: WGS 1984			
Latitud:	S32°58'12.50278"	Longitud:	O60°38'15.27372"
Altura:	43.172 m		
Marco de referencia: Argentina (POSGAR94), Faja 5			
X 5440395.902 m ± 0.004 m	Y 6352348.844 m ± 0.005 m	Altura elipsoidal 43.172 m ± 0.013 m	
Observaciones:			

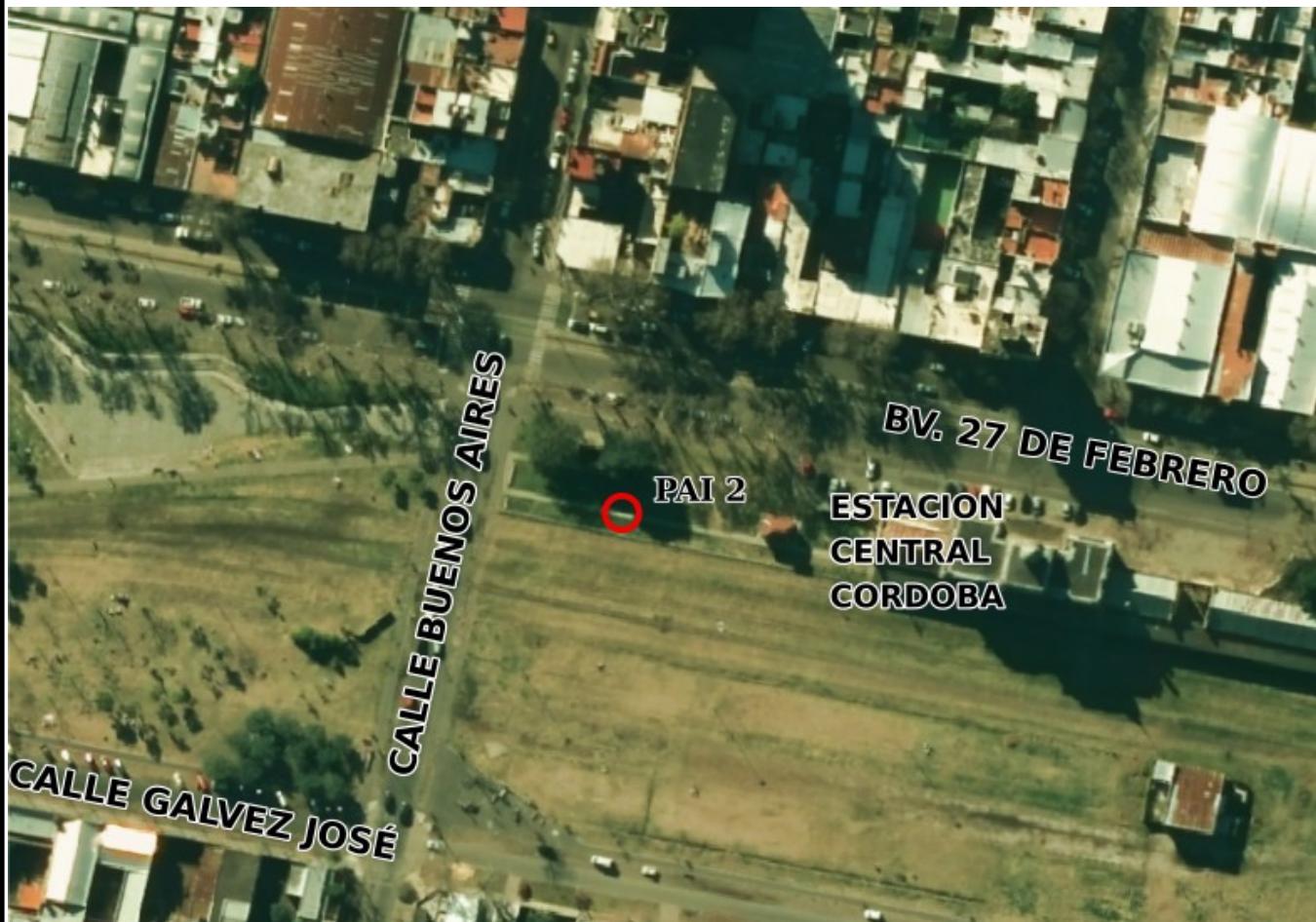
Croquis General



Área de Sensores Remotos y Grupo de Geodesia Satélite de Rosario, Escuela de Agrimensura.  
 Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura. Universidad Nacional de Rosario.  
 Dirección de Cartografía, Dirección General de Topografía y Catastro – Municipalidad de Rosario

Puntos GNSS para ajuste y validación de DEM InSAR				PAI N°:	<b>2</b>
Fecha de medición:		Enero 2019	Operador:	Ing. Agrim. J. Guillermo O'Connor	
Sistema de referencia: WGS 1984					
Latitud:	S32°58'08.57294"	Longitud:	O60°38'15.94611"	Altura:	43.323 m
Marco de referencia: Argentina (POSGAR94), Faja 5					
X 5440377.707 m ± 0.004 m	Y 6352469.806 m ± 0.005 m	Altura elipsoidal 43.323 m ± 0.013 m			
Observaciones:					

Croquis General



Área de Sensores Remotos y Grupo de Geodesia Satélite de Rosario, Escuela de Agrimensura.  
Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura. Universidad Nacional de Rosario.  
Dirección de Cartografía, Dirección General de Topografía y Catastro – Municipalidad de Rosario

### Imágenes del lugar



Área de Sensores Remotos y Grupo de Geodesia Satelital de Rosario, Escuela de Agrimensura.  
Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura. Universidad Nacional de Rosario.  
Dirección de Cartografía, Dirección General de Topografía y Catastro - Municipalidad de Rosario

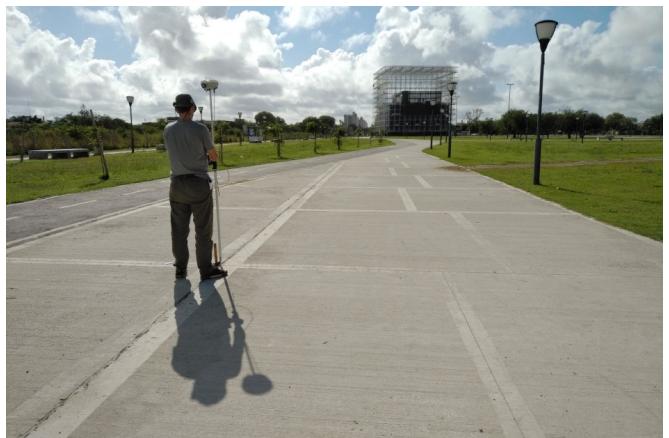
Puntos GNSS para ajuste y validación de DEM InSAR				PAI N°:	3
Fecha de medición:		Enero 2019	Operador:	Ing. Agrim. J. Guillermo O'Connor	
Sistema de referencia: WGS 1984					
Latitud:	S32°59'34.65305"	Longitud:	O60°38'26.09975"	Altura:	43.571 m
Marco de referencia: Argentina (POSGAR94), Faja 5					
X 5440130.169 m ± 0.005 m	Y 6349816.294 m ± 0.008 m	Altura elipsoidal 43.571 m ± 0.016 m			
Observaciones:					

Croquis General



Área de Sensores Remotos y Grupo de Geodesia Satelital de Rosario, Escuela de Agrimensura.  
Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura. Universidad Nacional de Rosario.  
Dirección de Cartografía, Dirección General de Topografía y Catastro – Municipalidad de Rosario

### Imágenes del lugar



Área de Sensores Remotos y Grupo de Geodesia Satelital de Rosario, Escuela de Agrimensura.  
Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura. Universidad Nacional de Rosario.  
Dirección de Cartografía, Dirección General de Topografía y Catastro – Municipalidad de Rosario

Puntos GNSS para ajuste y validación de DEM InSAR			PAI N°: <b>4</b>
Fecha de medición:	Enero 2019	Operador:	Ing. Agrim. J. Guillermo O'Connor
Sistema de referencia: WGS 1984			
Latitud:	S32°59'33.60226"	Longitud:	O60°38'12.99287"
Altura:	42.736 m		
Marco de referencia: Argentina (POSGAR94), Faja 5			
X 5440470.253 m ± 0.006 m	Y 6349850.732 m ± 0.009 m	Altura elipsoidal 42.736 m ± 0.019 m	
Observaciones:			

Croquis General



Área de Sensores Remotos y Grupo de Geodesia Satelital de Rosario, Escuela de Agrimensura.  
Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura. Universidad Nacional de Rosario.  
Dirección de Cartografía, Dirección General de Topografía y Catastro – Municipalidad de Rosario

### Imágenes del lugar



Área de Sensores Remotos y Grupo de Geodesia Satelital de Rosario, Escuela de Agrimensura.  
 Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura. Universidad Nacional de Rosario.  
 Dirección de Cartografía, Dirección General de Topografía y Catastro – Municipalidad de Rosario

Puntos GNSS para ajuste y validación de DEM InSAR		PAI N°: 5
Fecha de medición:	Enero 2019	Operador: Ing. Agrim. J. Guillermo O'Connor
Sistema de referencia: WGS 1984		
Latitud:	S32°59'38.91389"	Longitud: O60°38'12.95210"
Altura:		42.892 m
Marco de referencia: Argentina (POSGAR94), Faja 5		
X 5440472.302 m ± 0.006 m	Y 6349687.100 m ± 0.005 m	Altura elipsoidal 42.892 m ± 0.014 m
Observaciones:		

Croquis General



Área de Sensores Remotos y Grupo de Geodesia Satelital de Rosario, Escuela de Agrimensura.  
 Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura. Universidad Nacional de Rosario.  
 Dirección de Cartografía, Dirección General de Topografía y Catastro – Municipalidad de Rosario

Puntos GNSS para ajuste y validación de DEM InSAR			PAI N°: <b>6</b>
Fecha de medición:	Enero 2019	Operador:	Ing. Agrim. J. Guillermo O'Connor
Sistema de referencia: WGS 1984			
Latitud:	S32°59'56.95662"	Longitud:	O60°37'27.51815"
Altura:			35.985 m
Marco de referencia: Argentina (POSGAR94), Faja 5			
X 5441655.138 m ± 0.007 m	Y 6349138.318 m ± 0.005 m	Altura elipsoidal 35.985 m ± 0.018 m	
Observaciones:			

Croquis General



Área de Sensores Remotos y Grupo de Geodesia Satelital de Rosario, Escuela de Agrimensura.  
Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura. Universidad Nacional de Rosario.  
Dirección de Cartografía, Dirección General de Topografía y Catastro – Municipalidad de Rosario

### Imágenes del lugar



Área de Sensores Remotos y Grupo de Geodesia Satelital de Rosario, Escuela de Agrimensura.  
 Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura. Universidad Nacional de Rosario.  
 Dirección de Cartografía, Dirección General de Topografía y Catastro – Municipalidad de Rosario

Puntos GNSS para ajuste y validación de DEM InSAR		PAI N°: 7
Fecha de medición:	Enero 2019	Operador: Ing. Agrim. J. Guillermo O'Connor
Sistema de referencia: WGS 1984		
Latitud:	S32°59'52.70588"	Longitud: O60°37'24.19438"
Altura:	35.541 m	
Marco de referencia: Argentina (POSGAR94), Faja 5		
X 5441740.647 m ± 0.006 m	Y 6349269.784 m ± 0.005 m	Altura elipsoidal 35.541 m ± 0.014 m
Observaciones:		

Croquis General



Área de Sensores Remotos y Grupo de Geodesia Satelital de Rosario, Escuela de Agrimensura.  
 Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura. Universidad Nacional de Rosario.  
 Dirección de Cartografía, Dirección General de Topografía y Catastro – Municipalidad de Rosario

Puntos GNSS para ajuste y validación de DEM InSAR		PAI N°: <b>8</b>
Fecha de medición:	Enero 2019	Operador: Ing. Agrim. J. Guillermo O'Connor
Sistema de referencia: WGS 1984		
Latitud:	S33°00'19.04563"	Longitud: O60°37'50.82502"
Altura:		39.463 m
Marco de referencia: Argentina (POSGAR94), Faja 5		
X 5441054.170 m ± 0.010 m	Y 6348454.200 m ± 0.008 m	Altura elipsoidal 39.463 m ± 0.022 m
Observaciones:		

Croquis General



Área de Sensores Remotos y Grupo de Geodesia Satelital de Rosario, Escuela de Agrimensura.  
Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura. Universidad Nacional de Rosario.  
Dirección de Cartografía, Dirección General de Topografía y Catastro – Municipalidad de Rosario

Puntos GNSS para ajuste y validación de DEM InSAR				PAI N°:	<b>9</b>
Fecha de medición:		Enero 2019			Operador: Ing. Agrim. J. Guillermo O'Connor
Sistema de referencia: WGS 1984					
Latitud:	S33°00'34.78595"	Longitud:	O60°39'40.29705"	Altura:	50.223 m
Marco de referencia: Argentina (POSGAR94), Faja 5					
X 5438215.505 m ± 0.008 m	Y 6347951.824 m ± 0.009 m	Altura elipsoidal 50.223 m ± 0.017 m			
Observaciones:					

Croquis General



Área de Sensores Remotos y Grupo de Geodesia Satelital de Rosario, Escuela de Agrimensura.  
 Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura. Universidad Nacional de Rosario.  
 Dirección de Cartografía, Dirección General de Topografía y Catastro – Municipalidad de Rosario

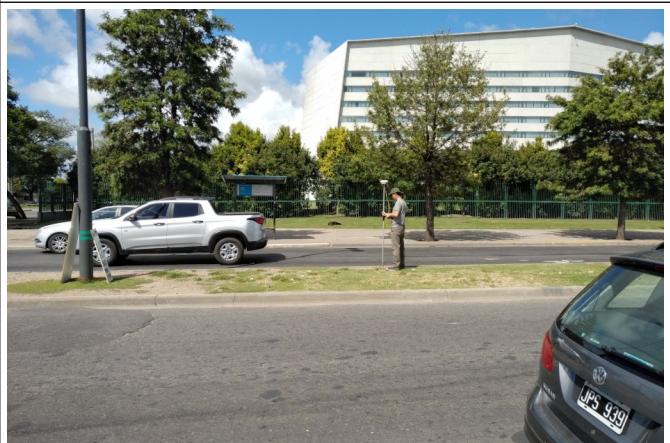
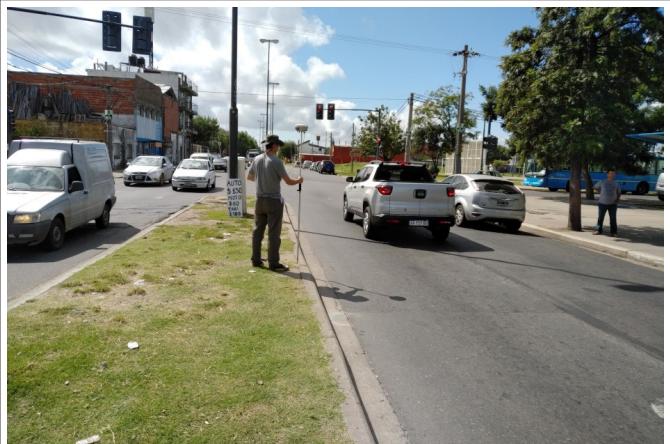
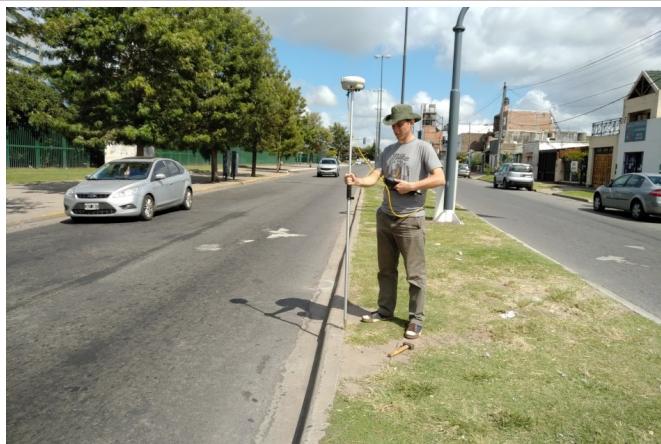
Puntos GNSS para ajuste y validación de DEM InSAR			PAI N°: <b>10</b>
Fecha de medición:	Enero 2019	Operador:	Ing. Agrim. J. Guillermo O'Connor
Sistema de referencia: WGS 1984			
Latitud:	S33°00'33.52317"	Longitud:	O60°39'42.78958"
Altura:			50.362 m
Marco de referencia: Argentina (POSGAR94), Faja 5			
X 5438150.561 m ± 0.017 m	Y 6347990.320 m ± 0.022 m	Altura elipsoidal 50.362 m ± 0.038 m	
Observaciones:			

Croquis General



Área de Sensores Remotos y Grupo de Geodesia Satelital de Rosario, Escuela de Agrimensura.  
Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura. Universidad Nacional de Rosario.  
Dirección de Cartografía, Dirección General de Topografía y Catastro – Municipalidad de Rosario

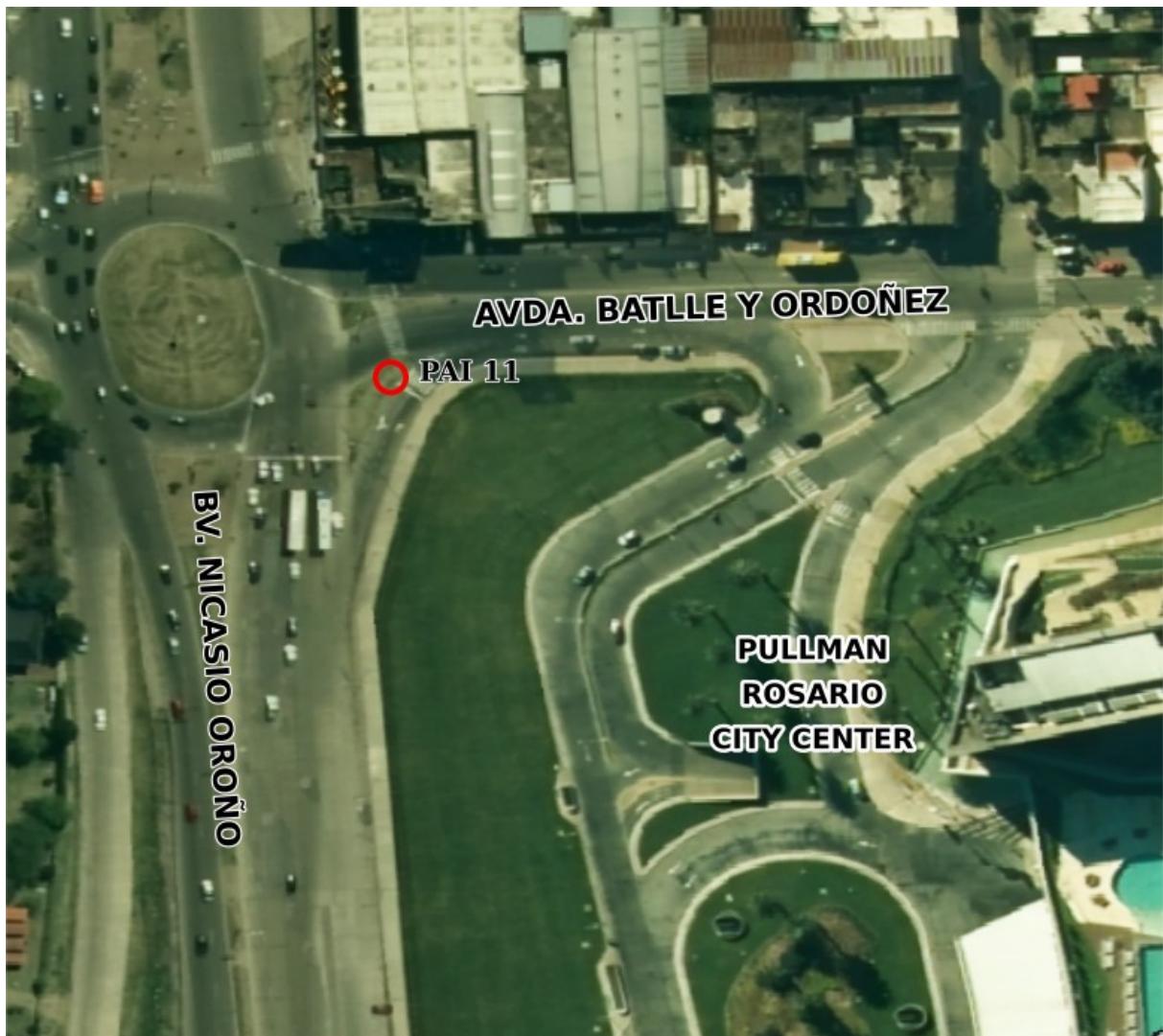
### Imágenes del lugar



Área de Sensores Remotos y Grupo de Geodesia Satelital de Rosario, Escuela de Agrimensura.  
Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura. Universidad Nacional de Rosario.  
Dirección de Cartografía, Dirección General de Topografía y Catastro – Municipalidad de Rosario

Puntos GNSS para ajuste y validación de DEM InSAR				PAI N°:	11
Fecha de medición:		Enero 2019	Operador:	Ing. Agrim. J. Guillermo O'Connor	
Sistema de referencia: WGS 1984					
Latitud:	S33°00'34.28622"	Longitud:	O60°39'51.51269"	Altura:	51.294 m
Marco de referencia: Argentina (POSGAR94), Faja 5					
X 5437924.282 m ± 0.008 m	Y 6347965.385 m ± 0.011 m	Altura elipsoidal 51.294 m ± 0.017 m			
Observaciones:					

Croquis General



Área de Sensores Remotos y Grupo de Geodesia Satelital de Rosario, Escuela de Agrimensura.  
Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura. Universidad Nacional de Rosario.  
Dirección de Cartografía, Dirección General de Topografía y Catastro – Municipalidad de Rosario

### Imágenes del lugar



Área de Sensores Remotos y Grupo de Geodesia Satelital de Rosario, Escuela de Agrimensura.  
 Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura. Universidad Nacional de Rosario.  
 Dirección de Cartografía, Dirección General de Topografía y Catastro – Municipalidad de Rosario

Puntos GNSS para ajuste y validación de DEM InSAR		PAI N°: <b>12</b>
Fecha de medición:	Enero 2019	Operador: Ing. Agrim. J. Guillermo O'Connor
Sistema de referencia: WGS 1984		
Latitud:	S32°59'28.79834"	Longitud: O60°39'54.86219"
Altura:	49.498 m	
Marco de referencia: Argentina (POSGAR94), Faja 5		
X 5437824.580 m ± 0.006 m	Y 6349982.363 m ± 0.007 m	Altura elipsoidal 49.498 m ± 0.011 m
Observaciones:		

Croquis General



Área de Sensores Remotos y Grupo de Geodesia Satelital de Rosario, Escuela de Agrimensura.  
Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura. Universidad Nacional de Rosario.  
Dirección de Cartografía, Dirección General de Topografía y Catastro – Municipalidad de Rosario

### Imágenes del lugar



Área de Sensores Remotos y Grupo de Geodesia Satelital de Rosario, Escuela de Agrimensura.  
 Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura. Universidad Nacional de Rosario.  
 Dirección de Cartografía, Dirección General de Topografía y Catastro – Municipalidad de Rosario

Puntos GNSS para ajuste y validación de DEM InSAR				PAI N°:	<b>13</b>
Fecha de medición:		Enero 2019	Operador:	Ing. Agrim. J. Guillermo O'Connor	
Sistema de referencia: WGS 1984					
Latitud:	S32°59'28.17038"	Longitud:	O60°39'44.85353"	Altura:	49.247 m
Marco de referencia: Argentina (POSGAR94), Faja 5					
X 5438084.307 m ± 0.008 m	Y 6350003.348 m ± 0.009 m	Altura elipsoidal 49.247 m ± 0.015 m			
Observaciones:					

Croquis General



Área de Sensores Remotos y Grupo de Geodesia Satelital de Rosario, Escuela de Agrimensura.  
Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura. Universidad Nacional de Rosario.  
Dirección de Cartografía, Dirección General de Topografía y Catastro – Municipalidad de Rosario

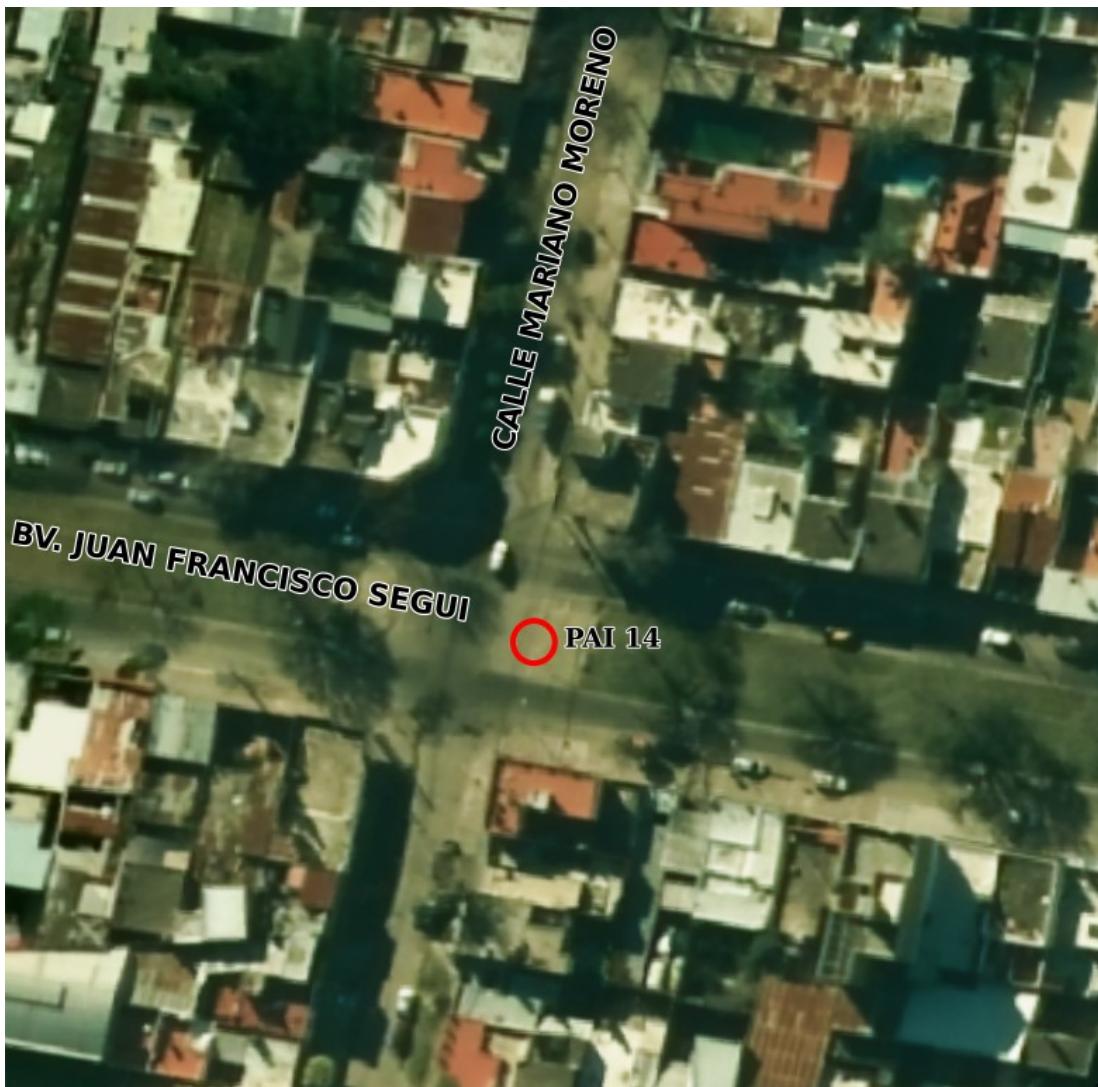
### Imágenes del lugar



Área de Sensores Remotos y Grupo de Geodesia Satelital de Rosario, Escuela de Agrimensura.  
Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura. Universidad Nacional de Rosario.  
Dirección de Cartografía, Dirección General de Topografía y Catastro – Municipalidad de Rosario

Puntos GNSS para ajuste y validación de DEM InSAR		PAI N°: <b>14</b>
Fecha de medición:	Enero 2019	Operador: Ing. Agrim. J. Guillermo O'Connor
Sistema de referencia: WGS 1984		
Latitud:	S32°58'36.77161"	Longitud: O60°39'31.31093"
Altura:	42.690 m	
Marco de referencia: Argentina (POSGAR94), Faja 5		
X 5438425.997 m ± 0.006 m	Y 6351589.026 m ± 0.006 m	Altura elipsoidal 42.690 m ± 0.011 m
Observaciones:		

Croquis General



Área de Sensores Remotos y Grupo de Geodesia Satelital de Rosario, Escuela de Agrimensura.  
Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura. Universidad Nacional de Rosario.  
Dirección de Cartografía, Dirección General de Topografía y Catastro – Municipalidad de Rosario

### Imágenes del lugar



Área de Sensores Remotos y Grupo de Geodesia Satelital de Rosario, Escuela de Agrimensura.  
Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura. Universidad Nacional de Rosario.  
Dirección de Cartografía, Dirección General de Topografía y Catastro – Municipalidad de Rosario

Puntos GNSS para ajuste y validación de DEM InSAR		PAI N°: <b>15</b>
Fecha de medición:	Enero 2019	Operador: Ing. Agrim. J. Guillermo O'Connor
Sistema de referencia: WGS 1984		
Latitud:	S32°58'35.21997"	Longitud: O60°39'40.59274"
Altura:	42.998 m	
Marco de referencia: Argentina (POSGAR94), Faja 5		
X 5438184.678 m ± 0.006 m	Y 6351635.317 m ± 0.006 m	Altura elipsoidal 42.998 m ± 0.012 m
Observaciones:		

Croquis General



Área de Sensores Remotos y Grupo de Geodesia Satelital de Rosario, Escuela de Agrimensura.  
Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura. Universidad Nacional de Rosario.  
Dirección de Cartografía, Dirección General de Topografía y Catastro – Municipalidad de Rosario

Puntos GNSS para ajuste y validación de DEM InSAR		PAI N°: <b>21</b>
Fecha de medición:	Enero 2019	Operador: Ing. Agrim. J. Guillermo O'Connor
Sistema de referencia: WGS 1984		
Latitud:	S32°57'47.44230"	Longitud: O60°39'58.34126"
Altura:	41.104 m	
Marco de referencia: Argentina (POSGAR94), Faja 5		
X 5437714.491 m ± 0.003 m	Y 6353104.321 m ± 0.003 m	Altura elipsoidal 41.104 m ± 0.010 m
Observaciones:		

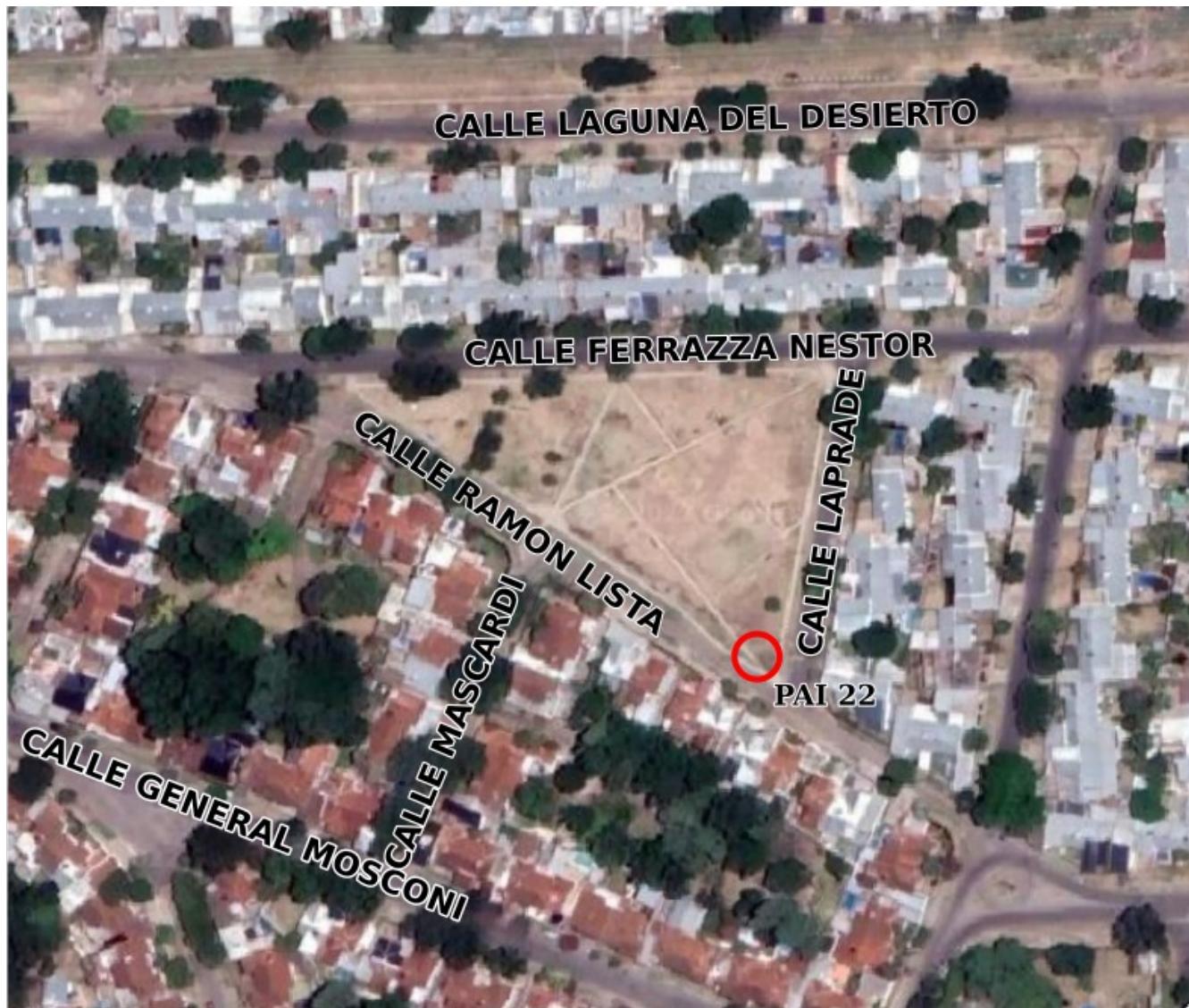
Croquis General



Área de Sensores Remotos y Grupo de Geodesia Satelital de Rosario, Escuela de Agrimensura.  
Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura. Universidad Nacional de Rosario.  
Dirección de Cartografía, Dirección General de Topografía y Catastro – Municipalidad de Rosario

Puntos GNSS para ajuste y validación de DEM InSAR			PAI N°: 22
Fecha de medición:	Enero 2019	Operador:	Ing. Agrim. J. Guillermo O'Connor
Sistema de referencia: WGS 1984			
Latitud:	S32°59'01.18767"	Longitud:	O60°40'46.90983"
Marco de referencia: Argentina (POSGAR94), Faja 5			
X 5436467.798 m ± 0.004 m	Y 6350824.346 m ± 0.005 m	Altura elipsoidal 50.749 m ± 0.014 m	
Observaciones:			

Croquis General



Área de Sensores Remotos y Grupo de Geodesia Satelital de Rosario, Escuela de Agrimensura.  
Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura. Universidad Nacional de Rosario.  
Dirección de Cartografía, Dirección General de Topografía y Catastro – Municipalidad de Rosario

### Imágenes del lugar



Área de Sensores Remotos y Grupo de Geodesia Satelital de Rosario, Escuela de Agrimensura.  
Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura. Universidad Nacional de Rosario.  
Dirección de Cartografía, Dirección General de Topografía y Catastro – Municipalidad de Rosario

Puntos GNSS para ajuste y validación de DEM InSAR		PAI N°: <b>23</b>
Fecha de medición:	Enero 2019	Operador: Ing. Agrim. J. Guillermo O'Connor
Sistema de referencia: WGS 1984		
Latitud:	S32°58'59.82483"	Longitud: O60°40'48.19637"
Altura:	50.617 m	
Marco de referencia: Argentina (POSGAR94), Faja 5		
X 5436434.122 m ± 0.004 m	Y 6350866.116 m ± 0.006 m	Altura elipsoidal 50.617 m ± 0.014 m
Observaciones:		

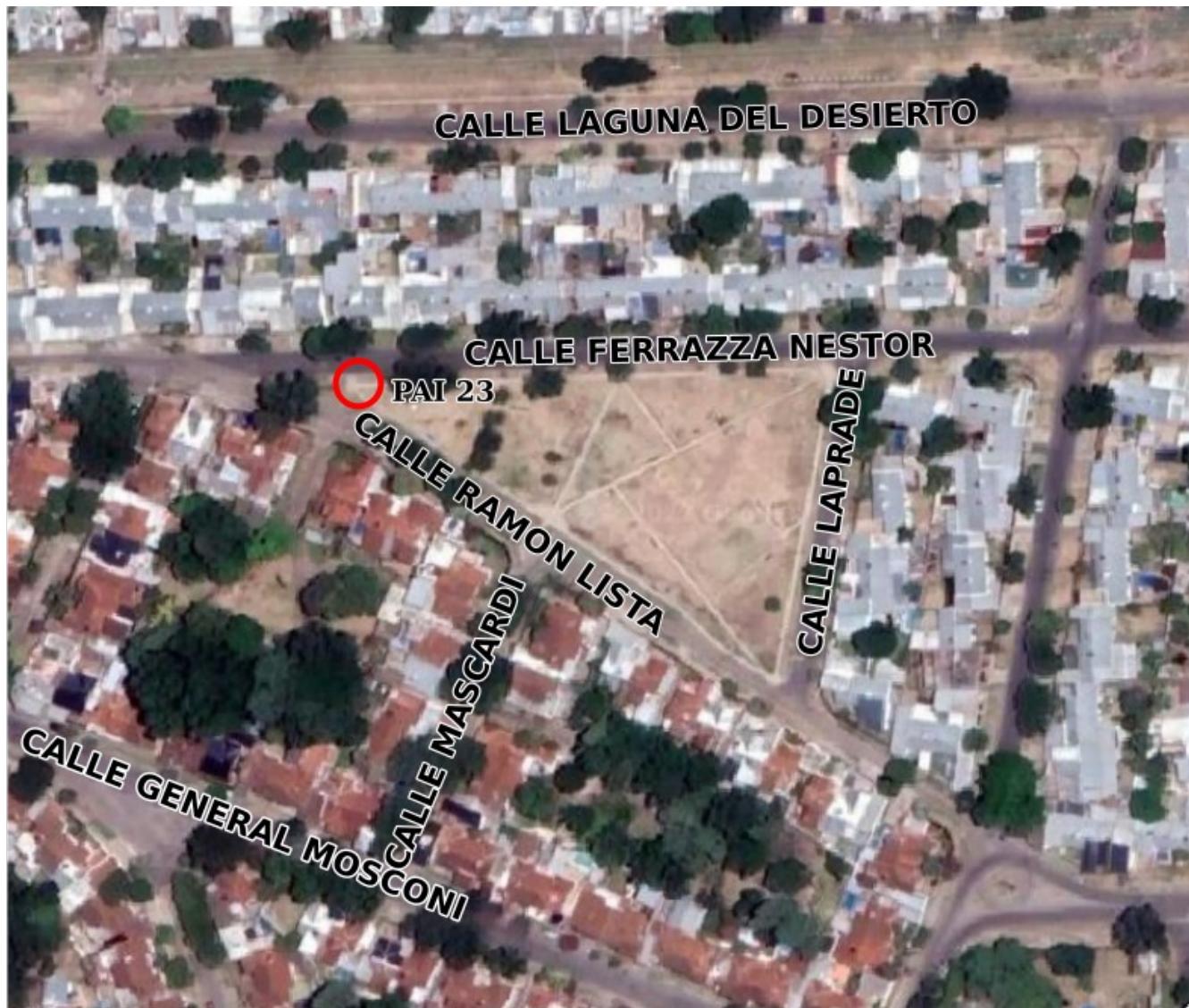
Croquis General



Área de Sensores Remotos y Grupo de Geodesia Satelital de Rosario, Escuela de Agrimensura.  
Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura. Universidad Nacional de Rosario.  
Dirección de Cartografía, Dirección General de Topografía y Catastro – Municipalidad de Rosario

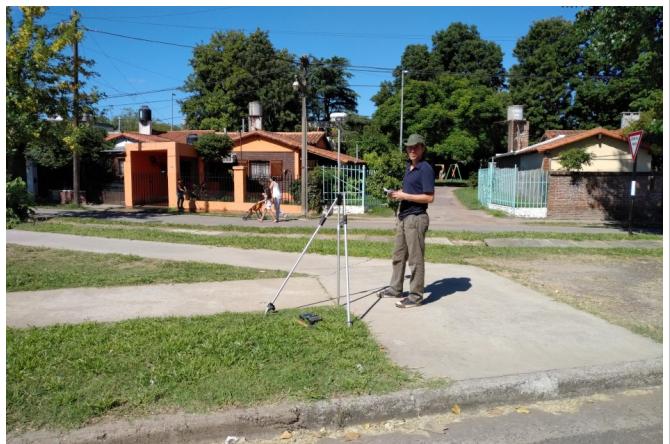
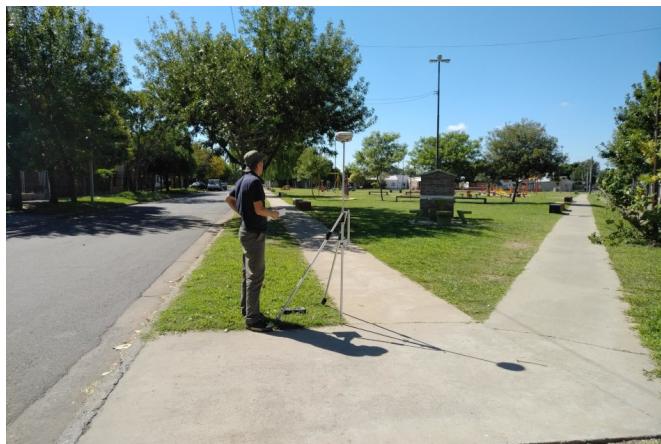
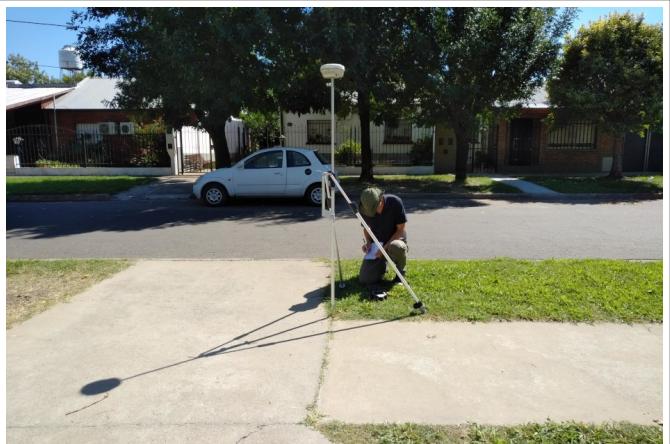
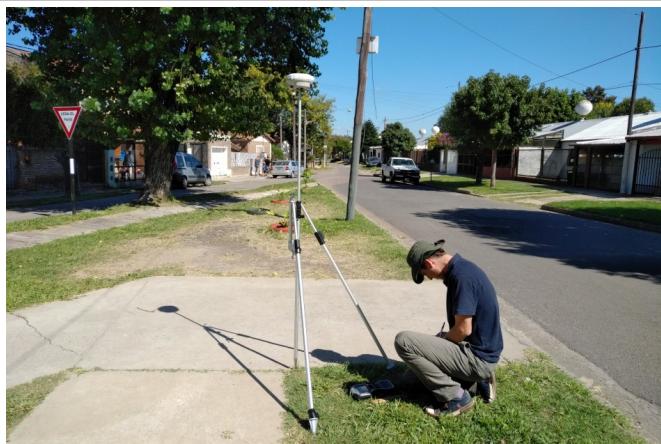
Puntos GNSS para ajuste y validación de DEM InSAR				PAI N°:	24
Fecha de medición:		Enero 2019	Operador:	Ing. Agrim. J. Guillermo O'Connor	
Sistema de referencia: WGS 1984					
Latitud:	S32°58'58.95556"	Longitud:	O60°40'50.68957"	Altura:	50.434 m
Marco de referencia: Argentina (POSGAR94), Faja 5					
X 5436369.214 m ± 0.005 m	Y 6350892.477 m ± 0.007 m	Altura elipsoidal 50.434 m ± 0.016 m			
Observaciones:					

Croquis General



Área de Sensores Remotos y Grupo de Geodesia Satelital de Rosario, Escuela de Agrimensura.  
Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura. Universidad Nacional de Rosario.  
Dirección de Cartografía, Dirección General de Topografía y Catastro – Municipalidad de Rosario

### Imágenes del lugar



Área de Sensores Remotos y Grupo de Geodesia Satelital de Rosario, Escuela de Agrimensura.  
Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura. Universidad Nacional de Rosario.  
Dirección de Cartografía, Dirección General de Topografía y Catastro – Municipalidad de Rosario

Puntos GNSS para ajuste y validación de DEM InSAR		PAI N°: 25
Fecha de medición:	Enero 2019	Operador: Ing. Agrim. J. Guillermo O'Connor
Sistema de referencia: WGS 1984		
Latitud:	S33°00'05.08092"	Longitud: O60°41'10.21739"
Altura:	53.423 m	
Marco de referencia: Argentina (POSGAR94), Faja 5		
X 5435875.460 m ± 0.005 m	Y 6348852.017 m ± 0.007 m	Altura elipsoidal 53.423 m ± 0.014 m
Observaciones:		

Croquis General



Área de Sensores Remotos y Grupo de Geodesia Satelital de Rosario, Escuela de Agrimensura.  
Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura. Universidad Nacional de Rosario.  
Dirección de Cartografía, Dirección General de Topografía y Catastro – Municipalidad de Rosario

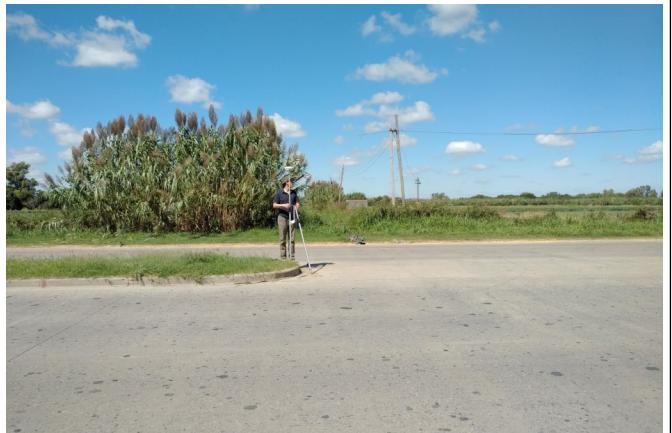
Puntos GNSS para ajuste y validación de DEM InSAR				PAI N°:	<b>26</b>
Fecha de medición:		Enero 2019	Operador:	Ing. Agrim. J. Guillermo O'Connor	
Sistema de referencia: WGS 1984					
Latitud:	S32°59'33.06087"	Longitud:	O60°42'37.27697"	Altura:	48.171 m
Marco de referencia: Argentina (POSGAR94), Faja 5					
X 5433608.767 m ± 0.006 m	Y 6349823.480 m ± 0.006 m	Altura elipsoidal 48.171 m ± 0.012 m			
Observaciones:					

Croquis General



Área de Sensores Remotos y Grupo de Geodesia Satelital de Rosario, Escuela de Agrimensura.  
Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura. Universidad Nacional de Rosario.  
Dirección de Cartografía, Dirección General de Topografía y Catastro – Municipalidad de Rosario

### Imágenes del lugar



Área de Sensores Remotos y Grupo de Geodesia Satelital de Rosario, Escuela de Agrimensura.  
 Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura. Universidad Nacional de Rosario.  
 Dirección de Cartografía, Dirección General de Topografía y Catastro – Municipalidad de Rosario

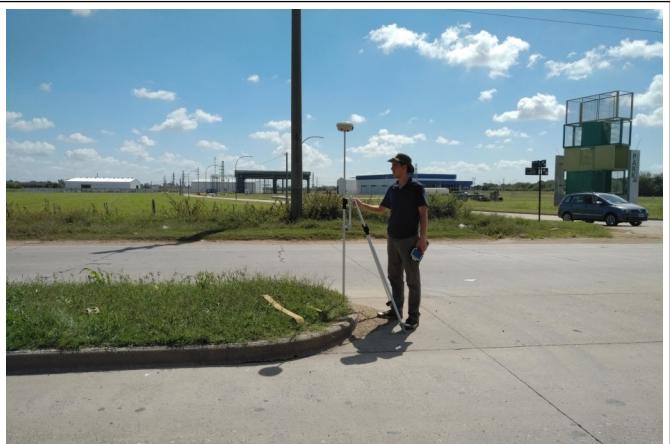
Puntos GNSS para ajuste y validación de DEM InSAR		PAI N°: <b>27</b>
Fecha de medición:	Enero 2019	Operador: Ing. Agrim. J. Guillermo O'Connor
Sistema de referencia: WGS 1984		
Latitud:	S32°59'33.31914"	Longitud: O60°42'47.41074"
Altura:	46.649 m	
Marco de referencia: Argentina (POSGAR94), Faja 5		
X 5433345.726 m ± 0.006 m	Y 6349813.744 m ± 0.006 m	Altura elipsoidal 46.649 m ± 0.012 m
Observaciones:		

Croquis General



Área de Sensores Remotos y Grupo de Geodesia Satelital de Rosario, Escuela de Agrimensura.  
Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura. Universidad Nacional de Rosario.  
Dirección de Cartografía, Dirección General de Topografía y Catastro – Municipalidad de Rosario

### Imágenes del lugar



Área de Sensores Remotos y Grupo de Geodesia Satelital de Rosario, Escuela de Agrimensura.  
Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura. Universidad Nacional de Rosario.  
Dirección de Cartografía, Dirección General de Topografía y Catastro – Municipalidad de Rosario

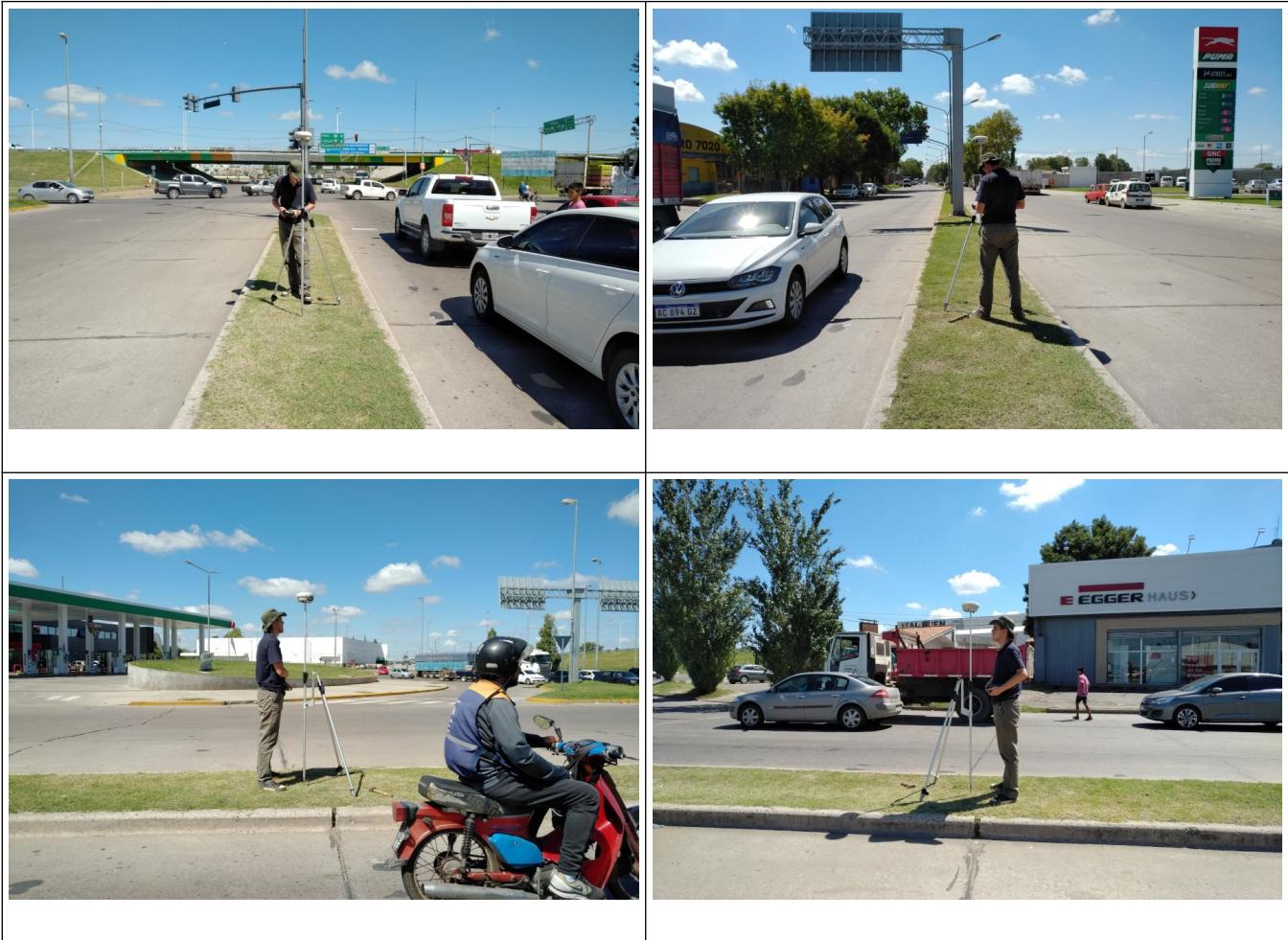
Puntos GNSS para ajuste y validación de DEM InSAR				PAI N°:	<b>28</b>
Fecha de medición:		Enero 2019	Operador:	Ing. Agrim. J. Guillermo O'Connor	
Sistema de referencia: WGS 1984					
Latitud:	S32°58'12.61891"	Longitud:	O60°42'57.22061"	Altura:	43.032 m
Marco de referencia: Argentina (POSGAR94), Faja 5					
X 5433074.128 m ± 0.005 m	Y 6352298.202 m ± 0.005 m	Altura elipsoidal 43.032 m ± 0.012 m			
Observaciones:					

Croquis General



Área de Sensores Remotos y Grupo de Geodesia Satelital de Rosario, Escuela de Agrimensura.  
Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura. Universidad Nacional de Rosario.  
Dirección de Cartografía, Dirección General de Topografía y Catastro – Municipalidad de Rosario

### Imágenes del lugar



Área de Sensores Remotos y Grupo de Geodesia Satelital de Rosario, Escuela de Agrimensura.  
Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura. Universidad Nacional de Rosario.  
Dirección de Cartografía, Dirección General de Topografía y Catastro – Municipalidad de Rosario

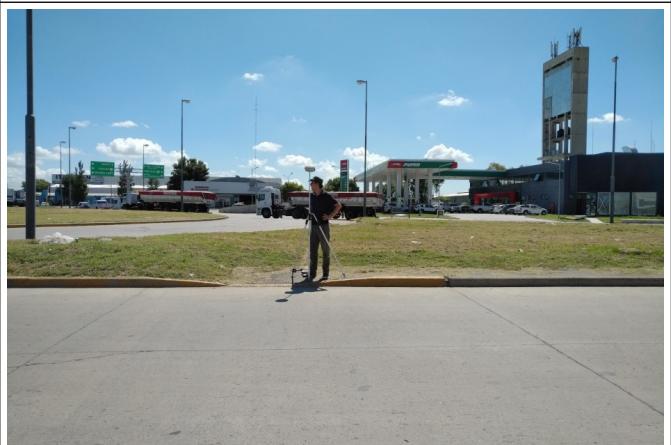
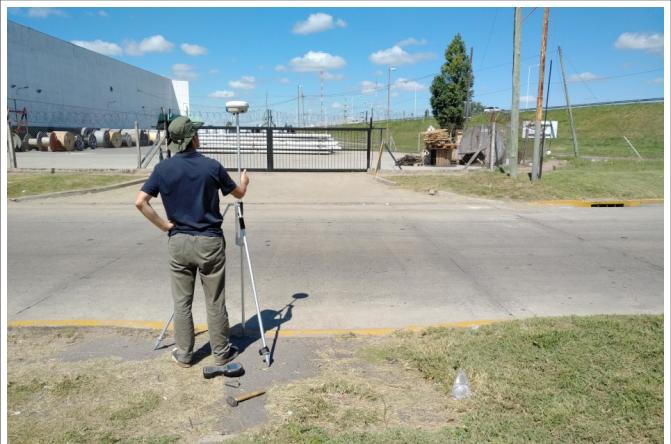
Puntos GNSS para ajuste y validación de DEM InSAR				PAI N°:	29
Fecha de medición:		Enero 2019	Operador:	Ing. Agrim. J. Guillermo O'Connor	
Sistema de referencia: WGS 1984					
Latitud:	S32°58'16.19526"	Longitud:	O60°42'56.29806"	Altura:	42.437 m
Marco de referencia: Argentina (POSGAR94), Faja 5					
X 5433098.835 m ± 0.005 m	Y 6352188.186 m ± 0.006 m		Altura elipsoidal 42.437 m ± 0.012 m		
Observaciones:					

Croquis General



Área de Sensores Remotos y Grupo de Geodesia Satelital de Rosario, Escuela de Agrimensura.  
Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura. Universidad Nacional de Rosario.  
Dirección de Cartografía, Dirección General de Topografía y Catastro – Municipalidad de Rosario

### Imágenes del lugar



Área de Sensores Remotos y Grupo de Geodesia Satelital de Rosario, Escuela de Agrimensura.  
Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura. Universidad Nacional de Rosario.  
Dirección de Cartografía, Dirección General de Topografía y Catastro – Municipalidad de Rosario

Puntos GNSS para ajuste y validación de DEM InSAR			PAI N°: <b>30</b>
Fecha de medición:	Enero 2019	Operador:	Ing. Agrim. J. Guillermo O'Connor
Sistema de referencia: WGS 1984			
Latitud:	S32°57'36.86830"	Longitud:	O60°41'04.75954"
Altura:	41.787 m		
Marco de referencia: Argentina (POSGAR94), Faja 5			
X 5435987.441 m ± 0.005 m	Y 6353419.015 m ± 0.005 m	Altura elipsoidal 41.787 m ± 0.012 m	
Observaciones:			

Croquis General



Área de Sensores Remotos y Grupo de Geodesia Satelital de Rosario, Escuela de Agrimensura.  
Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura. Universidad Nacional de Rosario.  
Dirección de Cartografía, Dirección General de Topografía y Catastro – Municipalidad de Rosario

### Imágenes del lugar



Área de Sensores Remotos y Grupo de Geodesia Satelital de Rosario, Escuela de Agrimensura.  
Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura. Universidad Nacional de Rosario.  
Dirección de Cartografía, Dirección General de Topografía y Catastro – Municipalidad de Rosario

Puntos GNSS para ajuste y validación de DEM InSAR			PAI N°: <b>31</b>
Fecha de medición:	Enero 2019	Operador:	Ing. Agrim. J. Guillermo O'Connor
Sistema de referencia: WGS 1984			
Latitud:	S32°57'35.34701"	Longitud:	O60°41'13.52508"
Marco de referencia: Argentina (POSGAR94), Faja 5			
X 5435759.480 m ± 0.005 m	Y 6353464.400 m ± 0.005 m	Altura elipsoidal 41.705 m ± 0.013 m	
Observaciones:			

Croquis General



Área de Sensores Remotos y Grupo de Geodesia Satelital de Rosario, Escuela de Agrimensura.  
Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura. Universidad Nacional de Rosario.  
Dirección de Cartografía, Dirección General de Topografía y Catastro – Municipalidad de Rosario

### Imágenes del lugar



Área de Sensores Remotos y Grupo de Geodesia Satelital de Rosario, Escuela de Agrimensura.  
Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura. Universidad Nacional de Rosario.  
Dirección de Cartografía, Dirección General de Topografía y Catastro – Municipalidad de Rosario

Puntos GNSS para ajuste y validación de DEM InSAR		PAI N°: <b>32</b>
Fecha de medición:	Enero 2019	Operador: Ing. Agrim. J. Guillermo O'Connor
Sistema de referencia: WGS 1984		
Latitud:	S32°57'11.13696"	Longitud: O60°42'12.72464"
Altura:	39.971 m	
Marco de referencia: Argentina (POSGAR94), Faja 5		
X 5434216.980 m ± 0.005 m	Y 6354200.100 m ± 0.005 m	Altura elipsoidal 39.971 m ± 0.014 m
Observaciones:		

Croquis General



Área de Sensores Remotos y Grupo de Geodesia Satelital de Rosario, Escuela de Agrimensura.  
Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura. Universidad Nacional de Rosario.  
Dirección de Cartografía, Dirección General de Topografía y Catastro – Municipalidad de Rosario

### Imágenes del lugar



Área de Sensores Remotos y Grupo de Geodesia Satelital de Rosario, Escuela de Agrimensura.  
 Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura. Universidad Nacional de Rosario.  
 Dirección de Cartografía, Dirección General de Topografía y Catastro – Municipalidad de Rosario

Puntos GNSS para ajuste y validación de DEM InSAR			PAI N°: <b>33</b>
Fecha de medición:	Enero 2019	Operador:	Ing. Agrim. J. Guillermo O'Connor
Sistema de referencia: WGS 1984			
Latitud:	S32°57'11.28189"	Longitud:	O60°42'11.81622"
Altura:	39.895 m		
Marco de referencia: Argentina (POSGAR94), Faja 5			
X 5434240.605 m ± 0.006 m	Y 6354195.793 m ± 0.006 m	Altura elipsoidal 39.895 m ± 0.017 m	
Observaciones:			

Croquis General



Área de Sensores Remotos y Grupo de Geodesia Satelital de Rosario, Escuela de Agrimensura.  
Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura. Universidad Nacional de Rosario.  
Dirección de Cartografía, Dirección General de Topografía y Catastro – Municipalidad de Rosario

márgenes del lugar



Área de Sensores Remotos y Grupo de Geodesia Satelital de Rosario, Escuela de Agrimensura.  
Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura. Universidad Nacional de Rosario.  
Dirección de Cartografía, Dirección General de Topografía y Catastro – Municipalidad de Rosario

Puntos GNSS para ajuste y validación de DEM InSAR			PAI N°: <b>34</b>
Fecha de medición:	Enero 2019	Operador:	Ing. Agrim. J. Guillermo O'Connor
Sistema de referencia: WGS 1984			
Latitud:	S32°57'11.28374"	Longitud:	O60°42'11.82233"
Altura:	39.906 m		
Marco de referencia: Argentina (POSGAR94), Faja 5			
X 5434240.446 m ± 0.005 m	Y 6354195.735 m ± 0.005 m	Altura elipsoidal 39.906 m ± 0.014 m	
Observaciones:			

Croquis General



Área de Sensores Remotos y Grupo de Geodesia Satelital de Rosario, Escuela de Agrimensura.  
Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura. Universidad Nacional de Rosario.  
Dirección de Cartografía, Dirección General de Topografía y Catastro – Municipalidad de Rosario

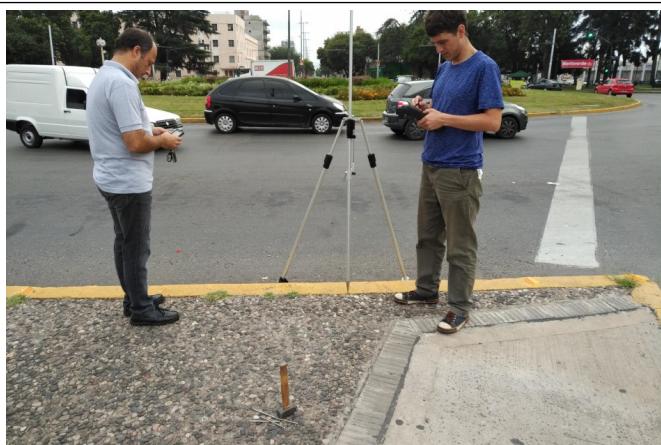
Puntos GNSS para ajuste y validación de DEM InSAR			PAI N°: <b>35</b>
Fecha de medición:	Enero 2019	Operador:	Ing. Agrim. J. Guillermo O'Connor
Sistema de referencia: WGS 1984			
Latitud:	S32°56'26.10017"	Longitud:	O60°42'45.24954"
Marco de referencia: Argentina (POSGAR94), Faja 5			
X 5433362.800 m ± 0.005 m	Y 6355581.893 m ± 0.005 m	Altura elipsoidal 39.558 m ± 0.015 m	
Observaciones:			

Croquis General



Área de Sensores Remotos y Grupo de Geodesia Satelital de Rosario, Escuela de Agrimensura.  
Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura. Universidad Nacional de Rosario.  
Dirección de Cartografía, Dirección General de Topografía y Catastro – Municipalidad de Rosario

### Imágenes del lugar



Área de Sensores Remotos y Grupo de Geodesia Satelital de Rosario, Escuela de Agrimensura. Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura. Universidad Nacional de Rosario.  
Dirección de Cartografía, Dirección General de Topografía y Catastro – Municipalidad de Rosario

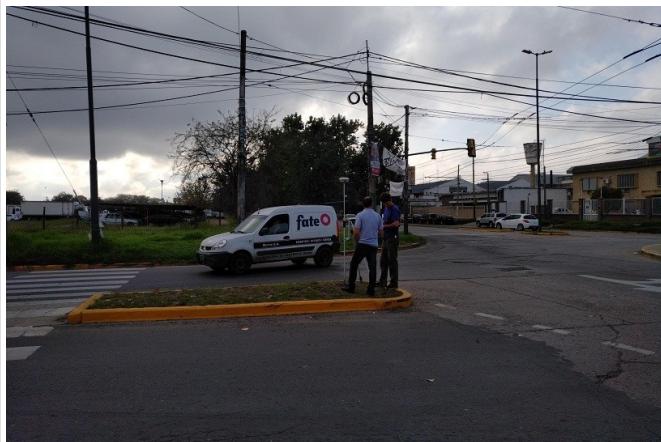
Puntos GNSS para ajuste y validación de DEM InSAR				PAI N°: <b>37</b>
Fecha de medición: Enero 2019				Operador: Ing. Agrim. J. Guillermo O'Connor
Sistema de referencia: WGS 1984				
Latitud:	S32°56'24.44840"	Longitud:	O60°44'18.61813"	Altura: 39.281 m
Marco de referencia: Argentina (POSGAR94), Faja 5				
X 5430936.964 m ± 0.005 m	Y 6355616.077 m ± 0.006 m	Altura elipsoidal 39.281 m ± 0.017 m		
Observaciones:				

Croquis General



Área de Sensores Remotos y Grupo de Geodesia Satelital de Rosario, Escuela de Agrimensura. Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura. Universidad Nacional de Rosario.  
Dirección de Cartografía, Dirección General de Topografía y Catastro – Municipalidad de Rosario

### Imágenes del lugar



Área de Sensores Remotos y Grupo de Geodesia Satelital de Rosario, Escuela de Agrimensura. Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura. Universidad Nacional de Rosario.  
Dirección de Cartografía, Dirección General de Topografía y Catastro – Municipalidad de Rosario

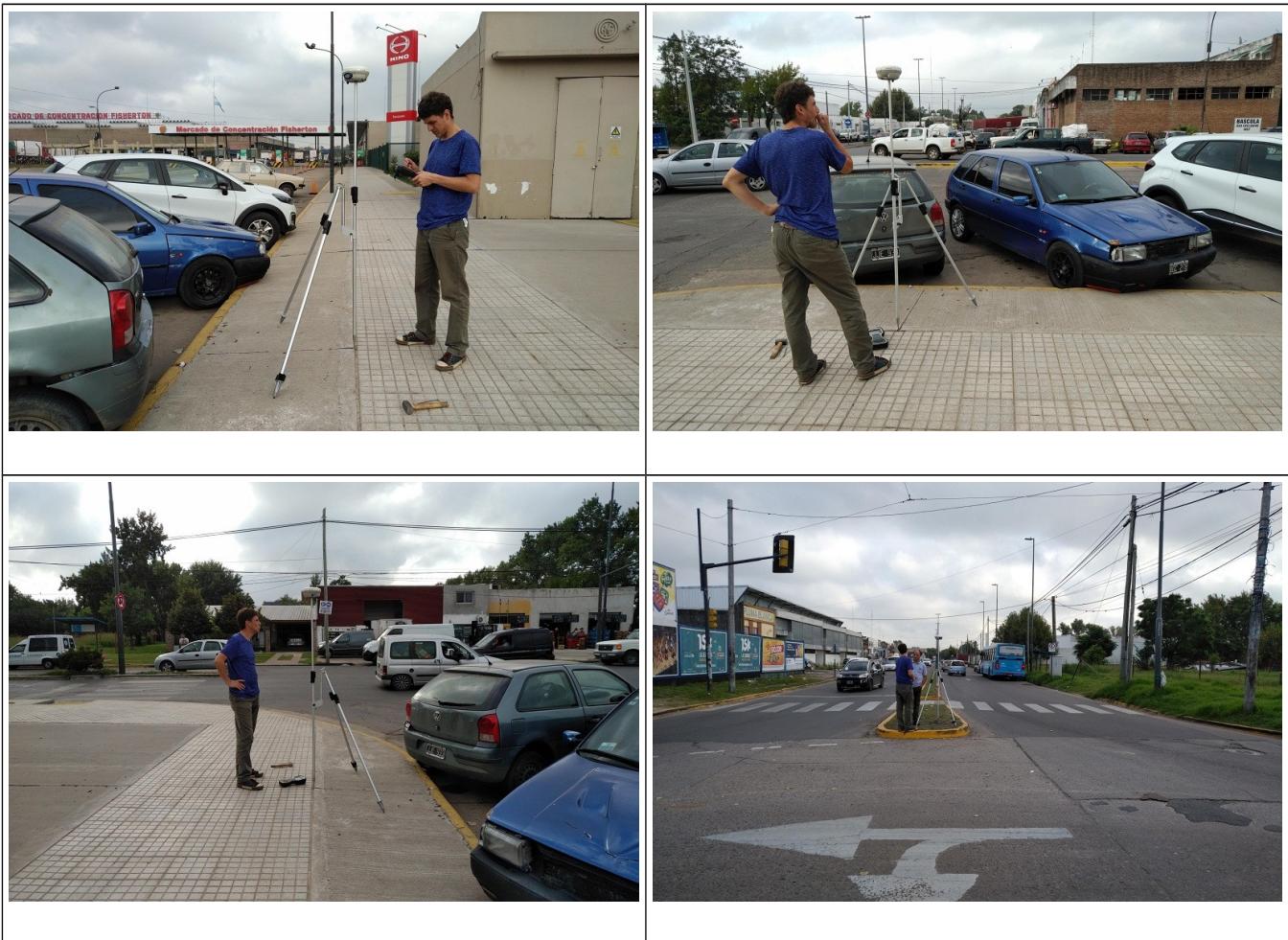
Puntos GNSS para ajuste y validación de DEM InSAR				PAI N°:	38
Fecha de medición:		Enero 2019	Operador:	Ing. Agrim. J. Guillermo O'Connor	
Sistema de referencia: WGS 1984					
Latitud:	S32°56'16.33792"	Longitud:	O60°44'19.47589"	Altura:	38.746 m
Marco de referencia: Argentina (POSGAR94), Faja 5					
X	Y	Altura elipsoidal			
5430912.930 m ± 0.005 m	6355865.785 m ± 0.005 m	38.746 m ± 0.015 m			
Observaciones:					

Croquis General



Área de Sensores Remotos y Grupo de Geodesia Satelital de Rosario, Escuela de Agrimensura. Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura. Universidad Nacional de Rosario.  
Dirección de Cartografía, Dirección General de Topografía y Catastro – Municipalidad de Rosario

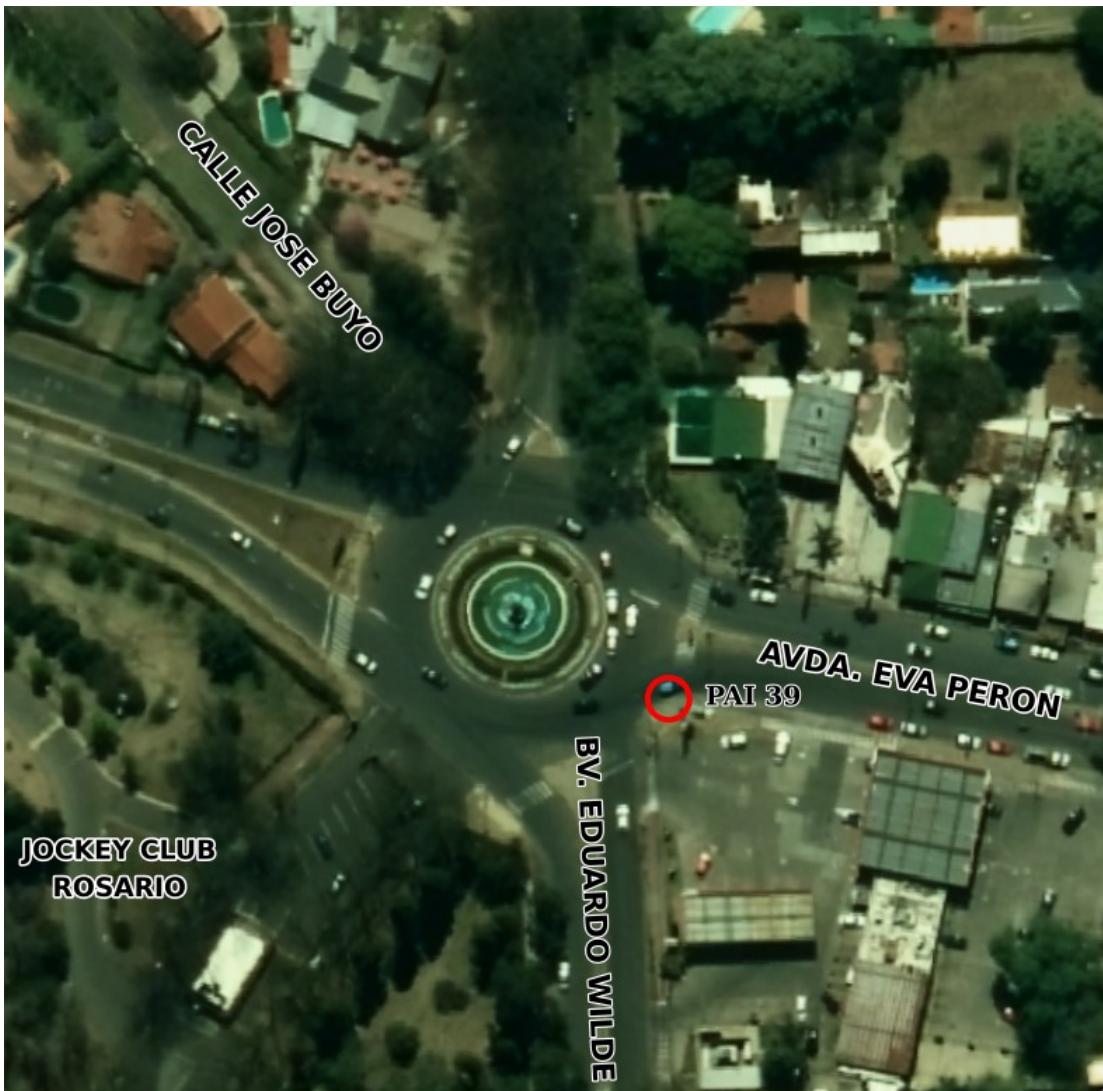
### Imágenes del lugar



Área de Sensores Remotos y Grupo de Geodesia Satelital de Rosario, Escuela de Agrimensura. Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura. Universidad Nacional de Rosario.  
Dirección de Cartografía, Dirección General de Topografía y Catastro – Municipalidad de Rosario

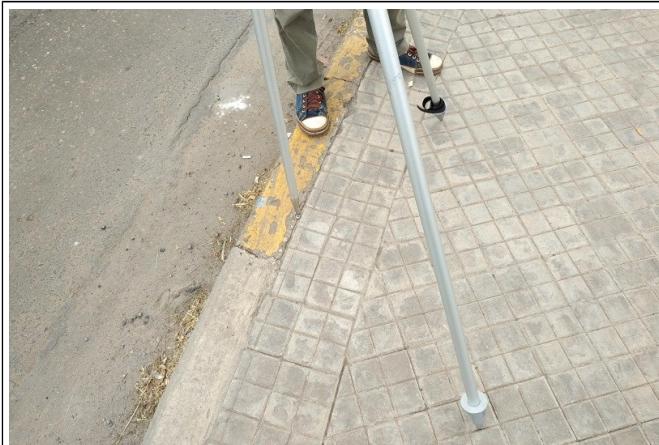
Puntos GNSS para ajuste y validación de DEM InSAR				PAI N°: <b>39</b>
Fecha de medición:	Enero 2019	Operador:	Ing. Agrim. J. Guillermo O'Connor	
Sistema de referencia: WGS 1984				
Latitud:	S32°55'42.50679"	Longitud:	O60°44'19.67828"	Altura: 40.029 m
Marco de referencia: Argentina (POSGAR94), Faja 5				
X 5430900.365 m ± 0.005 m	Y 6356908.001 m ± 0.006 m	Altura elipsoidal 40.029 m ± 0.015 m		
Observaciones:				

Croquis General



Área de Sensores Remotos y Grupo de Geodesia Satelital de Rosario, Escuela de Agrimensura. Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura. Universidad Nacional de Rosario.  
Dirección de Cartografía, Dirección General de Topografía y Catastro – Municipalidad de Rosario

### Imágenes del lugar



Área de Sensores Remotos y Grupo de Geodesia Satelital de Rosario, Escuela de Agrimensura. Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura. Universidad Nacional de Rosario.  
Dirección de Cartografía, Dirección General de Topografía y Catastro – Municipalidad de Rosario

Puntos GNSS para ajuste y validación de DEM InSAR				PAI N°: <b>40</b>
Fecha de medición: Enero 2019				Operador: Ing. Agrim. J. Guillermo O'Connor
Sistema de referencia: WGS 1984				
Latitud:	S32°55'37.70449"	Longitud:	O60°44'34.47313"	Altura: 41.779 m
Marco de referencia: Argentina (POSGAR94), Faja 5				
X 5430514.936 m ± 0.005 m	Y 6357053.246 m ± 0.006 m	Altura elipsoidal 41.779 m ± 0.014 m		
Observaciones:				

Croquis General



Área de Sensores Remotos y Grupo de Geodesia Satelital de Rosario, Escuela de Agrimensura. Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura. Universidad Nacional de Rosario.  
Dirección de Cartografía, Dirección General de Topografía y Catastro – Municipalidad de Rosario

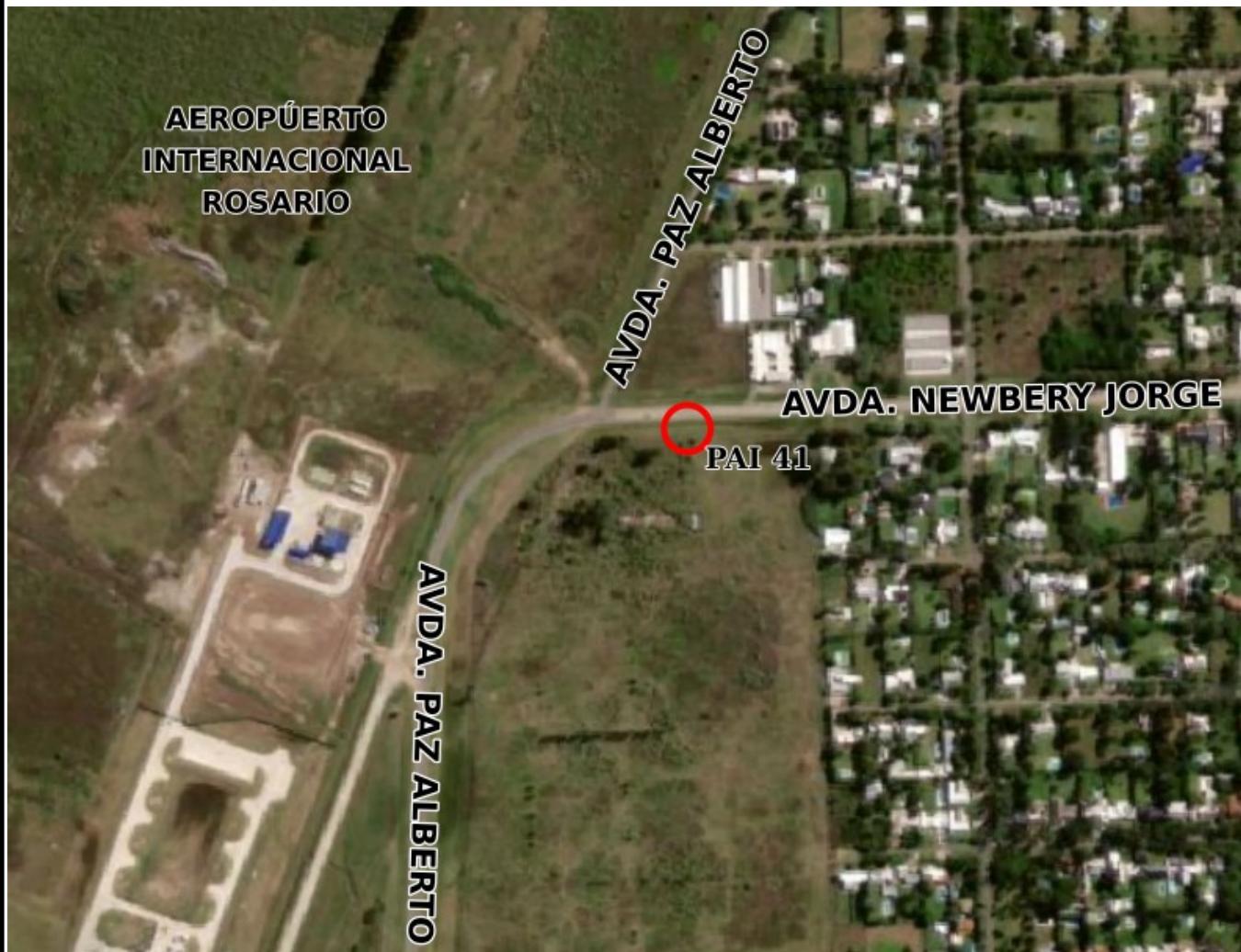
### Imágenes del lugar



Área de Sensores Remotos y Grupo de Geodesia Satelital de Rosario, Escuela de Agrimensura.  
Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura. Universidad Nacional de Rosario.  
Dirección de Cartografía, Dirección General de Topografía y Catastro – Municipalidad de Rosario

Puntos GNSS para ajuste y validación de DEM InSAR				PAI N°: <b>41</b>
Fecha de medición: Enero 2019				Operador: Ing. Agrim. J. Guillermo O'Connor
Sistema de referencia: WGS 1984				
Latitud:	S32°54'35.14949"	Longitud:	O60°46'26.74870"	Altura: 39.713 m
Marco de referencia: Argentina (POSGAR94), Faja 5				
X 5427583.700 m ± 0.004 m	Y 6358959.420 m ± 0.004 m	Altura elipsoidal 39.713 m ± 0.011 m		
Observaciones:				

Croquis General



Área de Sensores Remotos y Grupo de Geodesia Satelital de Rosario, Escuela de Agrimensura. Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura. Universidad Nacional de Rosario.  
Dirección de Cartografía, Dirección General de Topografía y Catastro – Municipalidad de Rosario

Puntos GNSS para ajuste y validación de DEM InSAR				PAI N°: <b>42</b>
Fecha de medición: Enero 2019				Operador: Ing. Agrim. J. Guillermo O'Connor
Sistema de referencia: WGS 1984				
Latitud:	S32°53'43.11874"	Longitud:	O60°44'51.42317"	Altura: 36.227 m
Marco de referencia: Argentina (POSGAR94), Faja 5				
X 5430049.521 m ± 0.006 m	Y 6360580.226 m ± 0.007 m	Altura elipsoidal 36.227 m ± 0.016 m		
Observaciones:				

Croquis General



Área de Sensores Remotos y Grupo de Geodesia Satelital de Rosario, Escuela de Agrimensura. Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura. Universidad Nacional de Rosario.  
Dirección de Cartografía, Dirección General de Topografía y Catastro – Municipalidad de Rosario

### Imágenes del lugar



Área de Sensores Remotos y Grupo de Geodesia Satelital de Rosario, Escuela de Agrimensura. Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura. Universidad Nacional de Rosario.  
Dirección de Cartografía, Dirección General de Topografía y Catastro – Municipalidad de Rosario

Puntos GNSS para ajuste y validación de DEM InSAR				PAI N°: <b>43</b>
Fecha de medición: Enero 2019				Operador: Ing. Agrim. J. Guillermo O'Connor
Sistema de referencia: WGS 1984				
Latitud:	S32°53'19.89004"	Longitud:	O60°42'37.77366"	Altura: 44.241 m
Marco de referencia: Argentina (POSGAR94), Faja 5				
X 5433518.347 m ± 0.005 m	Y 6361319.845 m ± 0.006 m		Altura elipsoidal 44.241 m ± 0.015 m	
Observaciones:				

Croquis General



Área de Sensores Remotos y Grupo de Geodesia Satelital de Rosario, Escuela de Agrimensura. Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura. Universidad Nacional de Rosario.  
Dirección de Cartografía, Dirección General de Topografía y Catastro – Municipalidad de Rosario

### Imágenes del lugar



Área de Sensores Remotos y Grupo de Geodesia Satelital de Rosario, Escuela de Agrimensura. Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura. Universidad Nacional de Rosario.  
Dirección de Cartografía, Dirección General de Topografía y Catastro – Municipalidad de Rosario

Puntos GNSS para ajuste y validación de DEM InSAR				PAI N°: <b>44</b>
Fecha de medición:	Enero 2019	Operador:	Ing. Agrim. J. Guillermo O'Connor	
Sistema de referencia: WGS 1984				
Latitud:	S32°53'16.40985"	Longitud:	O60°42'40.44504"	Altura: 44.534 m
Marco de referencia: Argentina (POSGAR94), Faja 5				
X 5433448.189 m ± 0.007 m	Y 6361426.592 m ± 0.008 m	Altura elipsoidal 44.534 m ± 0.022 m		
Observaciones:				

Croquis General



Área de Sensores Remotos y Grupo de Geodesia Satelital de Rosario, Escuela de Agrimensura. Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura. Universidad Nacional de Rosario.  
Dirección de Cartografía, Dirección General de Topografía y Catastro – Municipalidad de Rosario

### Imágenes del lugar



Área de Sensores Remotos y Grupo de Geodesia Satelital de Rosario, Escuela de Agrimensura.  
Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura. Universidad Nacional de Rosario.  
Dirección de Cartografía, Dirección General de Topografía y Catastro – Municipalidad de Rosario

Puntos GNSS para ajuste y validación de DEM InSAR				PAI N°: <b>45</b>
Fecha de medición:	Enero 2019	Operador:	Ing. Agrim. J. Guillermo O'Connor	
Sistema de referencia: WGS 1984				
Latitud:	S32°52'19.40838"	Longitud:	O60°41'32.10997"	Altura: 43.718 m
Marco de referencia: Argentina (POSGAR94), Faja 5				
X 5435212.891 m ± 0.006 m	Y 6363194.457 m ± 0.007 m	Altura elipsoidal 43.718 m ± 0.018 m		
Observaciones:				

Croquis General



Área de Sensores Remotos y Grupo de Geodesia Satelital de Rosario, Escuela de Agrimensura. Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura. Universidad Nacional de Rosario.  
Dirección de Cartografía, Dirección General de Topografía y Catastro – Municipalidad de Rosario

Puntos GNSS para ajuste y validación de DEM InSAR				PAI N°: <b>46</b>
Fecha de medición:	Enero 2019	Operador:	Ing. Agrim. J. Guillermo O'Connor	
Sistema de referencia: WGS 1984				
Latitud:	S32°53'40.59497"	Longitud:	O60°41'26.84620"	Altura: 44.092 m
Marco de referencia: Argentina (POSGAR94), Faja 5				
X 5435366.108 m ± 0.007 m	Y 6360694.227 m ± 0.007 m	Altura elipsoidal 44.092 m ± 0.023 m		
Observaciones:				

Croquis General



Área de Sensores Remotos y Grupo de Geodesia Satelital de Rosario, Escuela de Agrimensura. Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura. Universidad Nacional de Rosario.  
Dirección de Cartografía, Dirección General de Topografía y Catastro – Municipalidad de Rosario

### Imágenes del lugar



Área de Sensores Remotos y Grupo de Geodesia Satelital de Rosario, Escuela de Agrimensura. Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura. Universidad Nacional de Rosario.  
Dirección de Cartografía, Dirección General de Topografía y Catastro – Municipalidad de Rosario

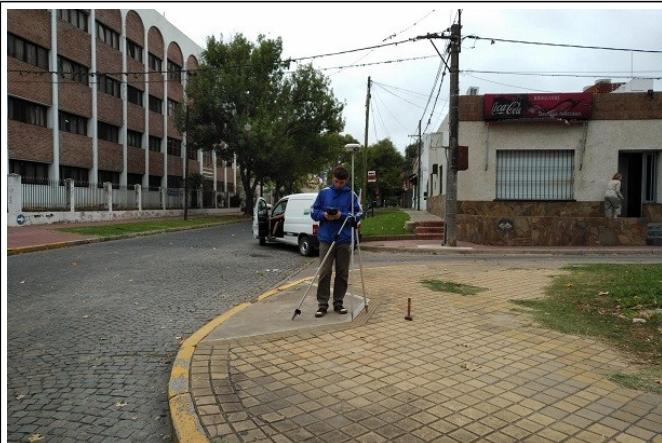
Puntos GNSS para ajuste y validación de DEM InSAR				PAI N°: <b>47</b>
Fecha de medición: Enero 2019				Operador: Ing. Agrim. J. Guillermo O'Connor
Sistema de referencia: WGS 1984				
Latitud:	S32°53'39.18397"	Longitud:	O60°41'23.17667"	Altura: 43.725 m
Marco de referencia: Argentina (POSGAR94), Faja 5				
X 5435461.198 m ± 0.007 m	Y 6360738.319 m ± 0.006 m	Altura elipsoidal 43.725 m ± 0.020 m		
Observaciones:				

Croquis General



Área de Sensores Remotos y Grupo de Geodesia Satelital de Rosario, Escuela de Agrimensura. Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura. Universidad Nacional de Rosario.  
Dirección de Cartografía, Dirección General de Topografía y Catastro – Municipalidad de Rosario

### Imágenes del lugar



Área de Sensores Remotos y Grupo de Geodesia Satelital de Rosario, Escuela de Agrimensura.  
Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura. Universidad Nacional de Rosario.  
Dirección de Cartografía, Dirección General de Topografía y Catastro – Municipalidad de Rosario

Puntos GNSS para ajuste y validación de DEM InSAR				PAI N°:	<b>48</b>
Fecha de medición:		Enero 2019	Operador:	Ing. Agrim. J. Guillermo O'Connor	
Sistema de referencia: WGS 1984					
Latitud:	S32°54'38.81547"	Longitud:	O60°40'47.86268"	Altura:	31.687 m
Marco de referencia: Argentina (POSGAR94), Faja 5					
X 5436390.885 m ± 0.006 m	Y 6358907.198 m ± 0.006 m	Altura elipsoidal 31.687 m ± 0.016 m			
Observaciones:					

Croquis General



Área de Sensores Remotos y Grupo de Geodesia Satelital de Rosario, Escuela de Agrimensura.  
Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura. Universidad Nacional de Rosario.  
Dirección de Cartografía, Dirección General de Topografía y Catastro – Municipalidad de Rosario

Puntos GNSS para ajuste y validación de DEM InSAR				PAI N°: <b>49</b>
Fecha de medición: Enero 2019				Operador: Ing. Agrim. J. Guillermo O'Connor
Sistema de referencia: WGS 1984				
Latitud:	S32°54'34.05634"	Longitud:	O60°40'46.74035"	Altura: 31.192 m
Marco de referencia: Argentina (POSGAR94), Faja 5				
X 5436419.105 m ± 0.013 m	Y 6359054.002 m ± 0.011 m	Altura elipsoidal 31.192 m ± 0.038 m		
Observaciones:				

Croquis General



Área de Sensores Remotos y Grupo de Geodesia Satelital de Rosario, Escuela de Agrimensura. Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura. Universidad Nacional de Rosario.  
Dirección de Cartografía, Dirección General de Topografía y Catastro – Municipalidad de Rosario

Puntos GNSS para ajuste y validación de DEM InSAR				PAI N°: <b>50</b>
Fecha de medición: Enero 2019		Operador: Ing. Agrim. J. Guillermo O'Connor		
Sistema de referencia: WGS 1984				
Latitud:	S32°55'23.41997"	Longitud:	O60°42'18.82310"	Altura: 33.137 m
Marco de referencia: Argentina (POSGAR94), Faja 5				
X 5434036.369 m ± 0.006 m	Y 6357517.527 m ± 0.006 m	Altura elipsoidal 33.137 m ± 0.015 m		
Observaciones:				

Croquis General



Área de Sensores Remotos y Grupo de Geodesia Satelital de Rosario, Escuela de Agrimensura. Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura. Universidad Nacional de Rosario.  
Dirección de Cartografía, Dirección General de Topografía y Catastro – Municipalidad de Rosario

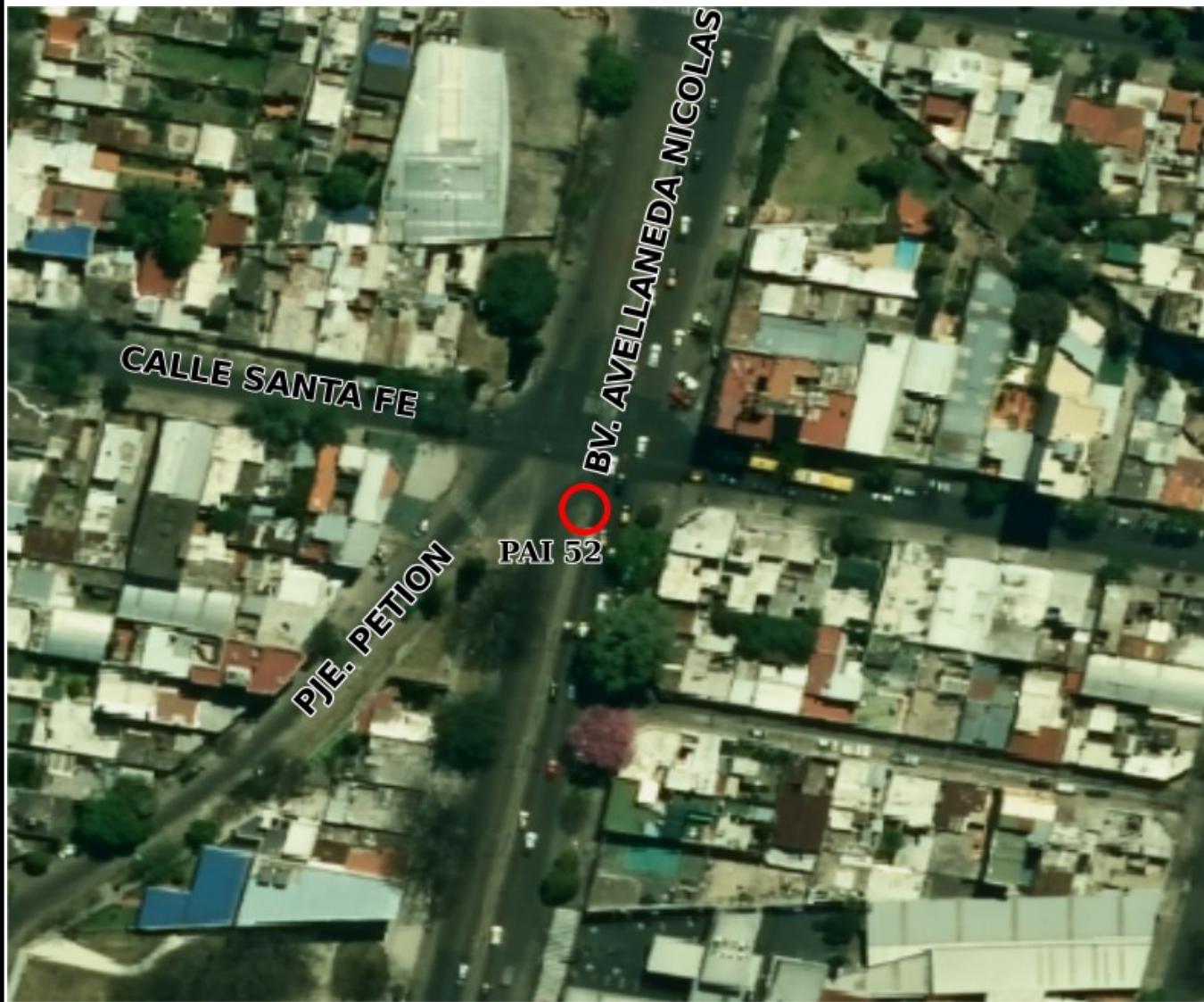
### Imágenes del lugar



Área de Sensores Remotos y Grupo de Geodesia Satelital de Rosario, Escuela de Agrimensura.  
 Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura. Universidad Nacional de Rosario.  
 Dirección de Cartografía, Dirección General de Topografía y Catastro – Municipalidad de Rosario

Puntos GNSS para ajuste y validación de DEM InSAR			PAI N°: <b>52</b>
Fecha de medición:	Enero 2019	Operador:	Ing. Agrim. J. Guillermo O'Connor
Sistema de referencia: WGS 1984			
Latitud:	S32°56'16.32178"	Longitud:	O60°40'43.74635"
Altura:	40.025 m		
Marco de referencia: Argentina (POSGAR94), Faja 5			
X 5436517.197 m ± 0.007 m	Y 6355903.980 m ± 0.007 m	Altura elipsoidal 40.025 m ± 0.016 m	
Observaciones:			

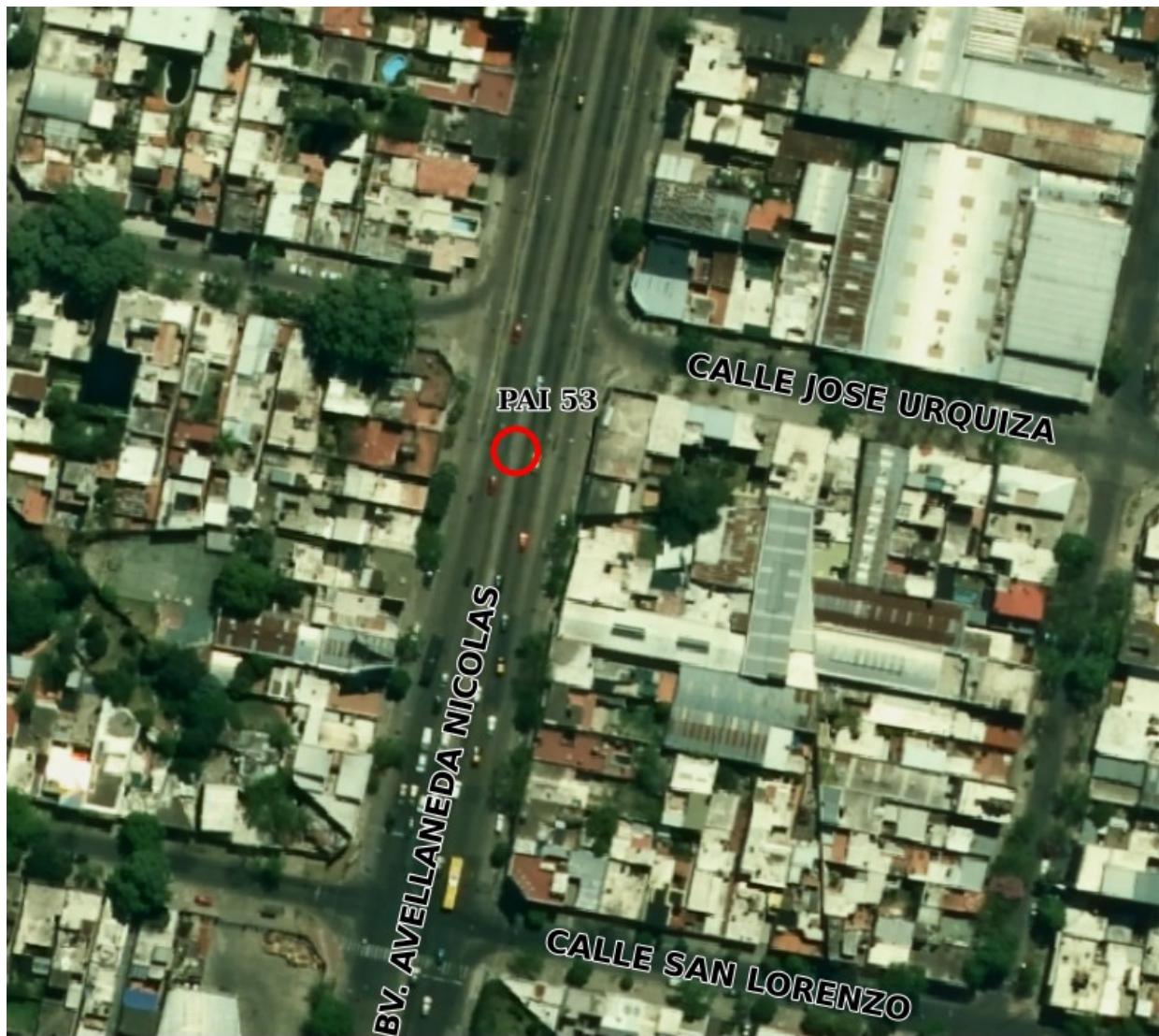
Croquis General



Área de Sensores Remotos y Grupo de Geodesia Satelital de Rosario, Escuela de Agrimensura.  
Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura. Universidad Nacional de Rosario.  
Dirección de Cartografía, Dirección General de Topografía y Catastro – Municipalidad de Rosario

Puntos GNSS para ajuste y validación de DEM InSAR		PAI N°: 53
Fecha de medición:	Enero 2019	Operador: Ing. Agrim. J. Guillermo O'Connor
Sistema de referencia: WGS 1984		
Latitud:	S32°56'09.04844"	Longitud: O60°40'41.90658"
Altura:	40.140 m	
Marco de referencia: Argentina (POSGAR94), Faja 5		
X 5436563.548 m ± 0.007 m	Y 6356128.360 m ± 0.007 m	Altura elipsoidal 40.140 m ± 0.015 m
Observaciones:		

Croquis General



Área de Sensores Remotos y Grupo de Geodesia Satelital de Rosario, Escuela de Agrimensura.  
Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura. Universidad Nacional de Rosario.  
Dirección de Cartografía, Dirección General de Topografía y Catastro – Municipalidad de Rosario

Puntos GNSS para ajuste y validación de DEM InSAR			PAI N°: <b>54</b>
Fecha de medición:	Enero 2019	Operador:	Ing. Agrim. J. Guillermo O'Connor
Sistema de referencia: WGS 1984			
Latitud:	S32°55'53.08004"	Longitud:	O60°39'04.76989"
Altura:	35.455 m		
Marco de referencia: Argentina (POSGAR94), Faja 5			
X 5439083.994 m ± 0.005 m	Y 6356636.224 m ± 0.005 m	Altura elipsoidal 35.455 m ± 0.009 m	
Observaciones:			

Croquis General



Área de Sensores Remotos y Grupo de Geodesia Satelital de Rosario, Escuela de Agrimensura. Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura. Universidad Nacional de Rosario.  
Dirección de Cartografía, Dirección General de Topografía y Catastro – Municipalidad de Rosario

Puntos GNSS para ajuste y validación de DEM InSAR				PAI N°: 55
Fecha de medición: Enero 2019				Operador: Ing. Agrim. J. Guillermo O'Connor
Sistema de referencia: WGS 1984				
Latitud:	S32°55'53.07118"	Longitud:	O60°39'04.77590"	Altura: 35.396 m
Marco de referencia: Argentina (POSGAR94), Faja 5				
X 5439083.836 m ± 0.004 m	Y 6356636.496 m ± 0.005 m	Altura elipsoidal 35.396 m ± 0.009 m		
Observaciones:				

Croquis General



Área de Sensores Remotos y Grupo de Geodesia Satelital de Rosario, Escuela de Agrimensura. Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura. Universidad Nacional de Rosario.  
Dirección de Cartografía, Dirección General de Topografía y Catastro – Municipalidad de Rosario

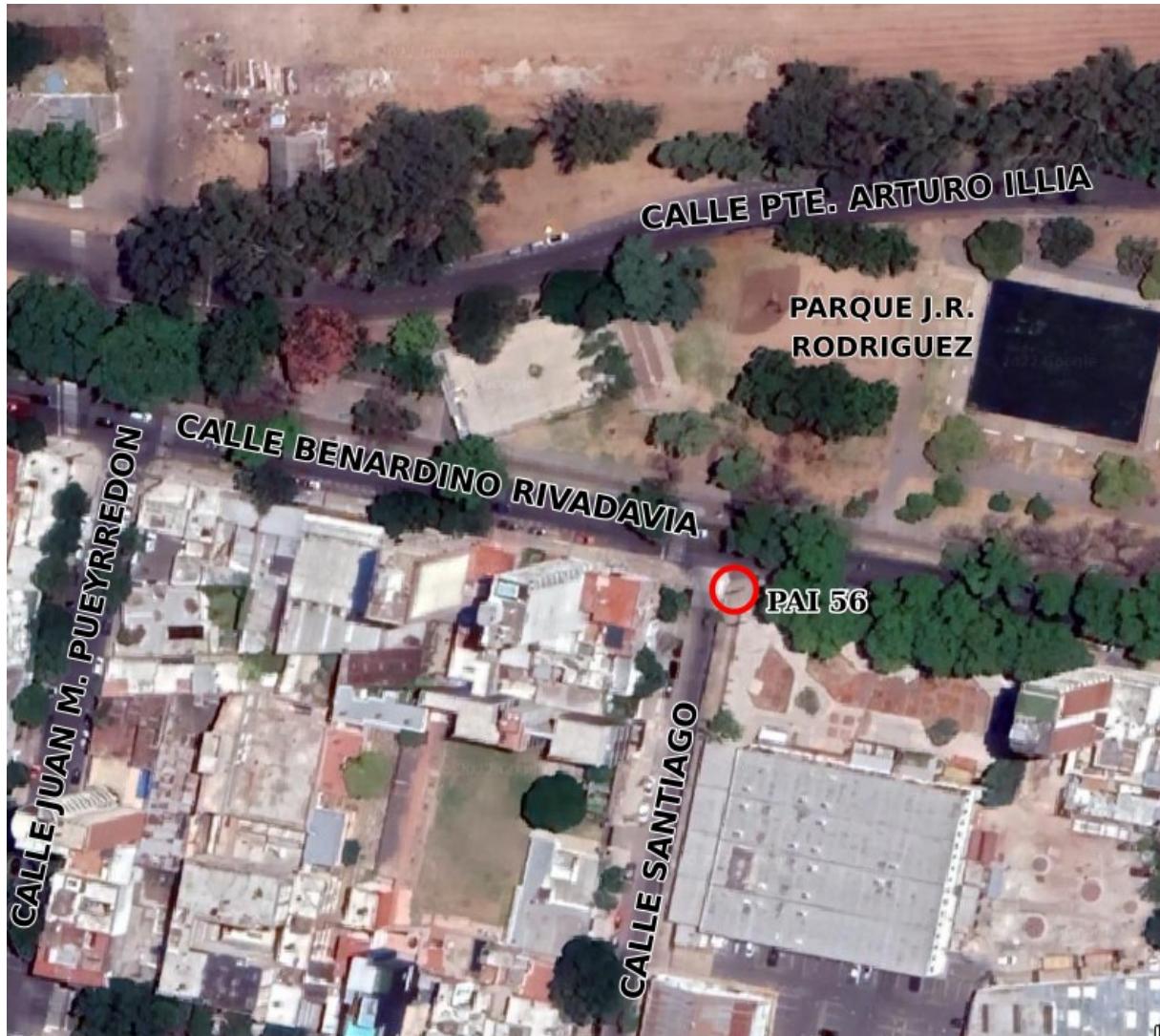
### Imágenes del lugar



Área de Sensores Remotos y Grupo de Geodesia Satelital de Rosario, Escuela de Agrimensura. Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura. Universidad Nacional de Rosario.  
Dirección de Cartografía, Dirección General de Topografía y Catastro – Municipalidad de Rosario

Puntos GNSS para ajuste y validación de DEM InSAR				PAI N°: <b>56</b>
Fecha de medición: Enero 2019				Operador: Ing. Agrim. J. Guillermo O'Connor
Sistema de referencia: WGS 1984				
Latitud:	S32°55'54.12600"	Longitud:	O60°39'10.98991"	Altura: 35.725 m
Marco de referencia: Argentina (POSGAR94), Faja 5				
X 5438922.598 m ± 0.007 m	Y 6356603.001 m ± 0.009 m	Altura elipsoidal 35.725 m ± 0.017 m		
Observaciones:				

Croquis General



Área de Sensores Remotos y Grupo de Geodesia Satelital de Rosario, Escuela de Agrimensura. Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura. Universidad Nacional de Rosario.  
Dirección de Cartografía, Dirección General de Topografía y Catastro – Municipalidad de Rosario

### Imágenes del lugar



Área de Sensores Remotos y Grupo de Geodesia Satelital de Rosario, Escuela de Agrimensura.  
Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura. Universidad Nacional de Rosario.  
Dirección de Cartografía, Dirección General de Topografía y Catastro – Municipalidad de Rosario

Puntos GNSS para ajuste y validación de DEM InSAR			PAI N°: <b>57</b>
Fecha de medición:	Enero 2019	Operador:	Ing. Agrim. J. Guillermo O'Connor
Sistema de referencia: WGS 1984			
Latitud:	S32°57'15.54520"	Longitud:	O60°39'22.52032"
Altura:	41.411 m		
Marco de referencia: Argentina (POSGAR94), Faja 5			
X 5438638.663 m ± 0.015 m	Y 6354092.830 m ± 0.016 m	Altura elipsoidal 41.411 m ± 0.040 m	
Observaciones:			

Croquis General



Área de Sensores Remotos y Grupo de Geodesia Satelital de Rosario, Escuela de Agrimensura. Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura. Universidad Nacional de Rosario.  
Dirección de Cartografía, Dirección General de Topografía y Catastro – Municipalidad de Rosario

Puntos GNSS para ajuste y validación de DEM InSAR				PAI N°: <b>58</b>
Fecha de medición: Enero 2019				Operador: Ing. Agrim. J. Guillermo O'Connor
Sistema de referencia: WGS 1984				
Latitud:	S32°57'33.94782"	Longitud:	O60°38'33.96928"	Altura: 41.560 m
Marco de referencia: Argentina (POSGAR94), Faja 5				
X 5439903.153 m ± 0.004 m	Y 6353533.670 m ± 0.004 m		Altura elipsoidal 41.560 m ± 0.013 m	
Observaciones:				

Croquis General



Área de Sensores Remotos y Grupo de Geodesia Satelital de Rosario, Escuela de Agrimensura. Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura. Universidad Nacional de Rosario.  
Dirección de Cartografía, Dirección General de Topografía y Catastro – Municipalidad de Rosario

### Imágenes del lugar



Área de Sensores Remotos y Grupo de Geodesia Satelital de Rosario, Escuela de Agrimensura.  
Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura. Universidad Nacional de Rosario.  
Dirección de Cartografía, Dirección General de Topografía y Catastro – Municipalidad de Rosario

Puntos GNSS para ajuste y validación de DEM InSAR				PAI N°: <b>59</b>
Fecha de medición: Enero 2019				Operador: Ing. Agrim. J. Guillermo O'Connor
Sistema de referencia: WGS 1984				
Latitud:	S32°57'36.07046"	Longitud:	O60°38'32.26105"	Altura: 42.053 m
Marco de referencia: Argentina (POSGAR94), Faja 5				
X 5439947.918 m ± 0.004 m	Y 6353468.548 m ± 0.004 m	Altura elipsoidal 42.053 m ± 0.011 m		
Observaciones:				

Croquis General



Área de Sensores Remotos y Grupo de Geodesia Satelital de Rosario, Escuela de Agrimensura. Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura. Universidad Nacional de Rosario.  
Dirección de Cartografía, Dirección General de Topografía y Catastro – Municipalidad de Rosario

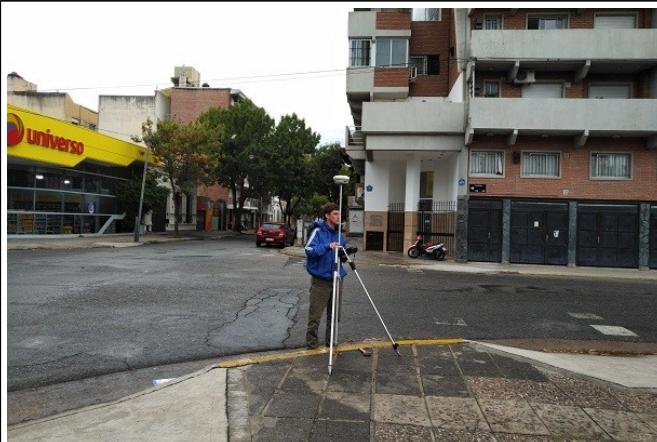
Puntos GNSS para ajuste y validación de DEM InSAR				PAI N°: <b>60</b>
Fecha de medición: Enero 2019				Operador: Ing. Agrim. J. Guillermo O'Connor
Sistema de referencia: WGS 1984				
Latitud:	S32°57'38.38937"	Longitud:	O60°38'30.57022"	Altura: 41.834 m
Marco de referencia: Argentina (POSGAR94), Faja 5				
X 5439992.266 m ± 0.005 m	Y 6353397.376 m ± 0.006 m	Altura elipsoidal 41.834 m ± 0.017 m		
Observaciones:				

Croquis General



Área de Sensores Remotos y Grupo de Geodesia Satelital de Rosario, Escuela de Agrimensura. Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura. Universidad Nacional de Rosario.  
Dirección de Cartografía, Dirección General de Topografía y Catastro – Municipalidad de Rosario

### Imágenes del lugar



Área de Sensores Remotos y Grupo de Geodesia Satelital de Rosario, Escuela de Agrimensura.  
 Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura. Universidad Nacional de Rosario.  
 Dirección de Cartografía, Dirección General de Topografía y Catastro – Municipalidad de Rosario

Puntos GNSS para ajuste y validación de DEM InSAR		PAI N°: <b>70</b>
Fecha de medición:	Enero 2019	Operador: Ing. Agrim. J. Guillermo O'Connor
Sistema de referencia: WGS 1984		
Latitud:	S32°57'34.32582"	Longitud: O60°37'24.25596"
Altura:	42.651 m	
Marco de referencia: Argentina (POSGAR94), Faja 5		
X 5441713.799 m ± 0.003 m	Y 6353532.910 m ± 0.003 m	Altura elipsoidal 42.651 m ± 0.009 m
Observaciones:		

Croquis General



Área de Sensores Remotos y Grupo de Geodesia Satelital de Rosario, Escuela de Agrimensura.  
Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura. Universidad Nacional de Rosario.  
Dirección de Cartografía, Dirección General de Topografía y Catastro – Municipalidad de Rosario

Puntos GNSS para ajuste y validación de DEM InSAR			PAI N°: <b>71</b>
Fecha de medición:	Enero 2019	Operador:	Ing. Agrim. J. Guillermo O'Connor
Sistema de referencia: WGS 1984			
Latitud:	S32°57'16.07997"	Longitud:	O60°37'26.49636"
Altura:	41.650 m		
Marco de referencia: Argentina (POSGAR94), Faja 5			
X 5441652.281 m ± 0.005 m	Y 6354094.671 m ± 0.008 m	Altura elipsoidal 41.650 m ± 0.033 m	
Observaciones:			

Croquis General



Área de Sensores Remotos y Grupo de Geodesia Satelital de Rosario, Escuela de Agrimensura.  
 Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura. Universidad Nacional de Rosario.  
 Dirección de Cartografía, Dirección General de Topografía y Catastro – Municipalidad de Rosario

Puntos GNSS para ajuste y validación de DEM InSAR			PAI N°: 73
Fecha de medición:	Enero 2019	Operador:	Ing. Agrim. J. Guillermo O'Connor
Sistema de referencia: WGS 1984			
Latitud:	S32°56'31.39961"	Longitud:	O60°37'56.47802"
Altura:			27.358 m
Marco de referencia: Argentina (POSGAR94), Faja 5			
X 5440865.299 m ± 0.005 m	Y 6355466.508 m ± 0.006 m	Altura elipsoidal 27.358 m ± 0.015 m	
Observaciones:			

Croquis General

