

# Centro de Procesamiento

INEGI

# ACTIVIDADES PREVIAS

- Investigación y Selección del Software de Proceso
- Instalación de LINUX y GIPSY OASIS II
- Configuración de software
- Pruebas de procesamiento
- Definición de estaciones a incorporar
- Automatización de la descarga de archivos.

# PRODUCTOS

Derivado del procesamiento semanal realizado en el Departamento de Marcos de Referencia Terrestre:

archivos STACOV y SINEX diarios con una solución NO FIDUCIAL que son depositados al concluir el proceso en el servidor FTP del INEGI denominado geodesia.

# ESTACIONES CONSIDERADAS

Estación	Ubicación	País	Estación	Ubicación	País
ALGO	Algonquin Park	Canadá	MANA	Managua	Nicaragua
BRMU	Bermuda	U.K.	MDO1	Fort Davis	USA
CAM2	Campeche	México	MERI	Mérida	México
CHET	Chetumal	México	MEXI	Mexicali	México
CHI3	Chihuahua	México	MTY2	Monterrey	México
CIC1	Ensenada	México	OAX2	Oaxaca	México
COL2	Colima	México	PIE1	Pie Town	USA
CULI	Culiacán	México	PUR3	Isabella	USA
GUAT	Ciudad de Guatemala	Guatemala	SCUB	Santiago de Cuba	Cuba
HER2	Hermosillo	México	TAMP	Tampico	México
INEG	Aguascalientes	México	TOL2	Toluca	México
LPAZ	La Paz	México	VIL2	Villahermosa	México

# ESTACIONES CONSIDERADAS



# Solución referida al marco JPL00 época 2005.42, considerando de la semana 1317 hasta la 1337

ESTACION	COMPONENTE	VALOR	MATRIZ DE COVARIANZA (metros)		
ALGO	LAT	45.95580028	0.0001	0.0240	-0.2026
ALGO	LON	-78.07136833		0.0002	-0.0034
ALGO	ALT	200.9290			0.0003
BRMU	LAT	32.37039864	0.0001	-0.0892	-0.1572
BRMU	LON	-64.69627324		0.0002	0.0464
BRMU	ALT	-11.6081			0.0003
CAM2	LAT	19.84442697	0.0003	0.0337	-0.1337
CAM2	LON	-90.5401655		0.0006	-0.0379
CAM2	ALT	12.2420			0.0007
CHET	LAT	18.49527653	0.0003	0.0269	-0.1189
CHET	LON	-88.29922455		0.0006	-0.0497
CHET	ALT	3.0239			0.0007
CHI3	LAT	28.66219263	0.0002	0.0174	-0.2306
CHI3	LON	-106.0867394		0.0005	0.0141
CHI3	ALT	1413.2369			0.0007
CIC1	LAT	31.87067801	0.0001	0.04297	-0.3331
CIC1	LON	-116.6657612		0.0002	-0.0465
CIC1	ALT	64.3477			0.0004
COL2	LAT	19.24444287	0.0003	-0.0316	-0.1813
COL2	LON	-103.7018837		0.0007	0.0128
COL2	ALT	528.8154			0.0008



# Solución referida al marco JPL00 época 2005.42, considerando de la semana 1317 hasta la 1337

ESTACION	COMPONENTE	VALOR	MATRIZ DE COVARIANZA (metros)		
CULI	LAT	24.79855215	0.0003	0.00632	-0.2157
CULI	LON	-107.3839427		0.0006	-0.0145
CULI	ALT	75.4508			0.0007
GUAT	LAT	14.59040402	0.0001	0.0443	-0.0754
GUAT	LON	-90.52018299		0.0003	-0.0526
GUAT	ALT	1519.9044			0.0004
HER2	LAT	29.09254691	0.0003	0.0042	-0.2274
HER2	LON	-110.9672151		0.0005	-0.0120
HER2	ALT	187.0000			0.0006
INEG	LAT	21.85615351	0.0003	0.0290	-0.1838
INEG	LON	-102.2842031		0.0006	-0.0145
INEG	ALT	1888.0068			0.0007
LPAZ	LAT	24.13879761	0.0001	0.0311	-0.1930
LPAZ	LON	-110.3193467		0.0003	0.0067
LPAZ	ALT	-6.7886			0.0004
MANA	LAT	12.14893831	0.0001	0.0257	-0.0472
MANA	LON	-86.24899394		0.0005	0.0428
MANA	ALT	71.0735			0.0005
MDO1	LAT	30.68051103	0.0001	0.02064	-0.3101
MDO1	LON	-104.0149932		0.0003	0.0072
MDO1	ALT	2004.5056			0.0005

# Solución referida al marco JPL00 época 2005.42, considerando de la semana 1317 hasta la 1337

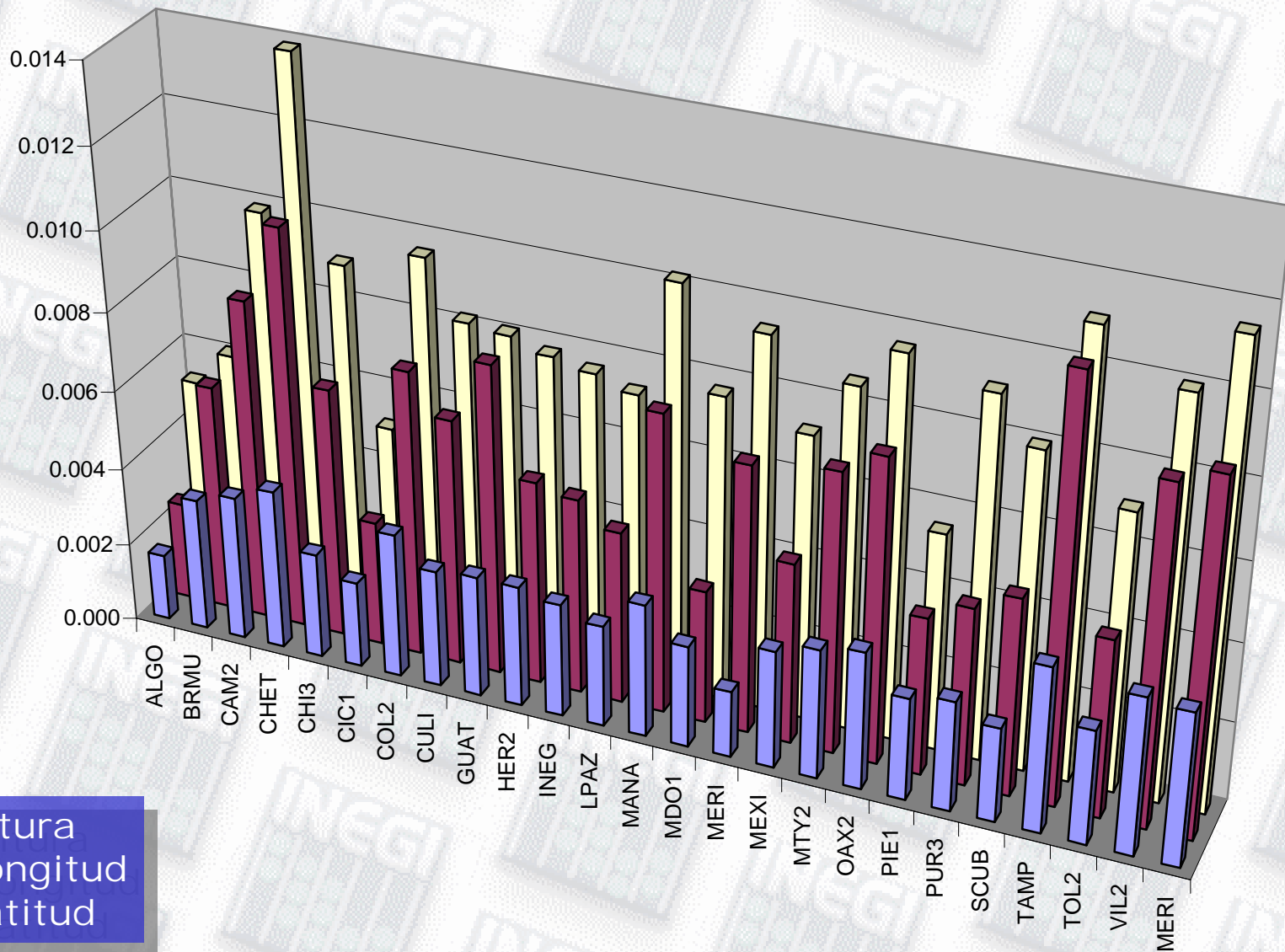
ESTACION	COMPONENTE	VALOR	MATRIZ DE COVARIANZA (metros)		
MERI	LAT	20.98004517	0.0027	0.0238	-0.1128
MERI	LON	-89.62031733		0.0064	-0.0275
MERI	ALT	7.9212			0.0075
MERI	LAT	20.98004516	0.0003	0.0368	-0.1050
MERI	LON	-89.62031722		0.0007	-0.0549
MERI	ALT	7.917			0.0009
MEXI	LAT	32.63299121	0.0001	0.0295	-0.2455
MEXI	LON	-115.475703		0.0002	-0.0163
MEXI	ALT	-22.4012			0.0004
MTY2	LAT	25.71550651	0.0003	0.0210	-0.2184
MTY2	LON	-100.3129058		0.0006	-0.0175
MTY2	ALT	521.7978			0.0007
OAX2	LAT	17.07833964	0.0003	0.0408	-0.1507
OAX2	LON	-96.71673931		0.0006	-0.0282
OAX2	ALT	1607.3078			0.0007
PIE1	LAT	34.30150575	0.0001	0.0467	-0.1840
PIE1	LON	-108.1189272		0.0002	-0.0149
PIE1	ALT	2347.7545			0.0004
PUR3	LAT	18.46297649	0.0001	-0.1346	-0.1441
PUR3	LON	-67.06695746		0.0002	0.0402
PUR3	ALT	89.628			0.0004



# Solución referida al marco JPL00 época 2005.42, considerando de la semana 1317 hasta la 1337

ESTACION	COMPONENTE	VALOR	MATRIZ DE COVARIANZA (metros)		
SCUB	LAT	20.01206318	0.0001	-0.0710	-0.0065
SCUB	LON	-75.76231648		0.0003	-0.0660
SCUB	ALT	20.9399			0.0005
TAMP	LAT	22.27832086	0.0003	0.0472	-0.1781
TAMP	LON	-97.86402701		0.0006	-0.0247
TAMP	ALT	21.0679			0.0007
TOL2	LAT	19.29323417	0.0001	0.0784	-0.1544
TOL2	LON	-99.6434721		0.0003	-0.0178
TOL2	ALT	2651.7871			0.0004
VIL2	LAT	17.99041041	0.0003	0.0379	-0.1379
VIL2	LON	-92.9310982		0.0007	-0.0366
VIL2	ALT	27.8084			0.0007

# REPETIBILIDAD DIARIA (metros)

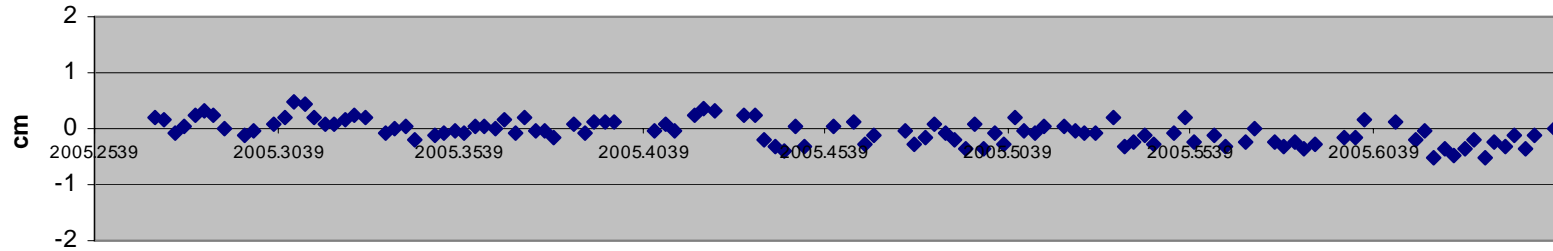


Altura  
Longitud  
Latitud

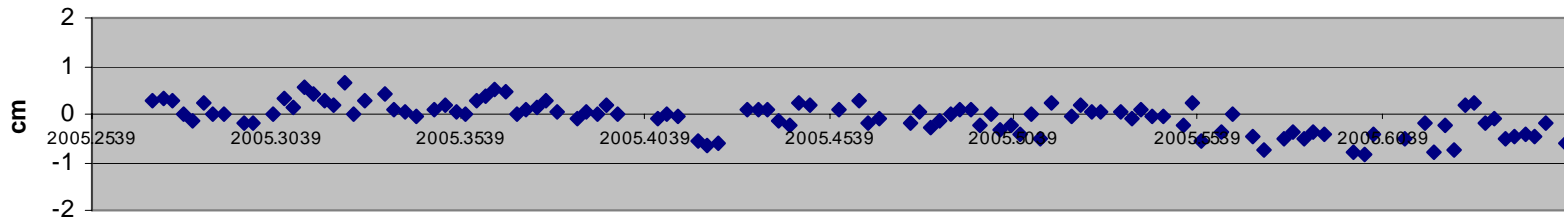
# SERIES DE TIEMPO

## ALGO

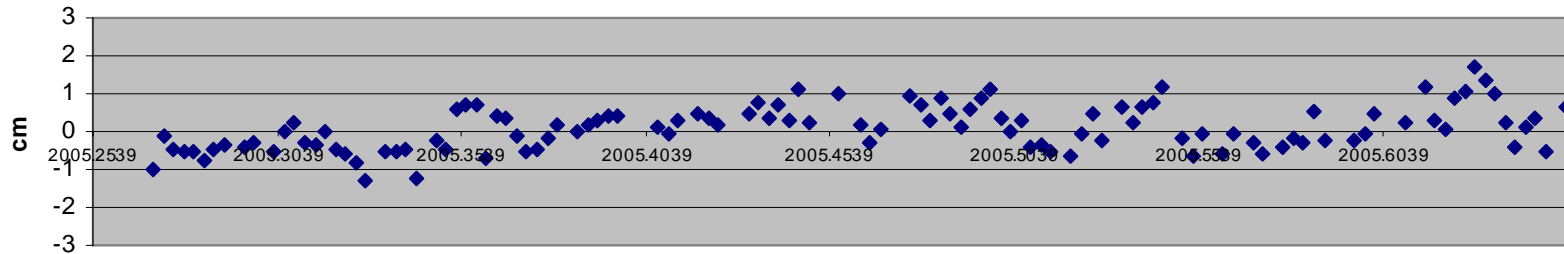
### LATITUD



### LONGITUD



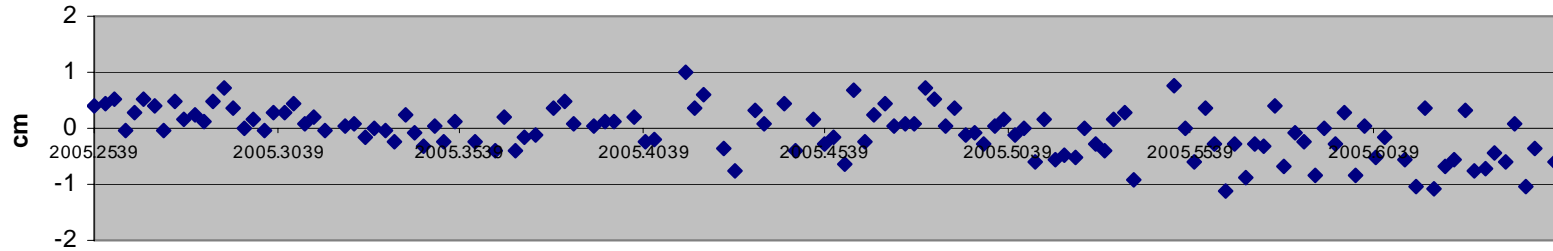
### ALTURA GEODÉSICA



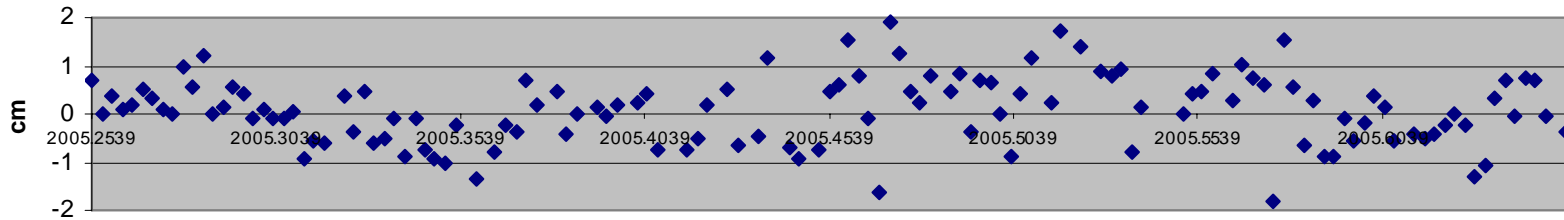
# SERIES DE TIEMPO

## CAM2

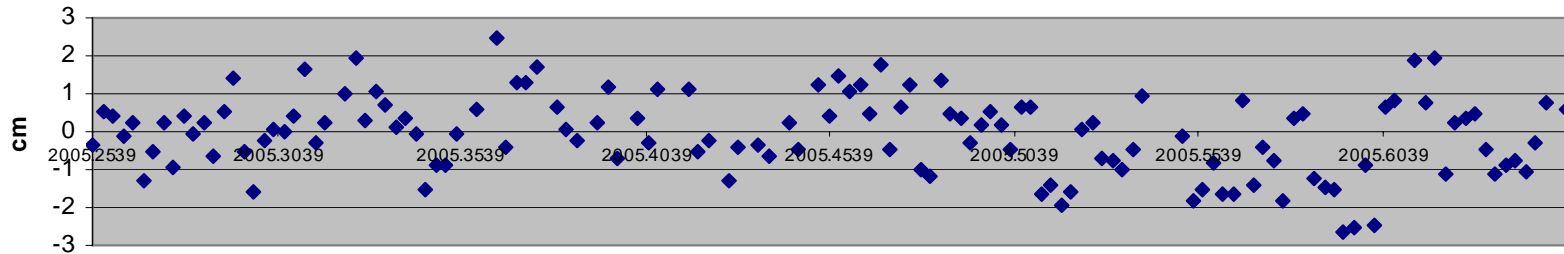
### LATITUD



### LONGITUD



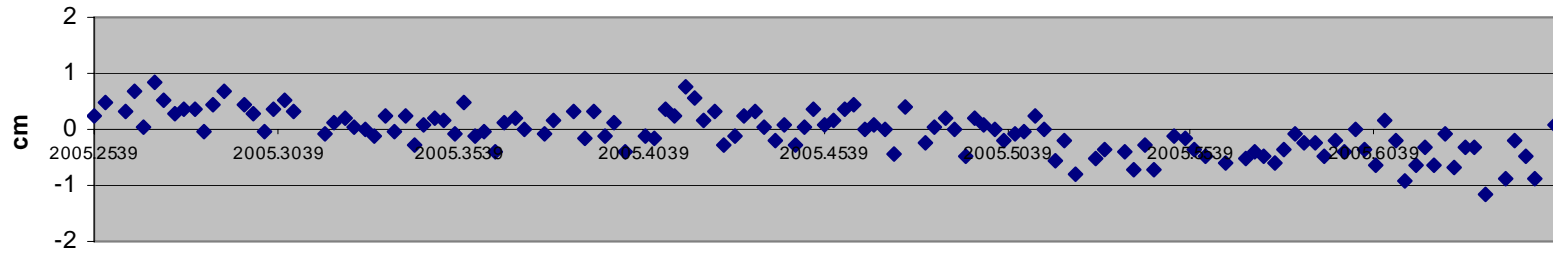
### ALTURA GEODÉSICA



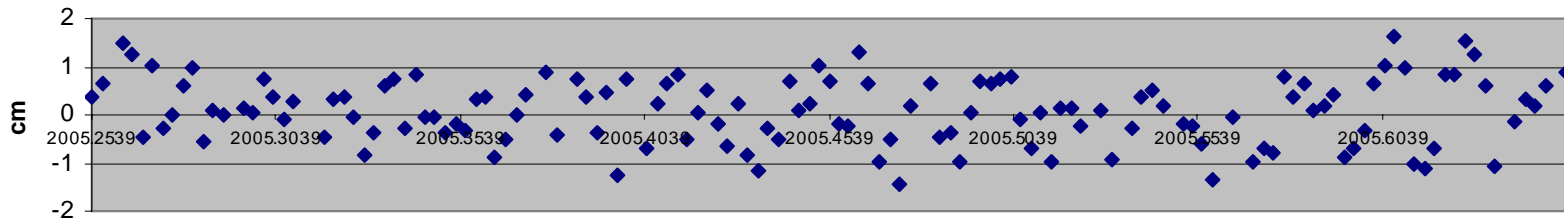
# SERIES DE TIEMPO

## CHI3

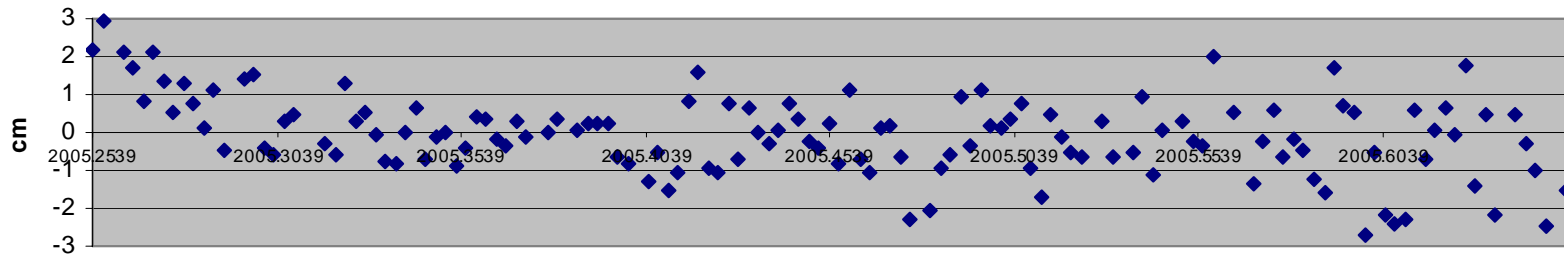
### LATITUD



### LONGITUD



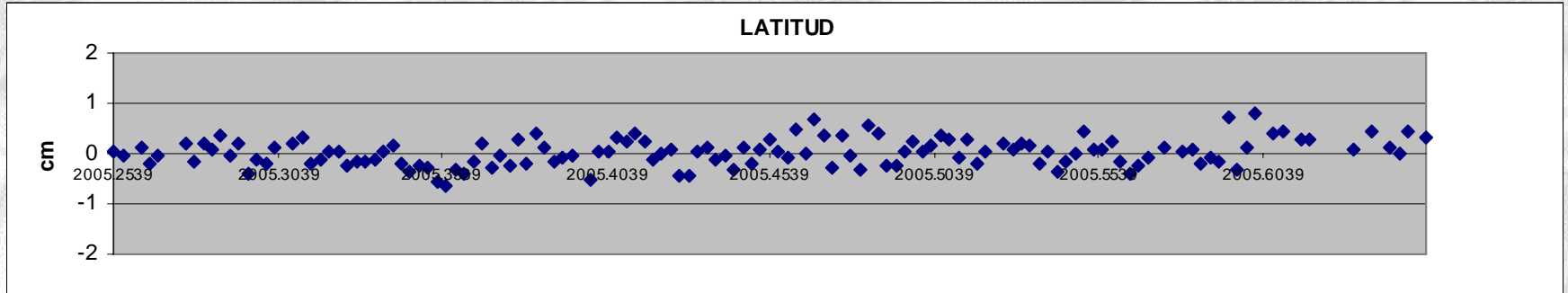
### ALTURA GEODÉSICA



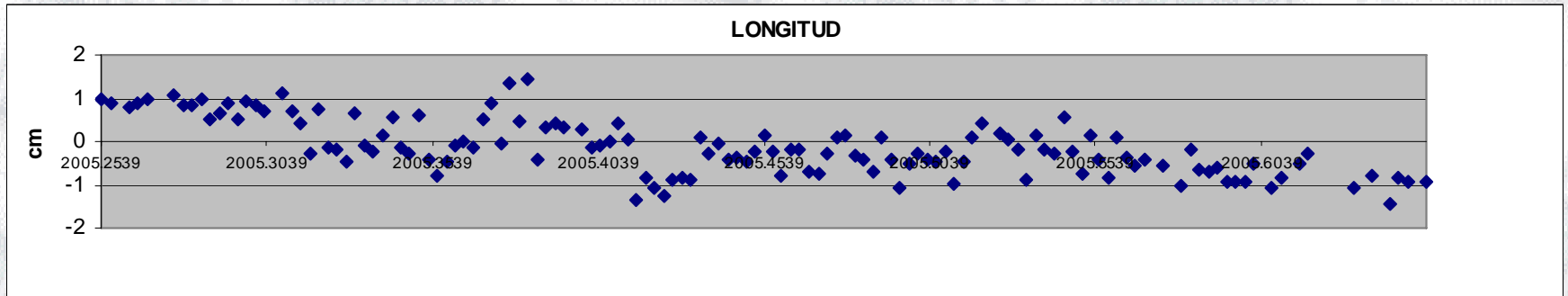
# SERIES DE TIEMPO

## LPAZ

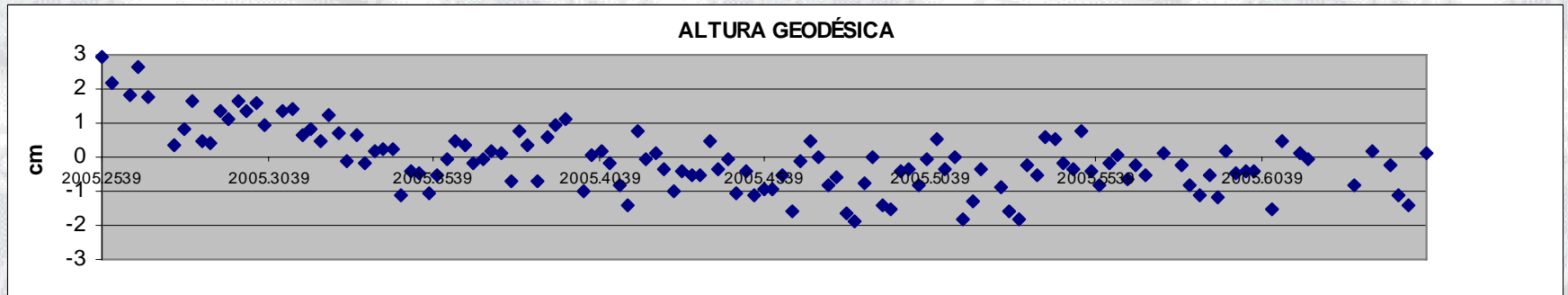
### LATITUD



### LONGITUD



### ALTURA GEODÉSICA

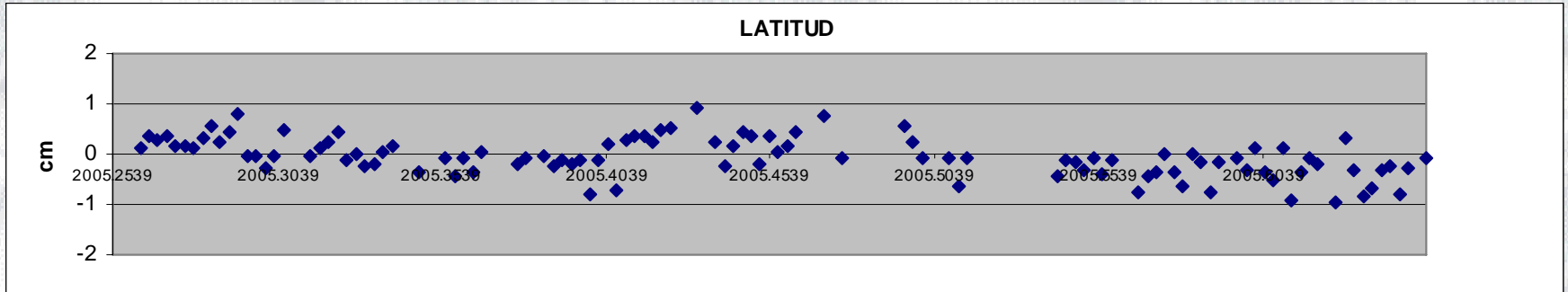




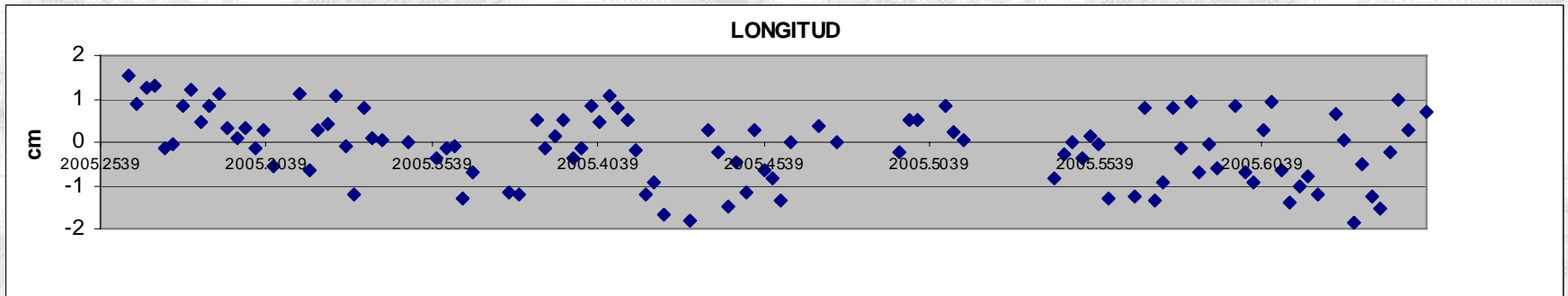
# SERIES DE TIEMPO

## MANA

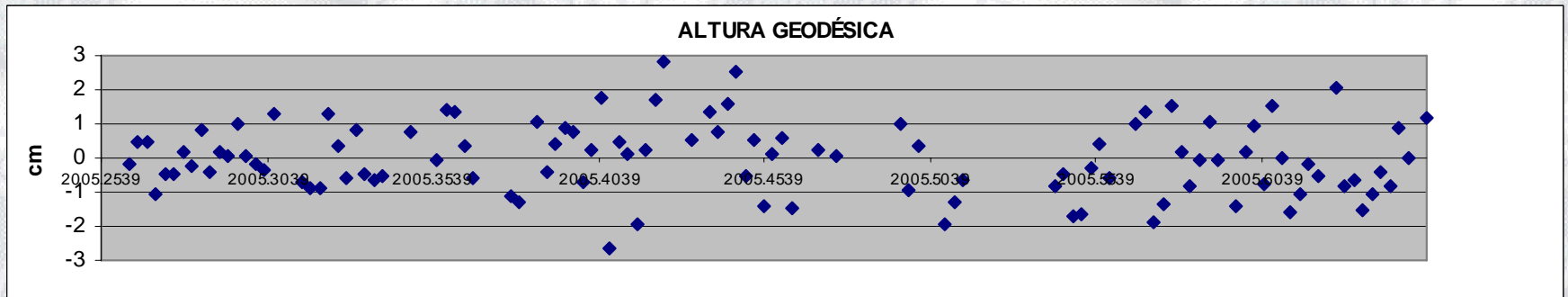
### LATITUD



### LONGITUD



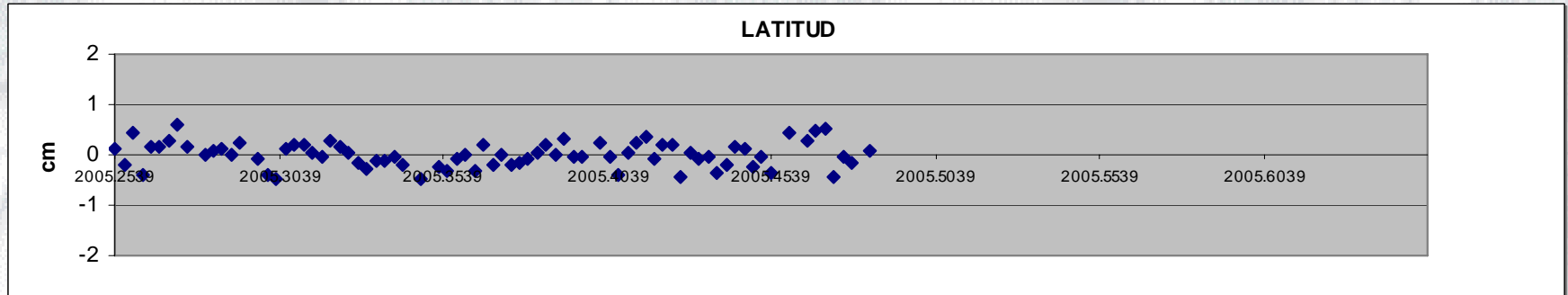
### ALTURA GEODÉSICA



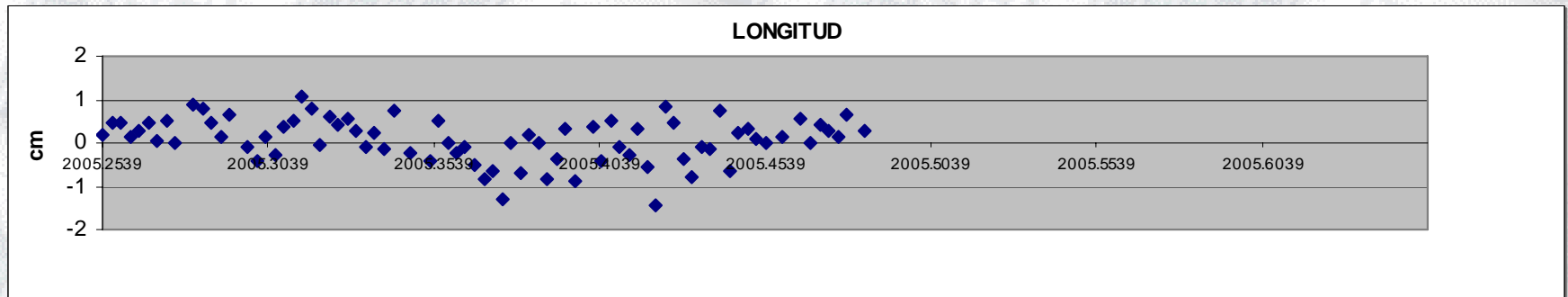
# SERIES DE TIEMPO

## SCUB

### LATITUD



### LONGITUD



### ALTURA GEODÉSICA

