

RSPG-009-2023-ITEGI

Zona: U.M. San Genaro

Punto de apoyo fotogramétrico

Código de Estudio: ITE-2023-037

Informe de Procesamiento GNSS

Informe creado: 16/06/2023 11:18:12

Detalles del proyecto

General

Nombre del proyecto: SAN GENARO - PAF
Propietario: -
Jefe de Topografía: -
Fecha de Creación: 16/06/2023 10:47:17
Último Acceso: 16/06/2023 10:47:17
Software aplicación: Infinity 3.4.0

Información del cliente

Nombre del cliente: -
Persona de contacto: -
Número: -
Email: -
Skype: -
Website: -

Sistema de Coordenadas

Principal
Nombre de Sistema de Coordenadas: UTM_WGS_18S
Tipo de Transformación: Clásica 3D
Distribución de Residuos: Ninguno
Elipsoide: WGS 18 SUR
Tipo de Proyección: UTM
Modelo de Geoide: EGM2008-PERU2
Modelo CSCS: -

Ruta: E:\00.Proyectos\SAN GENARO\SAN GENARO - PAF\SAN GENARO - PAF.iprj
Tamaño: 247.4 MB
Comentarios: -

Línea base B-GEN-01 - PAF-GEN-01

Parámetros de Procesamiento (22/05/2023 10:51:50 - 22/05/2023 11:01:50)

| Datos | Seleccionado | Usado | Comentarios |
|-------------------------------|----------------------------|------------------------------------|-------------|
| Máscara de Elevación: | 10° | 10° | |
| Frecuencia: | Automático | L1/E1/B1/L2/B2/L5/E5a/B3/E5a+b/B2a | |
| Tasa de Registro: | Usar todos | 1.00 seg | |
| Sistema de Satélites: | GPS/GLONASS/Galileo/Beidou | GPS/Galileo/Beidou | |
| Tipo de Efemérides: | Preciso | Preciso | |
| Set de Calibración de Antena: | NGS Absoluta | NGS Absoluta | |

Estrategia de Procesamiento

| | | |
|---|-------------|---------------------|
| Tipo de Solución: | Fijo (Fase) | Fijo (Fase) |
| Optimización de Solución: | Automático | Ninguno |
| Frecuencias a usar en Ionosfera Reducida: | Automático | Automático |
| Modelo Troposférico: | Automático | VMF con modelo GPT2 |
| Modelo Ionosférico: | Automático | Calculado |
| Permitir fijar en modo Widelane: | Automático | Automático |

Parámetros Generales

Dist. mín. para Ionosfera Reducida: 15 km
Posibilidad de Fijar Ambigüedades hasta: 300 km
Tiempo mín. para soluciones flotantes (estático): 00:05:00

Parámetros de hora

Formato hora: HH:mm:ss
Sistema de hora: Hora Local
Cambio de segundos: 18

Resultados de Línea base: B-GEN-01 - PAF-GEN-01

Adquisición

Hora Inicio - Hora Fin: 22/05/2023 10:51:50 - 22/05/2023 11:01:50
Duración: 00:10:00

Antenas

| | Referencia - B-GEN-01 | Móvil - PAF-GEN-01 |
|---------------------------|-----------------------|----------------------|
| Nombre del receptor / SN: | UNKNOWN / 6012F00149 | UNKNOWN / 6011F01144 |
| Nombre de Antena / SN: | TRMR10 / - | TRMR10 / - |
| Desplazamiento de Fase: | - | 0.00000 m |
| Lectura de Altura: | 1.44000 m | 2.00000 m |
| Altura de Antena: | 1.44000 m | 2.00000 m |

Offset del Centro de Fase

| GPS | Referencia - TRMR10 | | Móvil - TRMR10 | |
|--------|---------------------|------------|----------------|------------|
| | L1 | L2 | L1 | L2 |
| Este | -0.00065 m | -0.00643 m | -0.00065 m | -0.00643 m |
| Norte | -0.00091 m | -0.00268 m | -0.00091 m | -0.00268 m |
| Altura | 0.12836 m | 0.11969 m | 0.12836 m | 0.11969 m |

| GLONASS | L1 | | L2 | |
|---------|------------|------------|------------|------------|
| | L1 | L2 | L1 | L2 |
| Este | -0.00065 m | -0.00643 m | -0.00065 m | -0.00643 m |
| Norte | -0.00091 m | -0.00268 m | -0.00091 m | -0.00268 m |
| Altura | 0.12836 m | 0.11969 m | 0.12836 m | 0.11969 m |

Coordenadas

| | Referencia - B-GEN-01 | Móvil - PAF-GEN-01 | Referencia - B-GEN-01 | Móvil - PAF-GEN-01 | |
|-----------------------|-----------------------|---------------------|-----------------------|--------------------|-------------------|
| Clase de Punto: | Control | Solucionado PP | | | |
| Latitud WGS84: | 13° 11' 34.06425" S | 13° 11' 33.57288" S | Coordenada X: | 483,503.40630 m | 483,505.48878 m |
| Longitud WGS84: | 75° 09' 08.07396" O | 75° 09' 08.00447" O | Coordenada Y: | 8,541,538.57500 m | 8,541,553.67079 m |
| Altura Elip WGS84: | 4,817.04199 m | 4,816.86425 m | Altura Ortom.: | 4,779.78768 m | 4,779.61007 m |
| Cartesiana X - WGS84: | 1,592,750.79218 m | 1,592,753.65576 m | | | |
| Cartesiana Y - WGS84: | -6,008,038.33489 m | -6,008,040.96482 m | | | |
| Cartesiana Z - WGS84: | -1,447,279.04874 m | -1,447,264.29502 m | | | |

Vector Línea Base y Calidad - WGS84

| | | | |
|--------------|------------------|--------------------------|-----------|
| ΔLatitud: | 0° 00' 00.49137" | Desv. Estd. ΔLatitud: | 0.00007 m |
| ΔLongitud: | 0° 00' 00.06949" | Desv. Estd. ΔLongitud: | 0.00008 m |
| ΔAltura: | -0.17774 m | Desv. Estd. ΔAltura: | 0.00021 m |
| ΔX: | 2.86358 m | Desv. Estd. ΔX: | 0.00010 m |
| ΔY: | -2.62993 m | Desv. Estd. ΔY: | 0.00019 m |
| ΔZ: | 14.75371 m | Desv. Estd. ΔZ: | 0.00008 m |
| Dist. Geom.: | 15.25741 m | Desv. Estd. Dist. Geom.: | 0.00007 m |

| | | | |
|------|-------------|--------|-----------|
| M0: | 0.33049 m | CQ 1D: | 0.00021 m |
| Q11: | 0.00000009 | CQ 2D: | 0.00010 m |
| Q12: | -0.00000010 | CQ 3D: | 0.00023 m |
| Q22: | 0.00000033 | | |
| Q13: | -0.00000002 | | |
| Q23: | 0.00000008 | | |
| Q33: | 0.00000006 | | |

| | | | | | |
|---------------------------|------------------------------------|-------|-----------|--------------|-----|
| Frecuencia: | L1/E1/B1/L2/B2/L5/E5a/B3/E5a+b/B2a | GDOP: | 1.7 - 1.9 | SVs GPS: | 8/8 |
| Optimización de Solución: | Ninguno | PDOP: | 1.2 | SVs GLONASS: | 0/6 |
| Tipo de Solución: | Fijo (Fase) | HDOP: | 0.5 - 0.6 | SVs BeiDou: | 6/6 |
| | | VDOP: | 1.0 - 1.1 | SVs Galileo: | 7/7 |
| | | | | SVs QZSS: | - |

| | |
|---------------------|---------|
| Tipo de Efemérides: | |
| GPS | Preciso |
| GLONASS | Preciso |
| Beidou | Preciso |
| Galileo | Preciso |

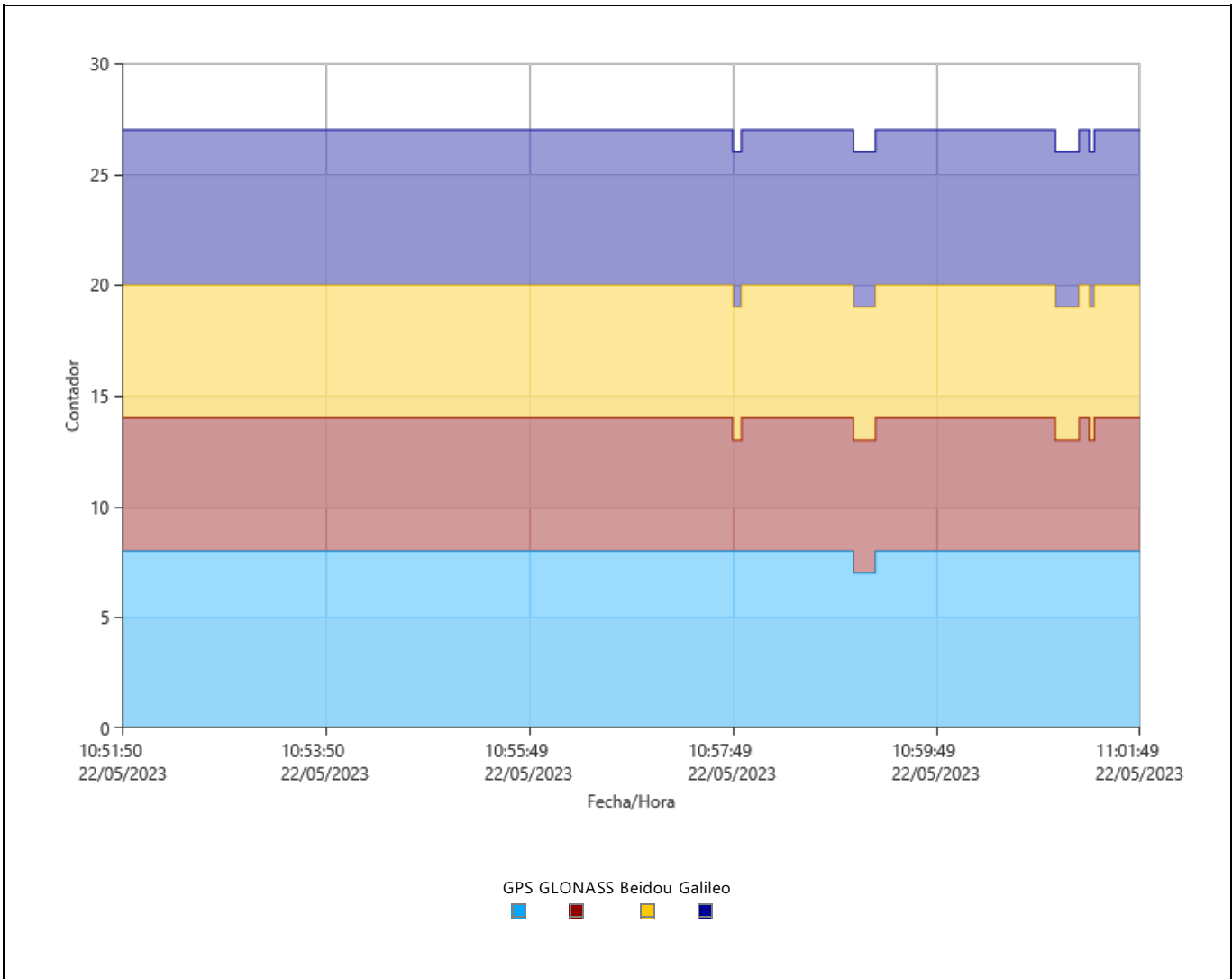
Info de Procesamiento (22/05/2023 10:51:50 - 22/05/2023 11:01:50)

Fecha/Hora Procesados: 16/06/2023 11:16:45

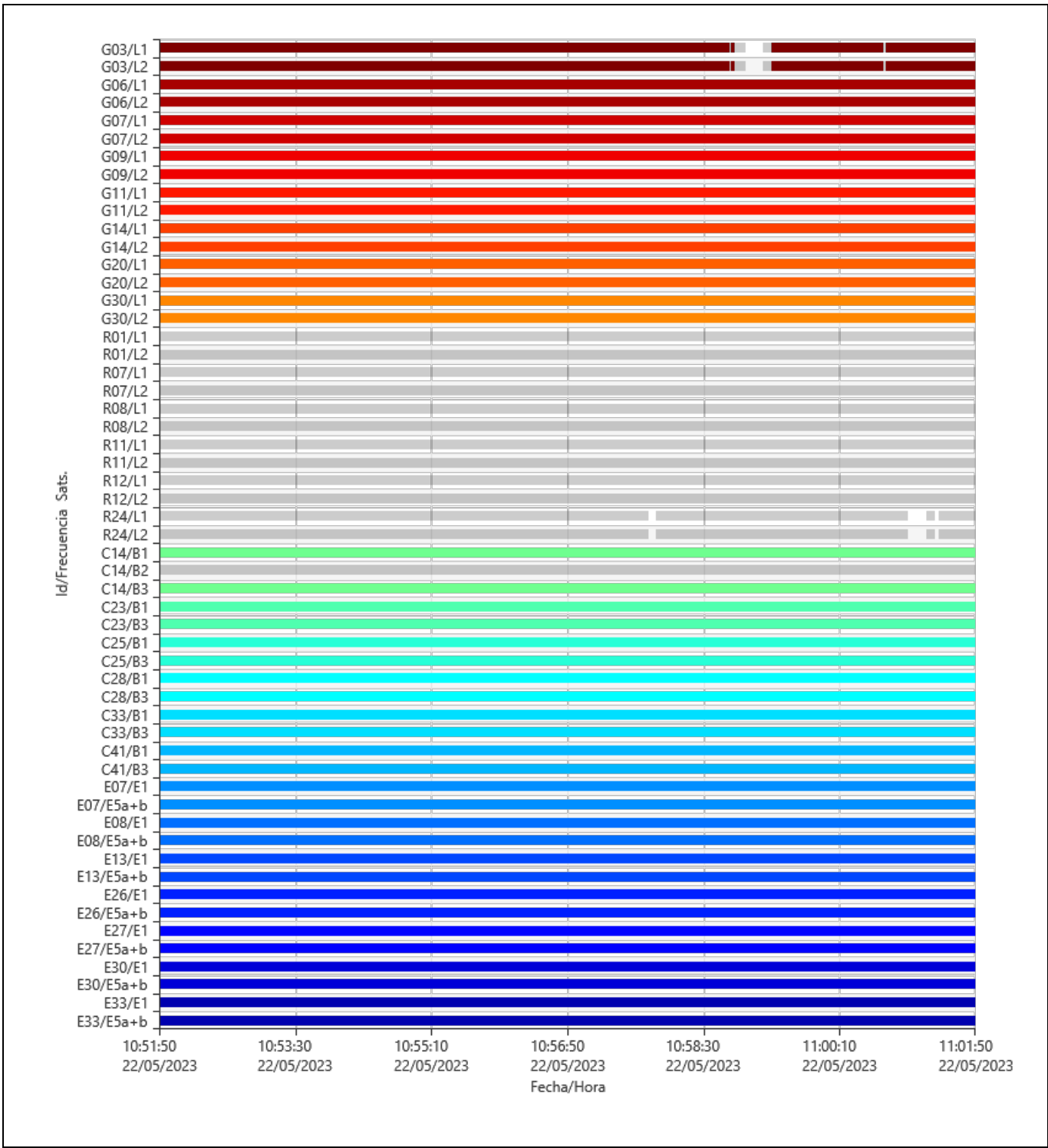
Satélites

| Sistema de Satélites | Usado | Desactivado Manualmente |
|----------------------|--------------------------------------|----------------------------|
| GPS | G03 G06 G07 G09 G11 G14 - G20 G30 | |
| Beidou | C14 C23 C25 C28 C33 C41 - | |
| Galileo | E07 E08 E13 E26 E27 E30 - E33 | |

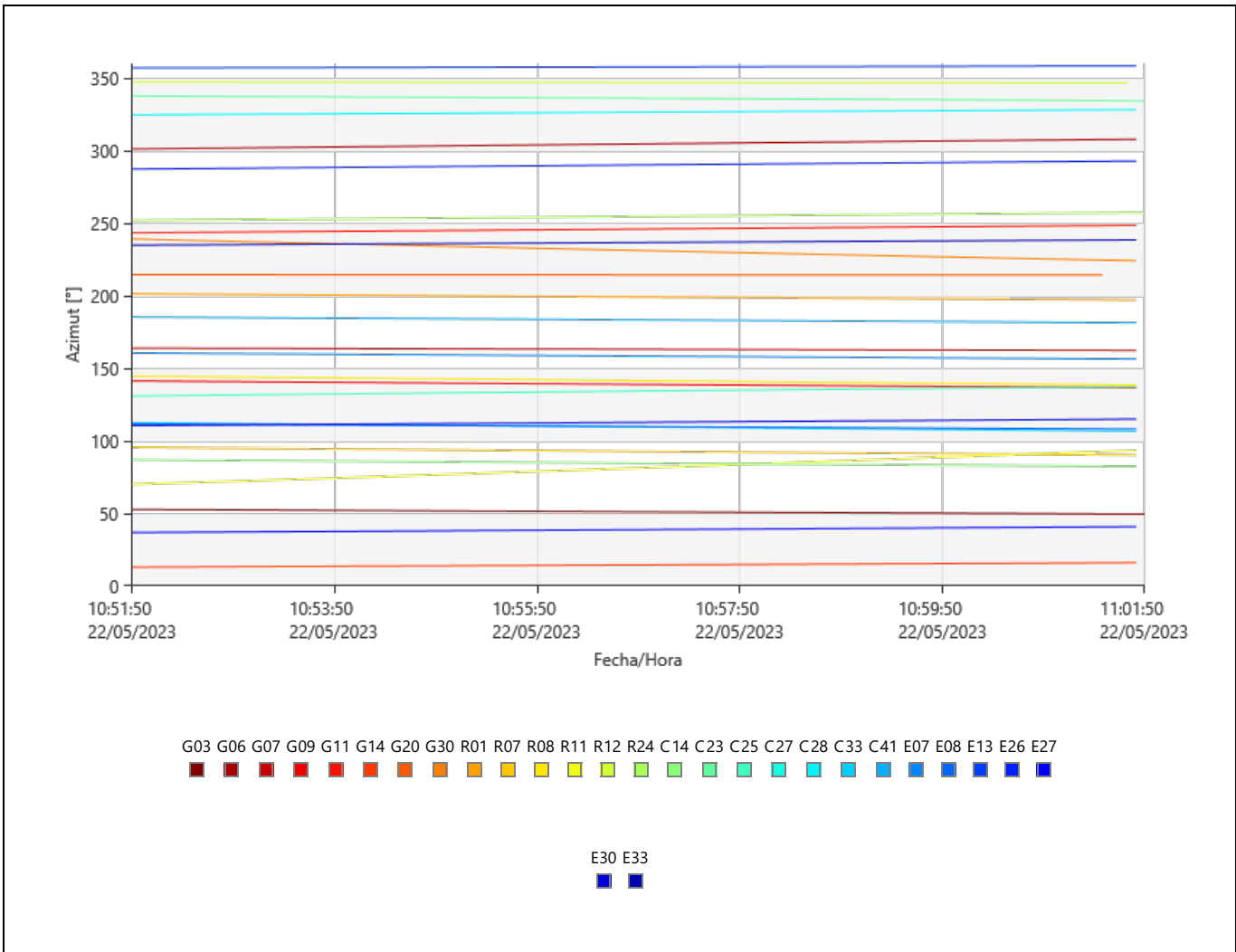
Sats. Seguidos



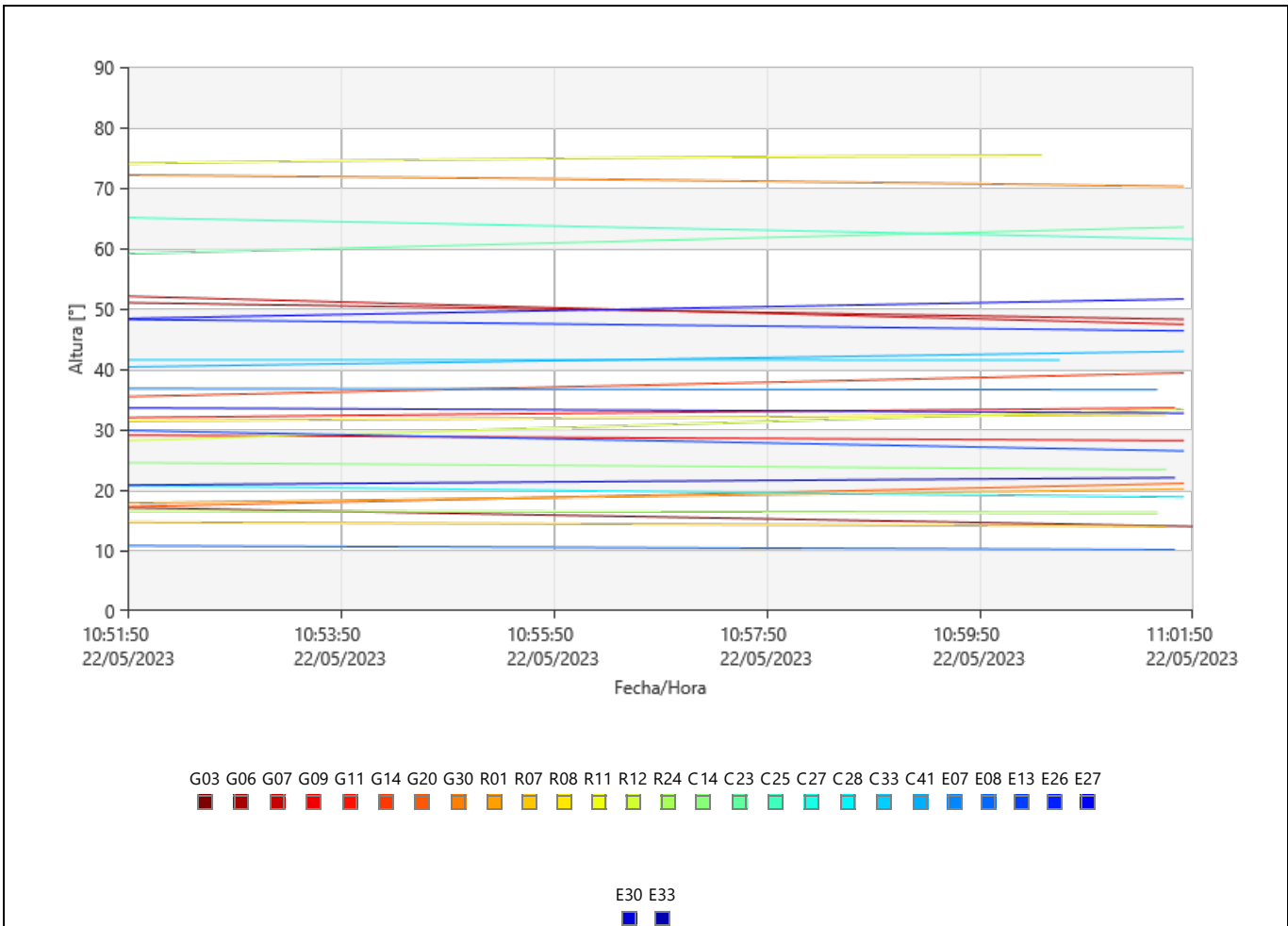
Señales Seguidas



Azimut



Altura



| | | | | | | | | | |
|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| faltante | | | | | | | | | |
|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

| Estado | Desde Época | A Época | Duración |
|-------------|---------------------|---------------------|----------|
| Solucionado | 22/05/2023 10:51:50 | 22/05/2023 11:01:50 | 00:10:00 |

Modelo Ionosférico Calculado

Modelos: 1
Tasa de Registro: 30 seg
Altura de Capa individual: 350 km

Modelo 1

Origen de Latitudes: 13° 11' 34.06425" S Válido desde época: 22/05/2023 10:26:22
Origen de Longitudes: 75° 09' 08.07396" O Válido hasta época: 22/05/2023 15:31:26
Fecha/Hora de origen: 22/05/2023 10:26:22

| Latitud Grad. | Hora Grad. | Valor | EMC |
|---------------|------------|---------------|--------------|
| 0 | 0 | 4.3928365805 | 0.0096229550 |
| 0 | 1 | 0.6973715074 | 0.0091254369 |
| 0 | 2 | -0.2573314006 | 0.0035899510 |
| 1 | 0 | -0.0654923039 | 0.0060106784 |
| 1 | 1 | 0.0627042832 | 0.0040609394 |

Residuos

Estado del Seguimiento

G03

| Frecuencia | Desde Época | A Época | Estado |
|----------------------------|----------------------------|----------------------------|------------------|
| L1 | 22/05/2023 10:51:50 | 22/05/2023 10:58:49 | Usado |
| | 22/05/2023 10:58:49 | 22/05/2023 10:58:50 | Rechazado |
| | 22/05/2023 10:58:50 | 22/05/2023 10:58:53 | Usado |
| | 22/05/2023 10:58:53 | 22/05/2023 10:59:01 | Rechazado |
| | 22/05/2023 10:59:01 | 22/05/2023 10:59:14 | Sin datos |
| | 22/05/2023 10:59:14 | 22/05/2023 10:59:20 | Rechazado |
| | 22/05/2023 10:59:20 | 22/05/2023 11:00:42 | Usado |
| | 22/05/2023 11:00:42 | 22/05/2023 11:00:44 | Rechazado |
| L2 | 22/05/2023 11:00:44 | 22/05/2023 11:01:50 | Usado |
| | 22/05/2023 10:51:50 | 22/05/2023 10:58:49 | Usado |
| | 22/05/2023 10:58:49 | 22/05/2023 10:58:50 | Rechazado |
| | 22/05/2023 10:58:50 | 22/05/2023 10:58:53 | Usado |
| | 22/05/2023 10:58:53 | 22/05/2023 10:59:01 | Rechazado |
| | 22/05/2023 10:59:01 | 22/05/2023 10:59:14 | Sin datos |
| | 22/05/2023 10:59:14 | 22/05/2023 10:59:20 | Rechazado |
| | 22/05/2023 10:59:20 | 22/05/2023 11:00:42 | Usado |
| 22/05/2023 11:00:42 | 22/05/2023 11:00:44 | Rechazado | |
| 22/05/2023 11:00:44 | 22/05/2023 11:01:50 | Usado | |

G06

| Frecuencia | Desde Época | A Época | Estado |
|------------|---------------------|---------------------|--------|
| L1 | 22/05/2023 10:51:50 | 22/05/2023 11:01:50 | Usado |
| L2 | 22/05/2023 10:51:50 | 22/05/2023 11:01:50 | Usado |

G07

| Frecuencia | Desde Época | A Época | Estado |
|------------|---------------------|---------------------|--------|
| L1 | 22/05/2023 10:51:50 | 22/05/2023 11:01:50 | Usado |
| L2 | 22/05/2023 10:51:50 | 22/05/2023 11:01:50 | Usado |

G09

| Frecuencia | Desde Época | A Época | Estado |
|------------|---------------------|---------------------|--------|
| L1 | 22/05/2023 10:51:50 | 22/05/2023 11:01:50 | Usado |
| L2 | 22/05/2023 10:51:50 | 22/05/2023 11:01:50 | Usado |

G11

| Frecuencia | Desde Época | A Época | Estado |
|------------|---------------------|---------------------|--------|
| L1 | 22/05/2023 10:51:50 | 22/05/2023 11:01:50 | Usado |
| L2 | 22/05/2023 10:51:50 | 22/05/2023 11:01:50 | Usado |

G14

| Frecuencia | Desde Época | A Época | Estado |
|------------|---------------------|---------------------|--------|
| L1 | 22/05/2023 10:51:50 | 22/05/2023 11:01:50 | Usado |
| L2 | 22/05/2023 10:51:50 | 22/05/2023 11:01:50 | Usado |

G20

| Frecuencia | Desde Época | A Época | Estado |
|------------|---------------------|---------------------|--------|
| L1 | 22/05/2023 10:51:50 | 22/05/2023 11:01:50 | Usado |
| L2 | 22/05/2023 10:51:50 | 22/05/2023 11:01:50 | Usado |

G30

| Frecuencia | Desde Época | A Época | Estado |
|------------|---------------------|---------------------|--------|
| L1 | 22/05/2023 10:51:50 | 22/05/2023 11:01:50 | Usado |
| L2 | 22/05/2023 10:51:50 | 22/05/2023 11:01:50 | Usado |

R01

| Frecuencia | Desde Época | A Época | Estado |
|------------|---------------------|---------------------|-----------|
| L1 | 22/05/2023 10:51:50 | 22/05/2023 11:01:50 | Rechazado |
| L2 | 22/05/2023 10:51:50 | 22/05/2023 11:01:50 | Rechazado |

R07

| Frecuencia | Desde Época | A Época | Estado |
|------------|---------------------|---------------------|-----------|
| L1 | 22/05/2023 10:51:50 | 22/05/2023 11:01:50 | Rechazado |
| L2 | 22/05/2023 10:51:50 | 22/05/2023 11:01:50 | Rechazado |

R08

| Frecuencia | Desde Época | A Época | Estado |
|------------|---------------------|---------------------|-----------|
| L1 | 22/05/2023 10:51:50 | 22/05/2023 11:01:50 | Rechazado |
| L2 | 22/05/2023 10:51:50 | 22/05/2023 11:01:50 | Rechazado |

R11

| Frecuencia | Desde Época | A Época | Estado |
|------------|---------------------|---------------------|-----------|
| L1 | 22/05/2023 10:51:50 | 22/05/2023 11:01:50 | Rechazado |
| L2 | 22/05/2023 10:51:50 | 22/05/2023 11:01:50 | Rechazado |

R12

| Frecuencia | Desde Época | A Época | Estado |
|------------|---------------------|---------------------|-----------|
| L1 | 22/05/2023 10:51:50 | 22/05/2023 11:01:50 | Rechazado |
| L2 | 22/05/2023 10:51:50 | 22/05/2023 11:01:50 | Rechazado |

R24

| Frecuencia | Desde Época | A Época | Estado |
|------------|---------------------|---------------------|-----------|
| L1 | 22/05/2023 10:51:50 | 22/05/2023 10:57:50 | Rechazado |
| | 22/05/2023 10:57:50 | 22/05/2023 10:57:55 | Sin datos |
| | 22/05/2023 10:57:55 | 22/05/2023 11:01:00 | Rechazado |
| | 22/05/2023 11:01:00 | 22/05/2023 11:01:14 | Sin datos |
| | 22/05/2023 11:01:14 | 22/05/2023 11:01:20 | Rechazado |
| | 22/05/2023 11:01:20 | 22/05/2023 11:01:23 | Sin datos |
| | 22/05/2023 11:01:23 | 22/05/2023 11:01:50 | Rechazado |
| L2 | 22/05/2023 10:51:50 | 22/05/2023 10:57:50 | Rechazado |
| | 22/05/2023 10:57:50 | 22/05/2023 10:57:55 | Sin datos |
| | 22/05/2023 10:57:55 | 22/05/2023 11:01:00 | Rechazado |
| | 22/05/2023 11:01:00 | 22/05/2023 11:01:14 | Sin datos |
| | 22/05/2023 11:01:14 | 22/05/2023 11:01:20 | Rechazado |
| | 22/05/2023 11:01:20 | 22/05/2023 11:01:23 | Sin datos |
| | 22/05/2023 11:01:23 | 22/05/2023 11:01:50 | Rechazado |

E07

| Frecuencia | Desde Época | A Época | Estado |
|------------|---------------------|---------------------|--------|
| E1 | 22/05/2023 10:51:50 | 22/05/2023 11:01:50 | Usado |
| E5a+b | 22/05/2023 10:51:50 | 22/05/2023 11:01:50 | Usado |

E08

| Frecuencia | Desde Época | A Época | Estado |
|------------|---------------------|---------------------|--------|
| E1 | 22/05/2023 10:51:50 | 22/05/2023 11:01:50 | Usado |
| E5a+b | 22/05/2023 10:51:50 | 22/05/2023 11:01:50 | Usado |

E13

| Frecuencia | Desde Época | A Época | Estado |
|------------|---------------------|---------------------|--------|
| E1 | 22/05/2023 10:51:50 | 22/05/2023 11:01:50 | Usado |
| E5a+b | 22/05/2023 10:51:50 | 22/05/2023 11:01:50 | Usado |

E26

| Frecuencia | Desde Época | A Época | Estado |
|------------|---------------------|---------------------|--------|
| E1 | 22/05/2023 10:51:50 | 22/05/2023 11:01:50 | Usado |
| E5a+b | 22/05/2023 10:51:50 | 22/05/2023 11:01:50 | Usado |

E27

| Frecuencia | Desde Época | A Época | Estado |
|------------|---------------------|---------------------|--------|
| E1 | 22/05/2023 10:51:50 | 22/05/2023 11:01:50 | Usado |
| E5a+b | 22/05/2023 10:51:50 | 22/05/2023 11:01:50 | Usado |

E30

| Frecuencia | Desde Época | A Época | Estado |
|------------|---------------------|---------------------|--------|
| E1 | 22/05/2023 10:51:50 | 22/05/2023 11:01:50 | Usado |
| E5a+b | 22/05/2023 10:51:50 | 22/05/2023 11:01:50 | Usado |

E33

| Frecuencia | Desde Época | A Época | Estado |
|------------|---------------------|---------------------|--------|
| E1 | 22/05/2023 10:51:50 | 22/05/2023 11:01:50 | Usado |
| E5a+b | 22/05/2023 10:51:50 | 22/05/2023 11:01:50 | Usado |

C14

| Frecuencia | Desde Época | A Época | Estado |
|------------|---------------------|---------------------|-----------|
| B1 | 22/05/2023 10:51:50 | 22/05/2023 11:01:50 | Usado |
| B2 | 22/05/2023 10:51:50 | 22/05/2023 11:01:50 | Rechazado |
| B3 | 22/05/2023 10:51:50 | 22/05/2023 11:01:50 | Usado |

C23

| Frecuencia | Desde Época | A Época | Estado |
|------------|---------------------|---------------------|--------|
| B1 | 22/05/2023 10:51:50 | 22/05/2023 11:01:50 | Usado |
| B3 | 22/05/2023 10:51:50 | 22/05/2023 11:01:50 | Usado |

C25

| Frecuencia | Desde Época | A Época | Estado |
|------------|---------------------|---------------------|--------|
| B1 | 22/05/2023 10:51:50 | 22/05/2023 11:01:50 | Usado |
| B3 | 22/05/2023 10:51:50 | 22/05/2023 11:01:50 | Usado |

C28

| Frecuencia | Desde Época | A Época | Estado |
|------------|---------------------|---------------------|--------|
| B1 | 22/05/2023 10:51:50 | 22/05/2023 11:01:50 | Usado |
| B3 | 22/05/2023 10:51:50 | 22/05/2023 11:01:50 | Usado |

C33

| Frecuencia | Desde Época | A Época | Estado |
|------------|---------------------|---------------------|--------|
| B1 | 22/05/2023 10:51:50 | 22/05/2023 11:01:50 | Usado |
| B3 | 22/05/2023 10:51:50 | 22/05/2023 11:01:50 | Usado |

C41

| Frecuencia | Desde Época | A Época | Estado |
|------------|---------------------|---------------------|--------|
| B1 | 22/05/2023 10:51:50 | 22/05/2023 11:01:50 | Usado |
| B3 | 22/05/2023 10:51:50 | 22/05/2023 11:01:50 | Usado |

Salto de Ciclo

Cuenta de Saltos de Ciclo: 7

| Sat | Frecuencia | Época | Valor del Salto | Marcador |
|-----|------------|-------|-----------------|----------|
|-----|------------|-------|-----------------|----------|

| | | | | |
|-----|---------------------|---------------------|---------------------|---------|
| G03 | L1 | 22/05/2023 10:58:50 | - | Marcado |
| | L2 | 22/05/2023 10:58:50 | - | Marcado |
| R24 | | L2 | 22/05/2023 10:59:20 | - |
| | 22/05/2023 10:58:24 | | - | RIA |
| | 22/05/2023 10:58:32 | | - | RIA |
| | 22/05/2023 10:59:12 | | - | RIA |
| | 22/05/2023 11:00:06 | | - | RIA |

UCS: Saltos de ciclo sin marcar (UCS) El salto de ciclo no estaba indicado en los datos pero Infinity lo detectó.

RIA: Reinicio de ambigüedades No fue posible solucionar el salto de ciclo y la búsqueda de ambigüedades se reinició.

Marcado: El salto de ciclo se indicó en los datos.

Mensajes de Procesamiento

Advertencia

Órbitas faltantes para el satélite R10.

Órbitas faltantes para el satélite R23.

Línea base B-GEN-01 - PAF-GEN-02

Parámetros de Procesamiento (22/05/2023 11:12:04 - 22/05/2023 11:22:06)

| Datos | Seleccionado | Usado | Comentarios |
|-------------------------------|----------------------------|------------------------------------|-------------|
| Máscara de Elevación: | 10° | 10° | |
| Frecuencia: | Automático | L1/E1/B1/L2/B2/L5/E5a/B3/E5a+b/B2a | |
| Tasa de Registro: | Usar todos | 1.00 seg | |
| Sistema de Satélites: | GPS/GLONASS/Galileo/Beidou | GPS/Galileo/Beidou | |
| Tipo de Efemérides: | Preciso | Preciso | |
| Set de Calibración de Antena: | NGS Absoluta | NGS Absoluta | |

Estrategia de Procesamiento

| | | |
|---|-------------|---------------------|
| Tipo de Solución: | Fijo (Fase) | Fijo (Fase) |
| Optimización de Solución: | Automático | Ninguno |
| Frecuencias a usar en Ionosfera Reducida: | Automático | Automático |
| Modelo Troposférico: | Automático | VMF con modelo GPT2 |
| Modelo Ionosférico: | Automático | Calculado |
| Permitir fijar en modo Widelane: | Automático | Automático |

Parámetros Generales

| | |
|---|----------|
| Dist. mín. para Ionosfera Reducida: | 15 km |
| Posibilidad de Fijar Ambigüedades hasta: | 300 km |
| Tiempo mín. para soluciones flotantes (estático): | 00:05:00 |

Parámetros de hora

| | |
|---------------------|------------|
| Formato hora: | HH:mm:ss |
| Sistema de hora: | Hora Local |
| Cambio de segundos: | 18 |

Resultados de Línea base: B-GEN-01 - PAF-GEN-02

Adquisición

| | |
|-------------------------|---|
| Hora Inicio - Hora Fin: | 22/05/2023 11:12:04 - 22/05/2023 11:22:06 |
| Duración: | 00:10:02 |

Antenas

| | Referencia - B-GEN-01 | Móvil - PAF-GEN-02 |
|---------------------------|-----------------------|----------------------|
| Nombre del receptor / SN: | UNKNOWN / 6012F00149 | UNKNOWN / 6011F01144 |
| Nombre de Antena / SN: | TRMR10 / - | TRMR10 / - |

Desplazamiento de Fase: - 0.00000 m
 Lectura de Altura: 1.44000 m 2.00000 m
 Altura de Antena: 1.44000 m 2.00000 m

Offset del Centro de Fase

| GPS | Referencia - TRMR10 | | Móvil - TRMR10 | |
|--------|---------------------|------------|----------------|------------|
| | L1 | L2 | L1 | L2 |
| Este | -0.00065 m | -0.00643 m | -0.00065 m | -0.00643 m |
| Norte | -0.00091 m | -0.00268 m | -0.00091 m | -0.00268 m |
| Altura | 0.12836 m | 0.11969 m | 0.12836 m | 0.11969 m |

| GLONASS | L1 | | L2 | |
|---------|------------|------------|------------|------------|
| | L1 | L2 | L1 | L2 |
| Este | -0.00065 m | -0.00643 m | -0.00065 m | -0.00643 m |
| Norte | -0.00091 m | -0.00268 m | -0.00091 m | -0.00268 m |
| Altura | 0.12836 m | 0.11969 m | 0.12836 m | 0.11969 m |

Coordenadas

| | Referencia - B-GEN-01 | Móvil - PAF-GEN-02 | Referencia - B-GEN-01 | Móvil - PAF-GEN-02 |
|-----------------------|-----------------------|---------------------|-----------------------|-------------------------------------|
| Clase de Punto: | Control | Solucionado PP | | |
| Latitud WGS84: | 13° 11' 34.06425" S | 13° 11' 33.57066" S | Coordenada X: | 483,503.40630 m 484,034.16347 m |
| Longitud WGS84: | 75° 09' 08.07396" O | 75° 08' 50.44011" O | Coordenada Y: | 8,541,538.57500 m 8,541,554.05442 m |
| Altura Elip WGS84: | 4,817.04199 m | 4,787.49346 m | Altura Ortom.: | 4,779.78768 m 4,750.23316 m |
| Cartesiana X - WGS84: | 1,592,750.79218 m | 1,593,257.93518 m | | |
| Cartesiana Y - WGS84: | -6,008,038.33489 m | -6,007,877.68787 m | | |
| Cartesiana Z - WGS84: | -1,447,279.04874 m | -1,447,257.52536 m | | |

Vector Línea Base y Calidad - WGS84

| | | | |
|--------------|------------------|--------------------------|-----------|
| ΔLatitud: | 0° 00' 00.49359" | Desv. Estd. ΔLatitud: | 0.00008 m |
| ΔLongitud: | 0° 00' 17.63385" | Desv. Estd. ΔLongitud: | 0.00009 m |
| ΔAltura: | -29.54853 m | Desv. Estd. ΔAltura: | 0.00029 m |
| ΔX: | 507.14299 m | Desv. Estd. ΔX: | 0.00011 m |
| ΔY: | 160.64701 m | Desv. Estd. ΔY: | 0.00027 m |
| ΔZ: | 21.52337 m | Desv. Estd. ΔZ: | 0.00012 m |
| Dist. Geom.: | 532.41406 m | Desv. Estd. Dist. Geom.: | 0.00009 m |

| | | | |
|------|-------------|--------|-----------|
| M0: | 0.36461 m | CQ 1D: | 0.00029 m |
| Q11: | 0.00000009 | CQ 2D: | 0.00012 m |
| Q12: | -0.00000014 | CQ 3D: | 0.00032 m |
| Q22: | 0.00000056 | | |
| Q13: | -0.00000004 | | |
| Q23: | 0.00000019 | | |
| Q33: | 0.00000011 | | |

| | | | | | |
|---------------------------|------------------------------------|-------|-----------|--------------|-----|
| Frecuencia: | L1/E1/B1/L2/B2/L5/E5a/B3/E5a+b/B2a | GDOP: | 2.7 - 3.5 | SVs GPS: | 7/7 |
| Optimización de Solución: | Ninguno | PDOP: | 1.7 - 2.2 | SVs GLONASS: | 0/5 |
| Tipo de Solución: | Fijo (Fase) | HDOP: | 0.7 - 0.8 | SVs BeiDou: | 5/5 |
| | | VDOP: | 1.5 - 2.1 | SVs Galileo: | 5/5 |
| | | | | SVs QZSS: | - |

| | |
|---------------------|---------|
| Tipo de Efemérides: | |
| GPS | Preciso |
| GLONASS | Preciso |
| Beidou | Preciso |
| Galileo | Preciso |

Info de Procesamiento (22/05/2023 11:12:04 - 22/05/2023 11:22:06)

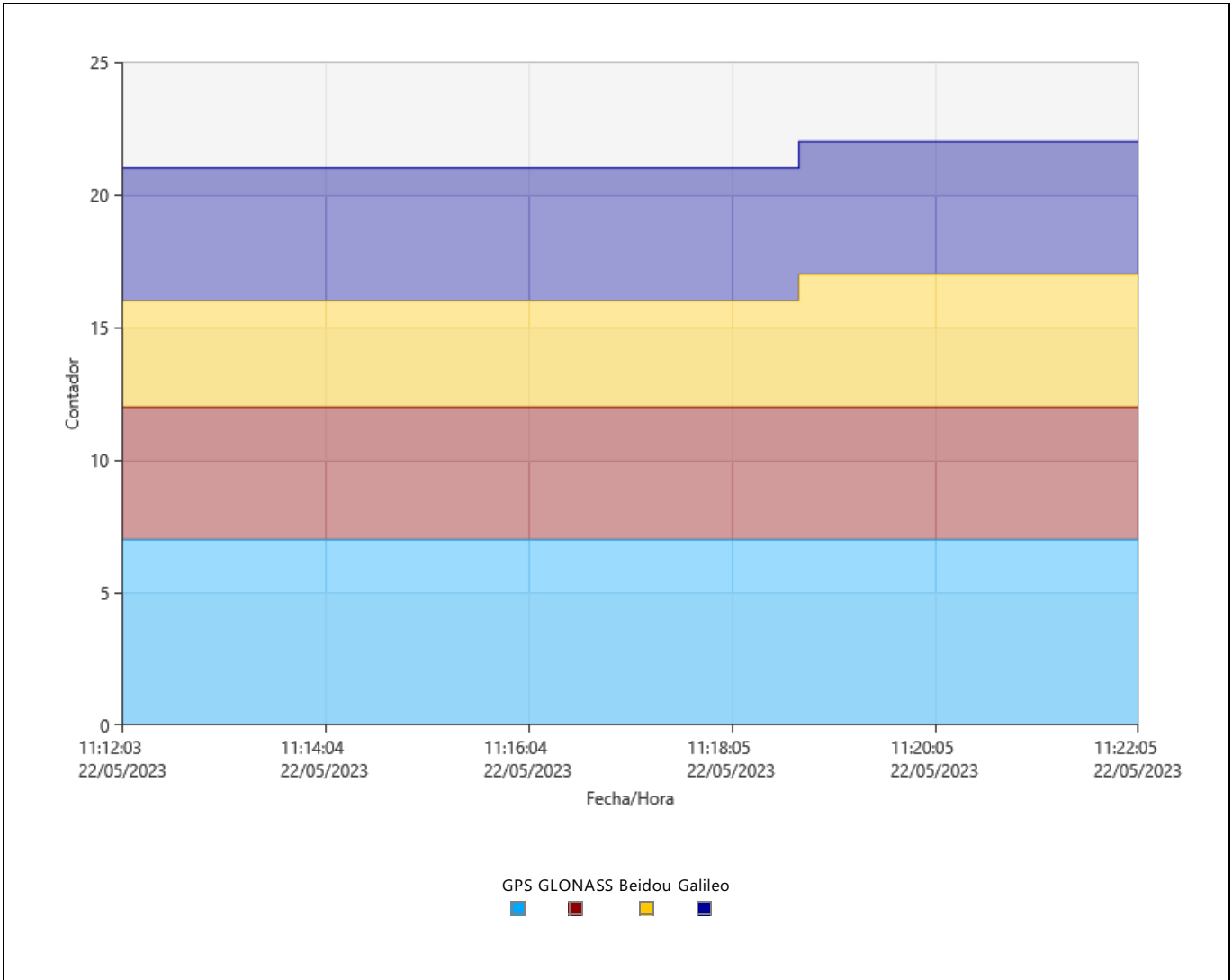
Fecha/Hora Procesados: 16/06/2023 11:16:45

Satélites

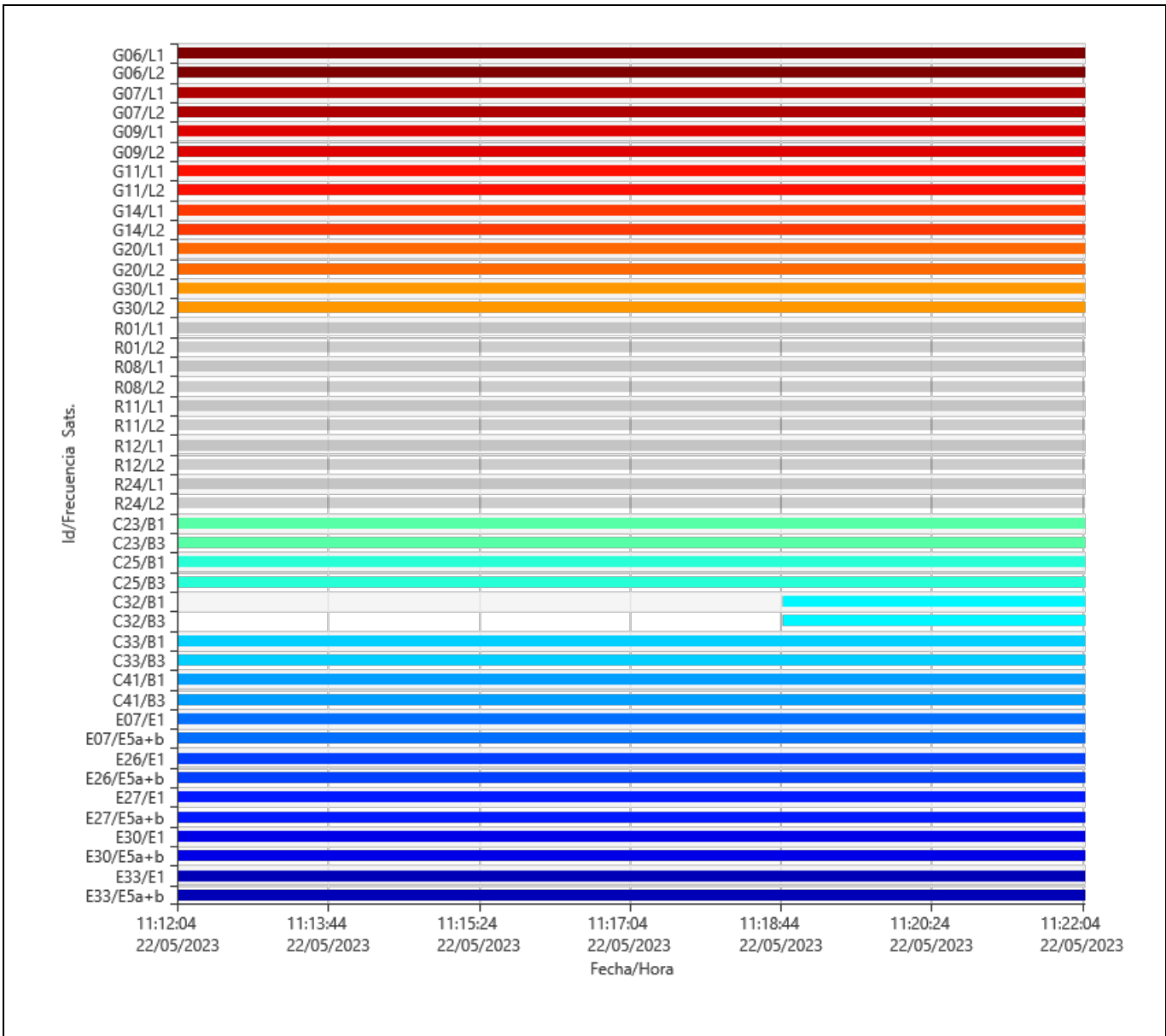
| Sistema de Satélites | Usado | Desactivado Manualmente |
|----------------------|-----------------------------|-------------------------|
| GPS | G06 G07 G09 G11 G14 G20 G30 | - |

Beidou C23 C25 C32 C33 C41 -
Galileo E07 E26 E27 E30 E33 -

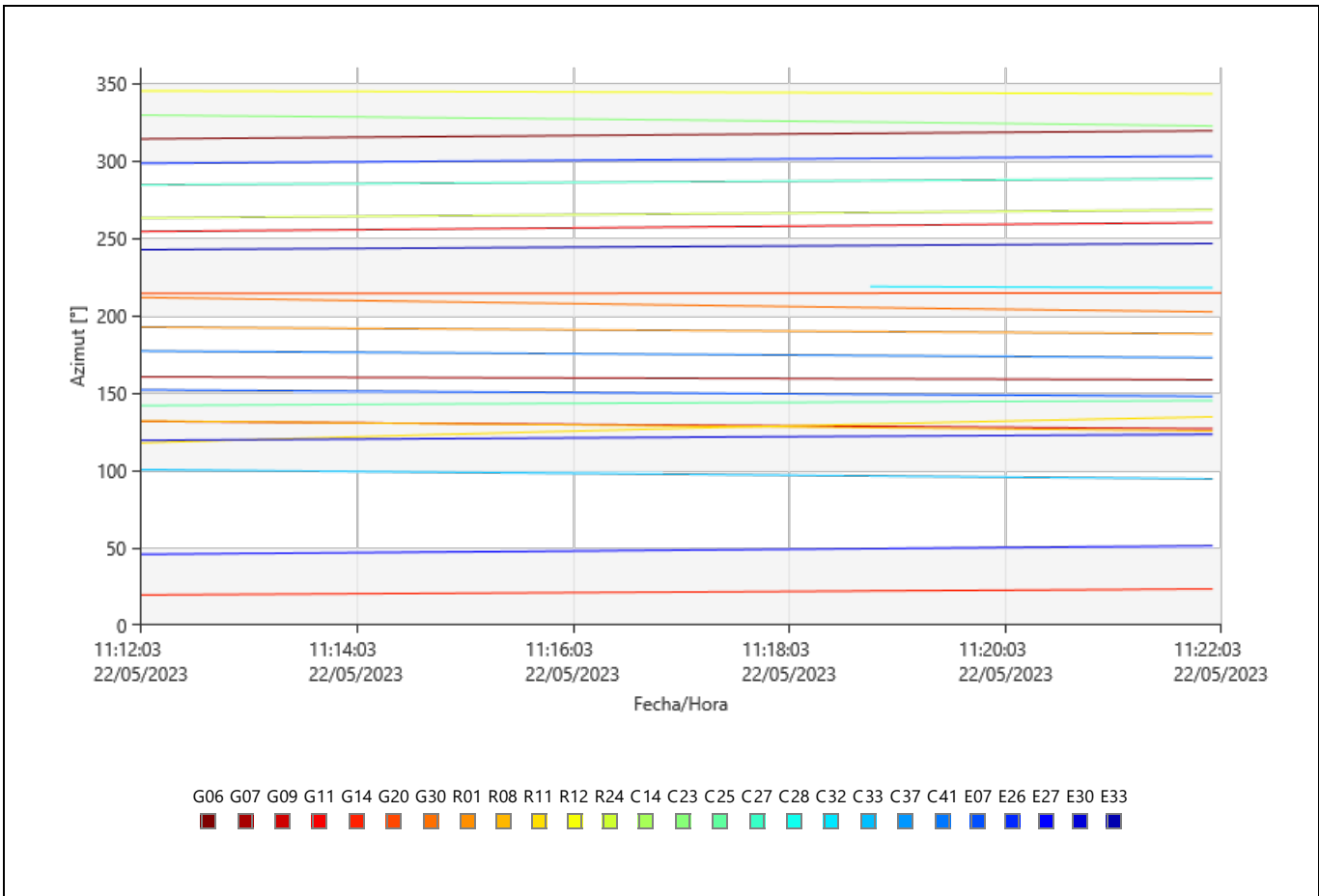
Sats. Seguidos



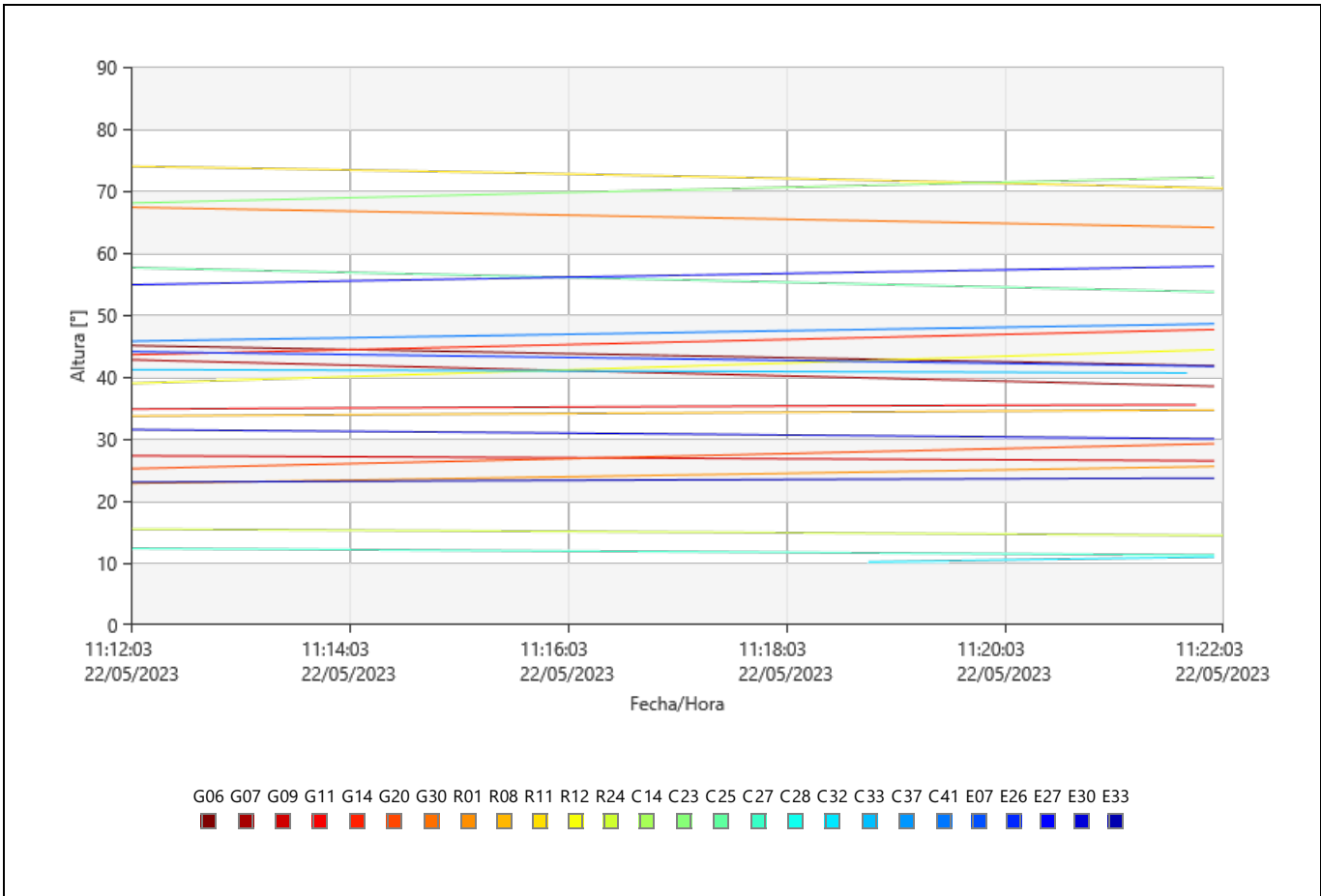
Señales Seguidas



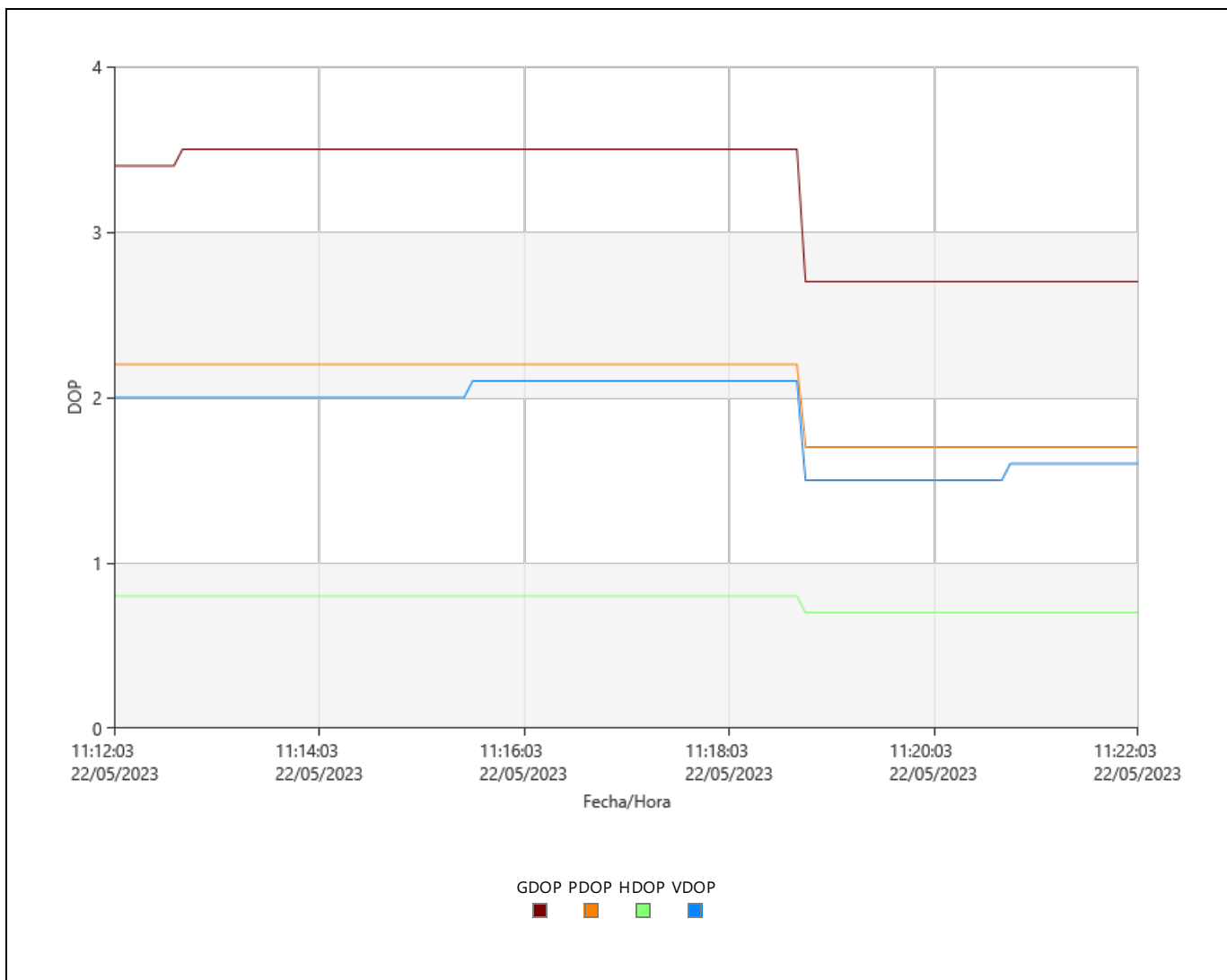
Azimut



Altura



DOP



Estadísticas de la observación

Épocas comunes: 603

GPS Observaciones

| Frecuencia | Usado | Rechazado |
|------------|-------|-----------|
| L1 | 4,221 | 0 |
| L2 | 4,221 | 0 |

GLONASS Observaciones

| Frecuencia | Usado | Rechazado |
|------------|-------|-----------|
| L1 | 0 | 3,015 |
| L2 | 0 | 3,015 |

Beidou Observaciones

| Frecuencia | Usado | Rechazado |
|------------|-------|-----------|
| B1 | 2,613 | 1 |
| B3 | 2,613 | 1 |

Galileo Observaciones

| Frecuencia | Usado | Rechazado |
|------------|-------|-----------|
| E1 | 3,015 | 0 |
| E5a+b | 3,015 | 0 |

Estadísticas de Ambigüedades

| Número de Ambigüedades | GPS | GLONASS | Beidou | Galileo |
|-------------------------------|-----|---------|--------|---------|
| Solucionado | 14 | 0 | 10 | 10 |
| Total | 14 | 12 | 10 | 10 |
| Calculado independientemente | 75 | 0 | 75 | 75 |
| Posible calculo independiente | 75 | 0 | 75 | 75 |

Tiempo promedio entre 00:00:06
soluciones independientes:

| % de Épocas | GPS | | GLONASS | | Beidou | | Galileo | |
|------------------------------|--------|--------|---------|--------|--------|--------|---------|-----------|
| | L1 [%] | L2 [%] | L1 [%] | L2 [%] | B1 [%] | B3 [%] | E1 [%] | E5a+b [%] |
| Solucionado | 100.00 | 100.00 | 0.00 | 0.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 |
| No calculado | 0.00 | 0.00 | 100.00 | 100.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| No calculado - contradicción | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| No calculado - fase faltante | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

| Estado | Desde Época | A Época | Duración |
|-------------|---------------------|---------------------|----------|
| Solucionado | 22/05/2023 11:12:04 | 22/05/2023 11:22:06 | 00:10:02 |

Modelo Ionosférico Calculado

Modelos: 1
Tasa de Registro: 30 seg
Altura de Capa individual: 350 km

Modelo 1

Origen de Latitudes: 13° 11' 34.06425" S Válido desde época: 22/05/2023 10:26:22
Origen de Longitudes: 75° 09' 08.07396" O Válido hasta época: 22/05/2023 15:31:26
Fecha/Hora de origen: 22/05/2023 10:26:22

| Latitud Grad. | Hora Grad. | Valor | EMC |
|---------------|------------|---------------|--------------|
| 0 | 0 | 4.3928365805 | 0.0096229550 |
| 0 | 1 | 0.6973715074 | 0.0091254369 |
| 0 | 2 | -0.2573314006 | 0.0035899510 |
| 1 | 0 | -0.0654923039 | 0.0060106784 |
| 1 | 1 | 0.0627042832 | 0.0040609394 |

Residuos

Estado del Seguimiento

G06

| Frecuencia | Desde Época | A Época | Estado |
|------------|---------------------|---------------------|--------|
| L1 | 22/05/2023 11:12:04 | 22/05/2023 11:22:06 | Usado |
| L2 | 22/05/2023 11:12:04 | 22/05/2023 11:22:06 | Usado |

G07

| Frecuencia | Desde Época | A Época | Estado |
|------------|---------------------|---------------------|--------|
| L1 | 22/05/2023 11:12:04 | 22/05/2023 11:22:06 | Usado |
| L2 | 22/05/2023 11:12:04 | 22/05/2023 11:22:06 | Usado |

G09

| Frecuencia | Desde Época | A Época | Estado |
|------------|---------------------|---------------------|--------|
| L1 | 22/05/2023 11:12:04 | 22/05/2023 11:22:06 | Usado |
| L2 | 22/05/2023 11:12:04 | 22/05/2023 11:22:06 | Usado |

G11

| Frecuencia | Desde Época | A Época | Estado |
|------------|---------------------|---------------------|--------|
| L1 | 22/05/2023 11:12:04 | 22/05/2023 11:22:06 | Usado |
| L2 | 22/05/2023 11:12:04 | 22/05/2023 11:22:06 | Usado |

G14

| Frecuencia | Desde Época | A Época | Estado |
|------------|---------------------|---------------------|--------|
| L1 | 22/05/2023 11:12:04 | 22/05/2023 11:22:06 | Usado |
| L2 | 22/05/2023 11:12:04 | 22/05/2023 11:22:06 | Usado |

G20

| Frecuencia | Desde Época | A Época | Estado |
|------------|---------------------|---------------------|--------|
| L1 | 22/05/2023 11:12:04 | 22/05/2023 11:22:06 | Usado |
| L2 | 22/05/2023 11:12:04 | 22/05/2023 11:22:06 | Usado |

G30

| Frecuencia | Desde Época | A Época | Estado |
|------------|---------------------|---------------------|--------|
| L1 | 22/05/2023 11:12:04 | 22/05/2023 11:22:06 | Usado |
| L2 | 22/05/2023 11:12:04 | 22/05/2023 11:22:06 | Usado |

R01

| Frecuencia | Desde Época | A Época | Estado |
|------------|---------------------|---------------------|-----------|
| L1 | 22/05/2023 11:12:04 | 22/05/2023 11:22:06 | Rechazado |
| L2 | 22/05/2023 11:12:04 | 22/05/2023 11:22:06 | Rechazado |

R08

| Frecuencia | Desde Época | A Época | Estado |
|------------|---------------------|---------------------|-----------|
| L1 | 22/05/2023 11:12:04 | 22/05/2023 11:22:06 | Rechazado |
| L2 | 22/05/2023 11:12:04 | 22/05/2023 11:22:06 | Rechazado |

R11

| Frecuencia | Desde Época | A Época | Estado |
|------------|---------------------|---------------------|-----------|
| L1 | 22/05/2023 11:12:04 | 22/05/2023 11:22:06 | Rechazado |
| L2 | 22/05/2023 11:12:04 | 22/05/2023 11:22:06 | Rechazado |

R12

| Frecuencia | Desde Época | A Época | Estado |
|------------|---------------------|---------------------|-----------|
| L1 | 22/05/2023 11:12:04 | 22/05/2023 11:22:06 | Rechazado |
| L2 | 22/05/2023 11:12:04 | 22/05/2023 11:22:06 | Rechazado |

R24

| Frecuencia | Desde Época | A Época | Estado |
|------------|---------------------|---------------------|-----------|
| L1 | 22/05/2023 11:12:04 | 22/05/2023 11:22:06 | Rechazado |
| L2 | 22/05/2023 11:12:04 | 22/05/2023 11:22:06 | Rechazado |

E07

| Frecuencia | Desde Época | A Época | Estado |
|------------|---------------------|---------------------|--------|
| E1 | 22/05/2023 11:12:04 | 22/05/2023 11:22:06 | Usado |
| E5a+b | 22/05/2023 11:12:04 | 22/05/2023 11:22:06 | Usado |

E26

| Frecuencia | Desde Época | A Época | Estado |
|------------|---------------------|---------------------|--------|
| E1 | 22/05/2023 11:12:04 | 22/05/2023 11:22:06 | Usado |
| E5a+b | 22/05/2023 11:12:04 | 22/05/2023 11:22:06 | Usado |

E27

| Frecuencia | Desde Época | A Época | Estado |
|------------|---------------------|---------------------|--------|
| E1 | 22/05/2023 11:12:04 | 22/05/2023 11:22:06 | Usado |
| E5a+b | 22/05/2023 11:12:04 | 22/05/2023 11:22:06 | Usado |

E30

| Frecuencia | Desde Época | A Época | Estado |
|------------|---------------------|---------------------|--------|
| E1 | 22/05/2023 11:12:04 | 22/05/2023 11:22:06 | Usado |
| E5a+b | 22/05/2023 11:12:04 | 22/05/2023 11:22:06 | Usado |

E33

| Frecuencia | Desde Época | A Época | Estado |
|------------|---------------------|---------------------|--------|
| E1 | 22/05/2023 11:12:04 | 22/05/2023 11:22:06 | Usado |
| E5a+b | 22/05/2023 11:12:04 | 22/05/2023 11:22:06 | Usado |

C23

| Frecuencia | Desde Época | A Época | Estado |
|------------|---------------------|---------------------|--------|
| B1 | 22/05/2023 11:12:04 | 22/05/2023 11:22:06 | Usado |
| B3 | 22/05/2023 11:12:04 | 22/05/2023 11:22:06 | Usado |

C25

| Frecuencia | Desde Época | A Época | Estado |
|------------|---------------------|---------------------|--------|
| B1 | 22/05/2023 11:12:04 | 22/05/2023 11:22:06 | Usado |
| B3 | 22/05/2023 11:12:04 | 22/05/2023 11:22:06 | Usado |

C32

| Frecuencia | Desde Época | A Época | Estado |
|------------|---------------------|---------------------|-----------|
| B1 | 22/05/2023 11:12:04 | 22/05/2023 11:18:45 | Sin datos |
| | 22/05/2023 11:18:45 | 22/05/2023 11:18:46 | Rechazado |
| | 22/05/2023 11:18:46 | 22/05/2023 11:22:06 | Usado |
| B3 | 22/05/2023 11:12:04 | 22/05/2023 11:18:45 | Sin datos |
| | 22/05/2023 11:18:45 | 22/05/2023 11:18:46 | Rechazado |
| | 22/05/2023 11:18:46 | 22/05/2023 11:22:06 | Usado |

C33

| Frecuencia | Desde Época | A Época | Estado |
|------------|---------------------|---------------------|--------|
| B1 | 22/05/2023 11:12:04 | 22/05/2023 11:22:06 | Usado |

| | | | |
|----|---------------------|---------------------|-------|
| B3 | 22/05/2023 11:12:04 | 22/05/2023 11:22:06 | Usado |
|----|---------------------|---------------------|-------|

C41

| Frecuencia | Desde Época | A Época | Estado |
|------------|---------------------|---------------------|--------|
| B1 | 22/05/2023 11:12:04 | 22/05/2023 11:22:06 | Usado |
| B3 | 22/05/2023 11:12:04 | 22/05/2023 11:22:06 | Usado |

Saltos de Ciclo

Cuenta de Saltos de Ciclo: 3

| Sat | Frecuencia | Época | Valor del Salto | Marcador |
|-----|------------|---------------------|-----------------|----------|
| R24 | L2 | 22/05/2023 11:19:32 | - | RIA |
| | | 22/05/2023 11:19:34 | - | RIA |
| | | 22/05/2023 11:21:48 | - | RIA |

UCS: Saltos de ciclo sin marcar (UCS) El salto de ciclo no estaba indicado en los datos pero Infinity lo detectó.

RIA: Reinicio de ambigüedades No fue posible solucionar el salto de ciclo y la búsqueda de ambigüedades se reinició.

Marcado: El salto de ciclo se indicó en los datos.

Mensajes de Procesamiento

Advertencia

Órbitas faltantes para el satélite R10.

Órbitas faltantes para el satélite R23.

Línea base B-GEN-01 - PAF-GEN-03

Parámetros de Procesamiento (22/05/2023 11:28:16 - 22/05/2023 11:38:17)

| Datos | Seleccionado | Usado | Comentarios |
|-------------------------------|----------------------------|------------------------------------|-------------|
| Máscara de Elevación: | 10° | 10° | |
| Frecuencia: | Automático | L1/E1/B1/L2/B2/L5/E5a/B3/E5a+b/B2a | |
| Tasa de Registro: | Usar todos | 1.00 seg | |
| Sistema de Satélites: | GPS/GLONASS/Galileo/Beidou | GPS/Galileo/Beidou | |
| Tipo de Efemérides: | Preciso | Preciso | |
| Set de Calibración de Antena: | NGS Absoluta | NGS Absoluta | |

Estrategia de Procesamiento

| | | |
|---|-------------|---------------------|
| Tipo de Solución: | Fijo (Fase) | Fijo (Fase) |
| Optimización de Solución: | Automático | Ninguno |
| Frecuencias a usar en Ionosfera Reducida: | Automático | Automático |
| Modelo Troposférico: | Automático | VMF con modelo GPT2 |
| Modelo Ionosférico: | Automático | Calculado |
| Permitir fijar en modo Widelane: | Automático | Automático |

Parámetros Generales

| | |
|---|----------|
| Dist. mín. para Ionosfera Reducida: | 15 km |
| Posibilidad de Fijar Ambigüedades hasta: | 300 km |
| Tiempo mín. para soluciones flotantes (estático): | 00:05:00 |

Parámetros de hora

| | |
|---------------------|------------|
| Formato hora: | HH:mm:ss |
| Sistema de hora: | Hora Local |
| Cambio de segundos: | 18 |

Resultados de Línea base: B-GEN-01 - PAF-GEN-03

Adquisición

Hora Inicio - Hora Fin: 22/05/2023 11:28:16 - 22/05/2023 11:38:17
Duración: 00:10:01

Antenas

| | Referencia - B-GEN-01 | Móvil - PAF-GEN-03 |
|---------------------------|-----------------------|----------------------|
| Nombre del receptor / SN: | UNKNOWN / 6012F00149 | UNKNOWN / 6011F01144 |
| Nombre de Antena / SN: | TRMR10 / - | TRMR10 / - |
| Desplazamiento de Fase: | - | 0.00000 m |
| Lectura de Altura: | 1.44000 m | 2.00000 m |
| Altura de Antena: | 1.44000 m | 2.00000 m |

Offset del Centro de Fase

| GPS | Referencia - TRMR10 | | Móvil - TRMR10 | |
|--------|---------------------|------------|----------------|------------|
| | L1 | L2 | L1 | L2 |
| Este | -0.00065 m | -0.00643 m | -0.00065 m | -0.00643 m |
| Norte | -0.00091 m | -0.00268 m | -0.00091 m | -0.00268 m |
| Altura | 0.12836 m | 0.11969 m | 0.12836 m | 0.11969 m |

| GLONASS | L1 | | L2 | |
|---------|------------|------------|------------|------------|
| | L1 | L2 | L1 | L2 |
| Este | -0.00065 m | -0.00643 m | -0.00065 m | -0.00643 m |
| Norte | -0.00091 m | -0.00268 m | -0.00091 m | -0.00268 m |
| Altura | 0.12836 m | 0.11969 m | 0.12836 m | 0.11969 m |

Coordenadas

| | Referencia - B-GEN-01 | Móvil - PAF-GEN-03 | Referencia - B-GEN-01 | Móvil - PAF-GEN-03 | |
|-----------------------|-----------------------|---------------------|-----------------------|--------------------|-------------------|
| Clase de Punto: | Control | Solucionado PP | | | |
| Latitud WGS84: | 13° 11' 34.06425" S | 13° 11' 46.03448" S | Coordenada X: | 483,503.40630 m | 484,153.88016 m |
| Longitud WGS84: | 75° 09' 08.07396" O | 75° 08' 46.47013" O | Coordenada Y: | 8,541,538.57500 m | 8,541,171.24859 m |
| Altura Elip WGS84: | 4,817.04199 m | 4,774.69388 m | Altura Ortom.: | 4,779.78768 m | 4,737.42671 m |
| Cartesiana X - WGS84: | 1,592,750.79218 m | 1,593,347.94466 m | | | |
| Cartesiana Y - WGS84: | -6,008,038.33489 m | -6,007,750.40566 m | | | |
| Cartesiana Z - WGS84: | -1,447,279.04874 m | -1,447,627.80140 m | | | |

Vector Línea Base y Calidad - WGS84

| | | | |
|--------------|-------------------|--------------------------|-----------|
| ΔLatitud: | -0° 00' 11.97023" | Desv. Estd. ΔLatitud: | 0.00007 m |
| ΔLongitud: | 0° 00' 21.60383" | Desv. Estd. ΔLongitud: | 0.00008 m |
| ΔAltura: | -42.34811 m | Desv. Estd. ΔAltura: | 0.00023 m |
| ΔX: | 597.15247 m | Desv. Estd. ΔX: | 0.00009 m |
| ΔY: | 287.92923 m | Desv. Estd. ΔY: | 0.00022 m |
| ΔZ: | -348.75266 m | Desv. Estd. ΔZ: | 0.00010 m |
| Dist. Geom.: | 749.08126 m | Desv. Estd. Dist. Geom.: | 0.00007 m |

| | | | |
|------|-------------|--------|-----------|
| M0: | 0.33558 m | CQ 1D: | 0.00023 m |
| Q11: | 0.00000007 | CQ 2D: | 0.00011 m |
| Q12: | -0.00000008 | CQ 3D: | 0.00025 m |
| Q22: | 0.00000042 | | |
| Q13: | -0.00000001 | | |
| Q23: | 0.00000012 | | |
| Q33: | 0.00000008 | | |

| | | | | | |
|---------------------------|------------------------------------|-------|-----------|--------------|-----|
| Frecuencia: | L1/E1/B1/L2/B2/L5/E5a/B3/E5a+b/B2a | GDOP: | 2.0 - 2.2 | SVs GPS: | 8/8 |
| Optimización de Solución: | Ninguno | PDOP: | 1.4 - 1.5 | SVs GLONASS: | 0/4 |
| Tipo de Solución: | Fijo (Fase) | HDOP: | 0.6 | SVs BeiDou: | 5/5 |
| | | VDOP: | 1.2 - 1.4 | SVs Galileo: | 7/7 |
| | | | | SVs QZSS: | - |

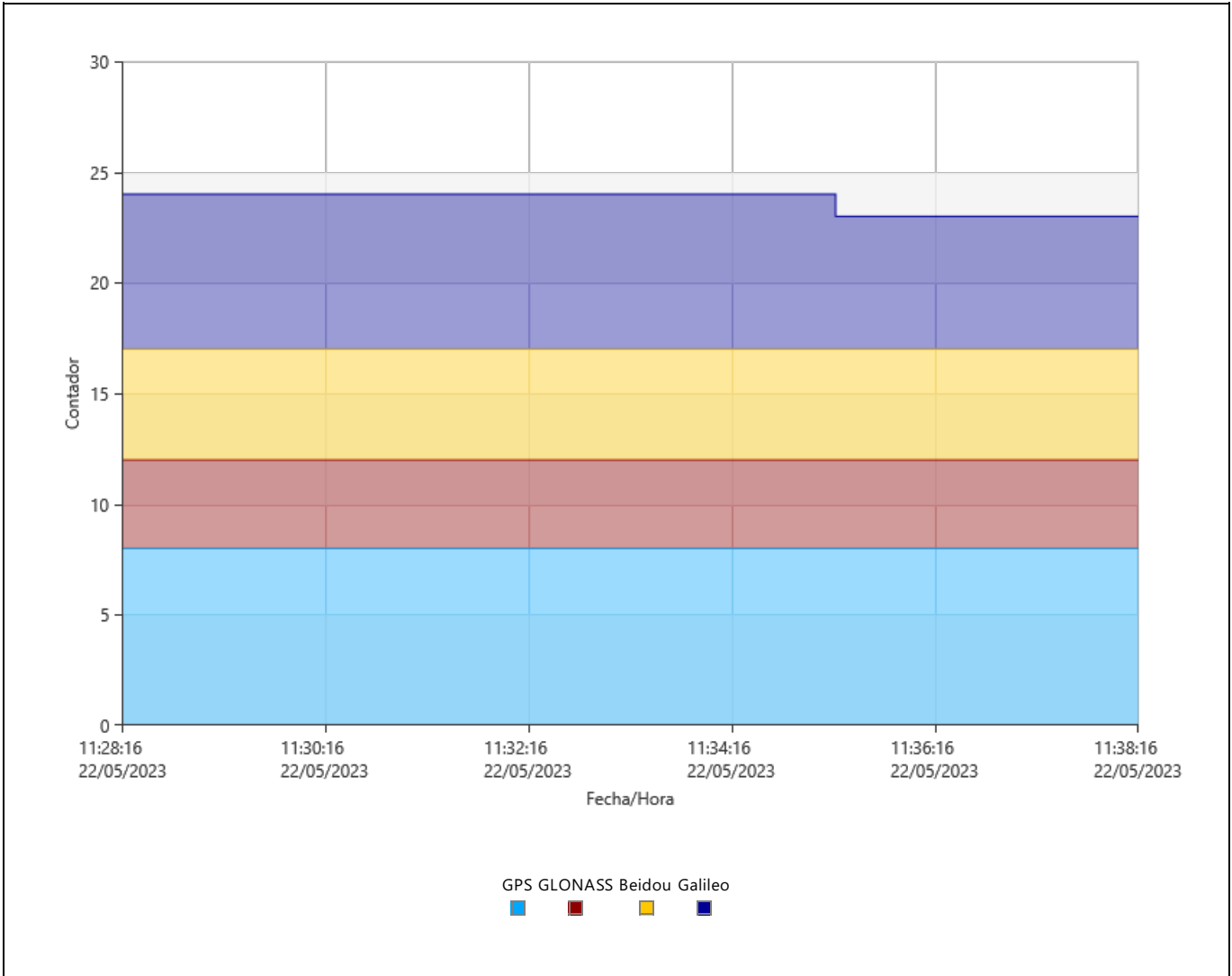
Tipo de Efemérides:

| | |
|---------|---------|
| GPS | Preciso |
| GLONASS | Preciso |
| Beidou | Preciso |
| Galileo | Preciso |

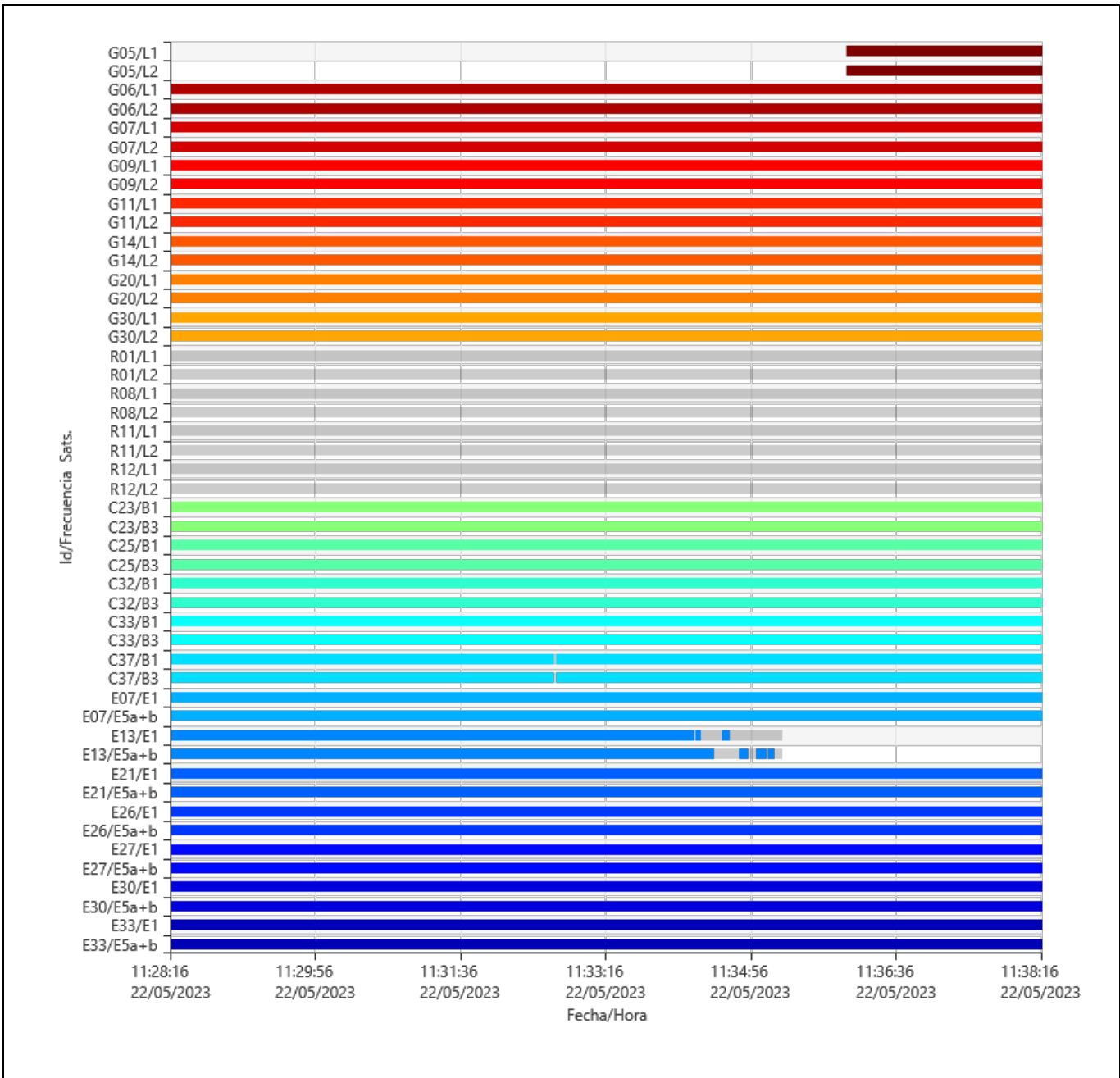
Satélites

| Sistema de Satélites | Usado | Desactivado Manualmente |
|----------------------|---------------------------------|-------------------------|
| GPS | G05 G06 G07 G09 G11 G14 G20 G30 | - |
| Beidou | C23 C25 C32 C33 C37 | - |
| Galileo | E07 E13 E21 E26 E27 E30 E33 | - |

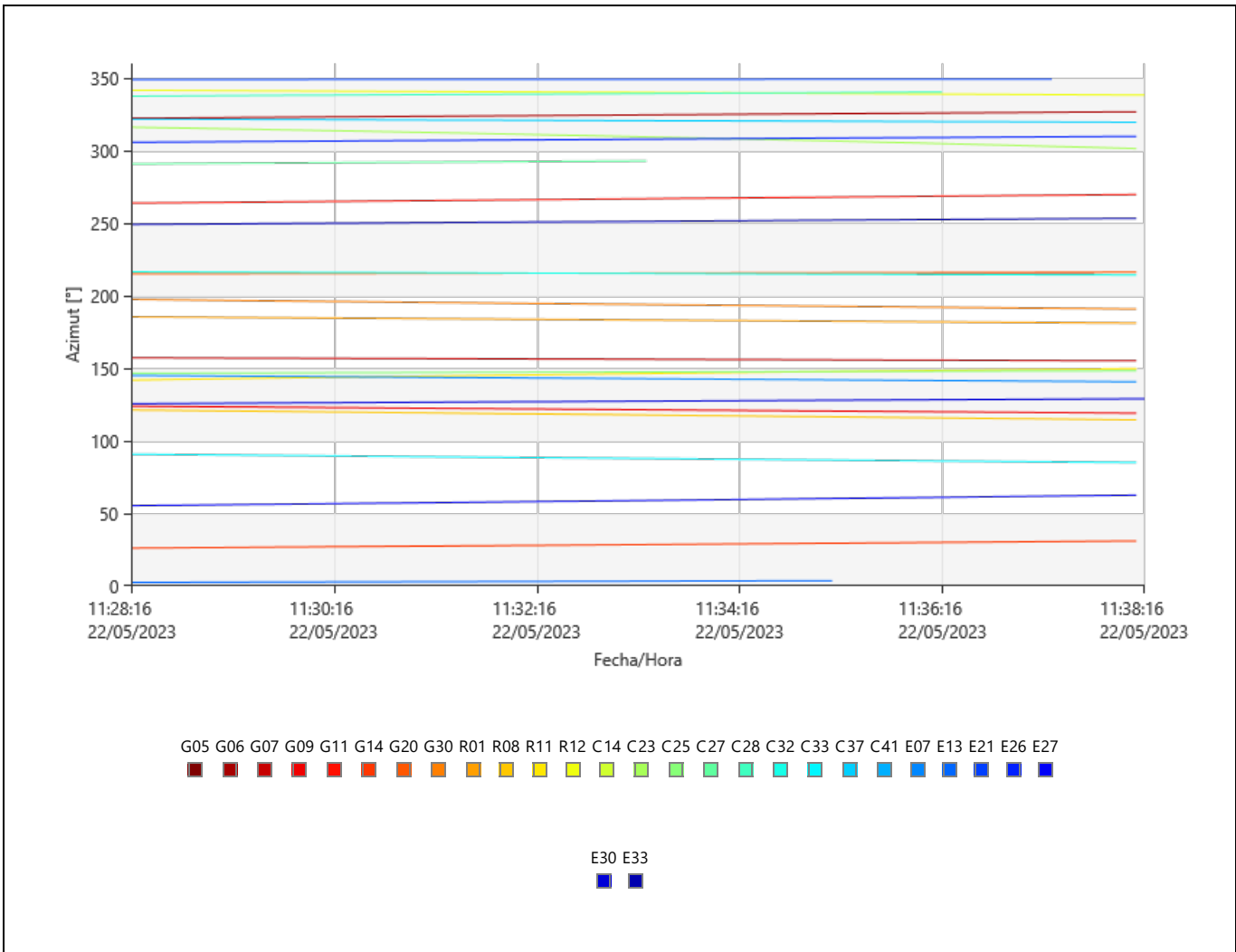
Sats. Seguidos



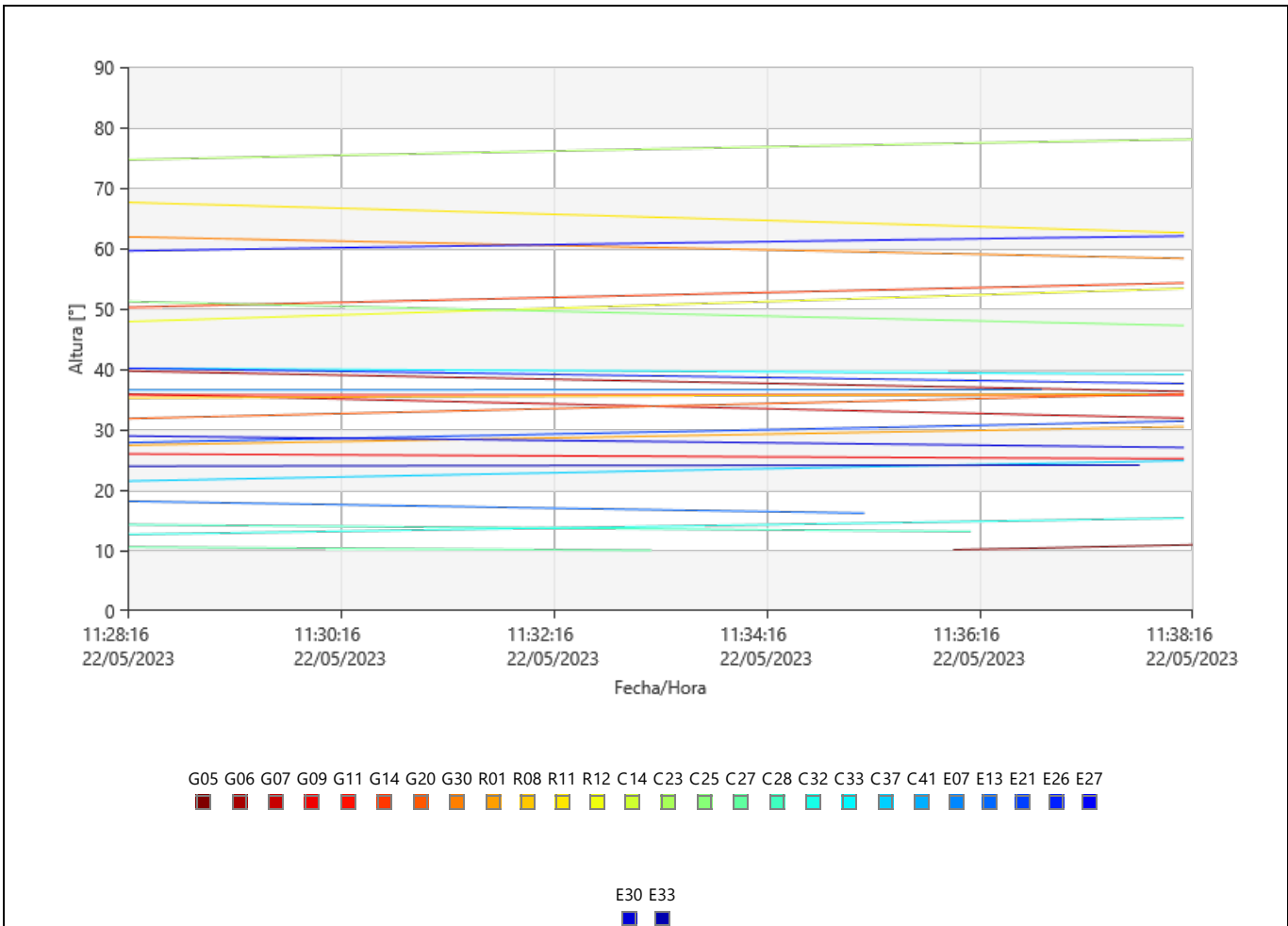
Señales Seguidas



Azimut



Altura



| Estado | Desde Época | A Época | Duración |
|-------------|---------------------|---------------------|----------|
| Solucionado | 22/05/2023 11:28:16 | 22/05/2023 11:38:17 | 00:10:01 |

Modelo Ionosférico Calculado

Modelos: 1
Tasa de Registro: 30 seg
Altura de Capa individual: 350 km

Modelo 1

Origen de Latitudes: 13° 11' 34.06425" S Válido desde época: 22/05/2023 10:26:22
Origen de Longitudes: 75° 09' 08.07396" O Válido hasta época: 22/05/2023 15:31:26
Fecha/Hora de origen: 22/05/2023 10:26:22

| Latitud Grad. | Hora Grad. | Valor | EMC |
|---------------|------------|---------------|--------------|
| 0 | 0 | 4.3928365805 | 0.0096229550 |
| 0 | 1 | 0.6973715074 | 0.0091254369 |
| 0 | 2 | -0.2573314006 | 0.0035899510 |
| 1 | 0 | -0.0654923039 | 0.0060106784 |
| 1 | 1 | 0.0627042832 | 0.0040609394 |

Residuos

Estado del Seguimiento

G05

| Frecuencia | Desde Época | A Época | Estado |
|------------|---------------------|---------------------|-----------|
| L1 | 22/05/2023 11:28:16 | 22/05/2023 11:36:01 | Sin datos |
| | 22/05/2023 11:36:01 | 22/05/2023 11:36:02 | Rechazado |
| | 22/05/2023 11:36:02 | 22/05/2023 11:38:17 | Usado |
| L2 | 22/05/2023 11:28:16 | 22/05/2023 11:36:01 | Sin datos |
| | 22/05/2023 11:36:01 | 22/05/2023 11:36:02 | Rechazado |
| | 22/05/2023 11:36:02 | 22/05/2023 11:38:17 | Usado |

G06

| Frecuencia | Desde Época | A Época | Estado |
|------------|---------------------|---------------------|--------|
| L1 | 22/05/2023 11:28:16 | 22/05/2023 11:38:17 | Usado |
| L2 | 22/05/2023 11:28:16 | 22/05/2023 11:38:17 | Usado |

G07

| Frecuencia | Desde Época | A Época | Estado |
|------------|---------------------|---------------------|--------|
| L1 | 22/05/2023 11:28:16 | 22/05/2023 11:38:17 | Usado |
| L2 | 22/05/2023 11:28:16 | 22/05/2023 11:38:17 | Usado |

G09

| Frecuencia | Desde Época | A Época | Estado |
|------------|---------------------|---------------------|--------|
| L1 | 22/05/2023 11:28:16 | 22/05/2023 11:38:17 | Usado |
| L2 | 22/05/2023 11:28:16 | 22/05/2023 11:38:17 | Usado |

G11

| Frecuencia | Desde Época | A Época | Estado |
|------------|---------------------|---------------------|--------|
| L1 | 22/05/2023 11:28:16 | 22/05/2023 11:38:17 | Usado |
| L2 | 22/05/2023 11:28:16 | 22/05/2023 11:38:17 | Usado |

G14

| Frecuencia | Desde Época | A Época | Estado |
|------------|---------------------|---------------------|--------|
| L1 | 22/05/2023 11:28:16 | 22/05/2023 11:38:17 | Usado |
| L2 | 22/05/2023 11:28:16 | 22/05/2023 11:38:17 | Usado |

G20

| Frecuencia | Desde Época | A Época | Estado |
|------------|-------------|---------|--------|
|------------|-------------|---------|--------|

| | | | |
|----|---------------------|---------------------|-------|
| L1 | 22/05/2023 11:28:16 | 22/05/2023 11:38:17 | Usado |
| L2 | 22/05/2023 11:28:16 | 22/05/2023 11:38:17 | Usado |

G30

| Frecuencia | Desde Época | A Época | Estado |
|------------|---------------------|---------------------|--------|
| L1 | 22/05/2023 11:28:16 | 22/05/2023 11:38:17 | Usado |
| L2 | 22/05/2023 11:28:16 | 22/05/2023 11:38:17 | Usado |

R01

| Frecuencia | Desde Época | A Época | Estado |
|------------|---------------------|---------------------|-----------|
| L1 | 22/05/2023 11:28:16 | 22/05/2023 11:38:17 | Rechazado |
| L2 | 22/05/2023 11:28:16 | 22/05/2023 11:38:17 | Rechazado |

R08

| Frecuencia | Desde Época | A Época | Estado |
|------------|---------------------|---------------------|-----------|
| L1 | 22/05/2023 11:28:16 | 22/05/2023 11:38:17 | Rechazado |
| L2 | 22/05/2023 11:28:16 | 22/05/2023 11:38:17 | Rechazado |

R11

| Frecuencia | Desde Época | A Época | Estado |
|------------|---------------------|---------------------|-----------|
| L1 | 22/05/2023 11:28:16 | 22/05/2023 11:38:17 | Rechazado |
| L2 | 22/05/2023 11:28:16 | 22/05/2023 11:38:17 | Rechazado |

R12

| Frecuencia | Desde Época | A Época | Estado |
|------------|---------------------|---------------------|-----------|
| L1 | 22/05/2023 11:28:16 | 22/05/2023 11:38:17 | Rechazado |
| L2 | 22/05/2023 11:28:16 | 22/05/2023 11:38:17 | Rechazado |

E07

| Frecuencia | Desde Época | A Época | Estado |
|------------|---------------------|---------------------|--------|
| E1 | 22/05/2023 11:28:16 | 22/05/2023 11:38:17 | Usado |
| E5a+b | 22/05/2023 11:28:16 | 22/05/2023 11:38:17 | Usado |

E13

| Frecuencia | Desde Época | A Época | Estado |
|---------------------|---------------------|---------------------|-----------|
| E1 | 22/05/2023 11:28:16 | 22/05/2023 11:34:17 | Usado |
| | 22/05/2023 11:34:17 | 22/05/2023 11:34:18 | Rechazado |
| | 22/05/2023 11:34:18 | 22/05/2023 11:34:22 | Usado |
| | 22/05/2023 11:34:22 | 22/05/2023 11:34:36 | Rechazado |
| | 22/05/2023 11:34:36 | 22/05/2023 11:34:42 | Usado |
| | 22/05/2023 11:34:42 | 22/05/2023 11:35:18 | Rechazado |
| E5a+b | 22/05/2023 11:35:18 | 22/05/2023 11:38:17 | Sin datos |
| | 22/05/2023 11:28:16 | 22/05/2023 11:34:31 | Usado |
| | 22/05/2023 11:34:31 | 22/05/2023 11:34:48 | Rechazado |
| | 22/05/2023 11:34:48 | 22/05/2023 11:34:54 | Usado |
| | 22/05/2023 11:34:54 | 22/05/2023 11:35:00 | Rechazado |
| | 22/05/2023 11:35:00 | 22/05/2023 11:35:07 | Usado |
| | 22/05/2023 11:35:07 | 22/05/2023 11:35:08 | Rechazado |
| | 22/05/2023 11:35:08 | 22/05/2023 11:35:12 | Usado |
| 22/05/2023 11:35:12 | 22/05/2023 11:35:18 | Rechazado | |
| | 22/05/2023 11:35:18 | 22/05/2023 11:38:17 | Sin datos |

E21

| Frecuencia | Desde Época | A Época | Estado |
|------------|---------------------|---------------------|--------|
| E1 | 22/05/2023 11:28:16 | 22/05/2023 11:38:17 | Usado |
| E5a+b | 22/05/2023 11:28:16 | 22/05/2023 11:38:17 | Usado |

E26

| Frecuencia | Desde Época | A Época | Estado |
|------------|---------------------|---------------------|--------|
| E1 | 22/05/2023 11:28:16 | 22/05/2023 11:38:17 | Usado |
| E5a+b | 22/05/2023 11:28:16 | 22/05/2023 11:38:17 | Usado |

E27

| Frecuencia | Desde Época | A Época | Estado |
|------------|---------------------|---------------------|--------|
| E1 | 22/05/2023 11:28:16 | 22/05/2023 11:38:17 | Usado |
| E5a+b | 22/05/2023 11:28:16 | 22/05/2023 11:38:17 | Usado |

E30

| Frecuencia | Desde Época | A Época | Estado |
|------------|---------------------|---------------------|--------|
| E1 | 22/05/2023 11:28:16 | 22/05/2023 11:38:17 | Usado |
| E5a+b | 22/05/2023 11:28:16 | 22/05/2023 11:38:17 | Usado |

E33

| Frecuencia | Desde Época | A Época | Estado |
|------------|---------------------|---------------------|--------|
| E1 | 22/05/2023 11:28:16 | 22/05/2023 11:38:17 | Usado |
| E5a+b | 22/05/2023 11:28:16 | 22/05/2023 11:38:17 | Usado |

C23

| Frecuencia | Desde Época | A Época | Estado |
|------------|---------------------|---------------------|--------|
| B1 | 22/05/2023 11:28:16 | 22/05/2023 11:38:17 | Usado |
| B3 | 22/05/2023 11:28:16 | 22/05/2023 11:38:17 | Usado |

C25

| Frecuencia | Desde Época | A Época | Estado |
|------------|---------------------|---------------------|--------|
| B1 | 22/05/2023 11:28:16 | 22/05/2023 11:38:17 | Usado |
| B3 | 22/05/2023 11:28:16 | 22/05/2023 11:38:17 | Usado |

C32

| Frecuencia | Desde Época | A Época | Estado |
|------------|---------------------|---------------------|--------|
| B1 | 22/05/2023 11:28:16 | 22/05/2023 11:38:17 | Usado |
| B3 | 22/05/2023 11:28:16 | 22/05/2023 11:38:17 | Usado |

C33

| Frecuencia | Desde Época | A Época | Estado |
|------------|---------------------|---------------------|--------|
| B1 | 22/05/2023 11:28:16 | 22/05/2023 11:38:17 | Usado |
| B3 | 22/05/2023 11:28:16 | 22/05/2023 11:38:17 | Usado |

C37

| Frecuencia | Desde Época | A Época | Estado |
|------------|---------------------|---------------------|-----------|
| B1 | 22/05/2023 11:28:16 | 22/05/2023 11:32:40 | Usado |
| | 22/05/2023 11:32:40 | 22/05/2023 11:32:42 | Rechazado |
| | 22/05/2023 11:32:42 | 22/05/2023 11:38:17 | Usado |
| B3 | 22/05/2023 11:28:16 | 22/05/2023 11:32:40 | Usado |
| | 22/05/2023 11:32:40 | 22/05/2023 11:32:42 | Rechazado |
| | 22/05/2023 11:32:42 | 22/05/2023 11:38:17 | Usado |

Salto de Ciclo

Cuenta de Saltos de Ciclo: 22

| Sat | Frecuencia | Época | Valor del Salto | Marcador |
|---------------------|------------|---------------------|-----------------|----------|
| C37 | B1 | 22/05/2023 11:32:40 | - | RIA |
| | | 22/05/2023 11:32:42 | - | RIA |
| | B3 | 22/05/2023 11:32:40 | - | RIA |
| | | 22/05/2023 11:32:42 | - | RIA |
| R01 | L2 | 22/05/2023 11:29:54 | - | RIA |
| E13 | E1 | 22/05/2023 11:33:32 | - | Marcado |
| | | 22/05/2023 11:34:18 | - | RIA |
| | | 22/05/2023 11:34:36 | - | Marcado |
| | | 22/05/2023 11:34:48 | - | RIA |
| | | 22/05/2023 11:34:50 | - | RIA |
| | | 22/05/2023 11:35:04 | - | RIA |
| | | 22/05/2023 11:35:06 | - | RIA |
| | | 22/05/2023 11:35:12 | - | RIA |
| | E5a+b | 22/05/2023 11:35:14 | - | RIA |
| | | 22/05/2023 11:34:18 | - | RIA |
| | | 22/05/2023 11:34:32 | - | RIA |
| | | 22/05/2023 11:34:34 | - | RIA |
| | | 22/05/2023 11:34:42 | - | RIA |
| | | 22/05/2023 11:34:48 | - | RIA |
| 22/05/2023 11:35:00 | - | Marcado | | |
| 22/05/2023 11:35:08 | - | Marcado | | |
| 22/05/2023 11:35:12 | - | RIA | | |

UCS: Saltos de ciclo sin marcar (UCS) El salto de ciclo no estaba indicado en los datos pero Infinity lo detectó.

RIA: Reinicio de ambigüedades No fue posible solucionar el salto de ciclo y la búsqueda de ambigüedades se reinició.

Marcado: El salto de ciclo se indicó en los datos.

Mensajes de Procesamiento

Advertencia

Órbitas faltantes para el satélite R10.

Órbitas faltantes para el satélite R23.

Línea base B-GEN-01 - PAF-GEN-04

Parámetros de Procesamiento (22/05/2023 11:42:53 - 22/05/2023 11:53:14)

| Datos | Seleccionado | Usado | Comentarios |
|-------------------------------|----------------------------|------------------------------------|-------------|
| Máscara de Elevación: | 10° | 10° | |
| Frecuencia: | Automático | L1/E1/B1/L2/B2/L5/E5a/B3/E5a+b/B2a | |
| Tasa de Registro: | Usar todos | 1.00 seg | |
| Sistema de Satélites: | GPS/GLONASS/Galileo/Beidou | GPS/Galileo/Beidou | |
| Tipo de Efemérides: | Preciso | Preciso | |
| Set de Calibración de Antena: | NGS Absoluta | NGS Absoluta | |

Estrategia de Procesamiento

| | | |
|---|-------------|---------------------|
| Tipo de Solución: | Fijo (Fase) | Fijo (Fase) |
| Optimización de Solución: | Automático | Ninguno |
| Frecuencias a usar en Ionosfera Reducida: | Automático | Automático |
| Modelo Troposférico: | Automático | VMF con modelo GPT2 |
| Modelo Ionosférico: | Automático | Calculado |
| Permitir fijar en modo Widelane: | Automático | Automático |

Parámetros Generales

| | |
|---|----------|
| Dist. mín. para Ionosfera Reducida: | 15 km |
| Posibilidad de Fijar Ambigüedades hasta: | 300 km |
| Tiempo mín. para soluciones flotantes (estático): | 00:05:00 |

Parámetros de hora

| | |
|---------------------|------------|
| Formato hora: | HH:mm:ss |
| Sistema de hora: | Hora Local |
| Cambio de segundos: | 18 |

Resultados de Línea base: B-GEN-01 - PAF-GEN-04

Adquisición

| | |
|-------------------------|---|
| Hora Inicio - Hora Fin: | 22/05/2023 11:42:53 - 22/05/2023 11:53:14 |
| Duración: | 00:10:21 |

Antenas

| | Referencia - B-GEN-01 | Móvil - PAF-GEN-04 |
|---------------------------|-----------------------|----------------------|
| Nombre del receptor / SN: | UNKNOWN / 6012F00149 | UNKNOWN / 6011F01144 |
| Nombre de Antena / SN: | TRMR10 / - | TRMR10 / - |
| Desplazamiento de Fase: | - | 0.00000 m |
| Lectura de Altura: | 1.44000 m | 2.00000 m |
| Altura de Antena: | 1.44000 m | 2.00000 m |

Offset del Centro de Fase

| GPS | Referencia - TRMR10 | | Móvil - TRMR10 | |
|-----|---------------------|----|----------------|----|
| | L1 | L2 | L1 | L2 |
| | | | | |

| | | | | |
|--------|------------|------------|------------|------------|
| Este | -0.00065 m | -0.00643 m | -0.00065 m | -0.00643 m |
| Norte | -0.00091 m | -0.00268 m | -0.00091 m | -0.00268 m |
| Altura | 0.12836 m | 0.11969 m | 0.12836 m | 0.11969 m |

| GLONASS | L1 | L2 | L1 | L2 |
|---------|------------|------------|------------|------------|
| Este | -0.00065 m | -0.00643 m | -0.00065 m | -0.00643 m |
| Norte | -0.00091 m | -0.00268 m | -0.00091 m | -0.00268 m |
| Altura | 0.12836 m | 0.11969 m | 0.12836 m | 0.11969 m |

Coordenadas

| | Referencia - B-GEN-01 | Móvil - PAF-GEN-04 | | Referencia - B-GEN-01 | Móvil - PAF-GEN-04 |
|-----------------------|-----------------------|---------------------|----------------|-----------------------|--------------------|
| Clase de Punto: | Control | Solucionado PP | | | |
| Latitud WGS84: | 13° 11' 34.06425" S | 13° 11' 55.69955" S | Coordenada X: | 483,503.40630 m | 484,254.85042 m |
| Longitud WGS84: | 75° 09' 08.07396" O | 75° 08' 43.12122" O | Coordenada Y: | 8,541,538.57500 m | 8,540,874.40641 m |
| Altura Elip WGS84: | 4,817.04199 m | 4,767.25509 m | Altura Ortom.: | 4,779.78768 m | 4,729.98304 m |
| Cartesiana X - WGS84: | 1,592,750.79218 m | 1,593,426.23153 m | | | |
| Cartesiana Y - WGS84: | -6,008,038.33489 m | -6,007,651.94036 m | | | |
| Cartesiana Z - WGS84: | -1,447,279.04874 m | -1,447,915.49484 m | | | |

Vector Línea Base y Calidad - WGS84

| | | | |
|--------------|-------------------|--------------------------|-----------|
| ΔLatitud: | -0° 00' 21.63530" | Desv. Estd. ΔLatitud: | 0.00008 m |
| ΔLongitud: | 0° 00' 24.95274" | Desv. Estd. ΔLongitud: | 0.00008 m |
| ΔAltura: | -49.78690 m | Desv. Estd. ΔAltura: | 0.00023 m |
| ΔX: | 675.43935 m | Desv. Estd. ΔX: | 0.00009 m |
| ΔY: | 386.39453 m | Desv. Estd. ΔY: | 0.00022 m |
| ΔZ: | -636.44610 m | Desv. Estd. ΔZ: | 0.00010 m |
| Dist. Geom.: | 1,005.27742 m | Desv. Estd. Dist. Geom.: | 0.00007 m |

| | | | |
|------|-------------|--------|-----------|
| M0: | 0.36009 m | CQ 1D: | 0.00023 m |
| Q11: | 0.00000006 | CQ 2D: | 0.00011 m |
| Q12: | -0.00000006 | CQ 3D: | 0.00025 m |
| Q22: | 0.00000036 | | |
| Q13: | -0.00000001 | | |
| Q23: | 0.00000010 | | |
| Q33: | 0.00000007 | | |

| | | | | | |
|---------------------------|------------------------------------|-------|-----|--------------|-----|
| Frecuencia: | L1/E1/B1/L2/B2/L5/E5a/B3/E5a+b/B2a | GDOP: | 2.1 | SVs GPS: | 8/8 |
| Optimización de Solución: | Ninguno | PDOP: | 1.4 | SVs GLONASS: | 0/4 |
| Tipo de Solución: | Fijo (Fase) | HDOP: | 0.6 | SVs BeiDou: | 5/5 |
| | | VDOP: | 1.3 | SVs Galileo: | 6/6 |
| | | | | SVs QZSS: | - |

Tipo de Efemérides:

| | |
|---------|---------|
| GPS | Preciso |
| GLONASS | Preciso |
| Beidou | Preciso |
| Galileo | Preciso |

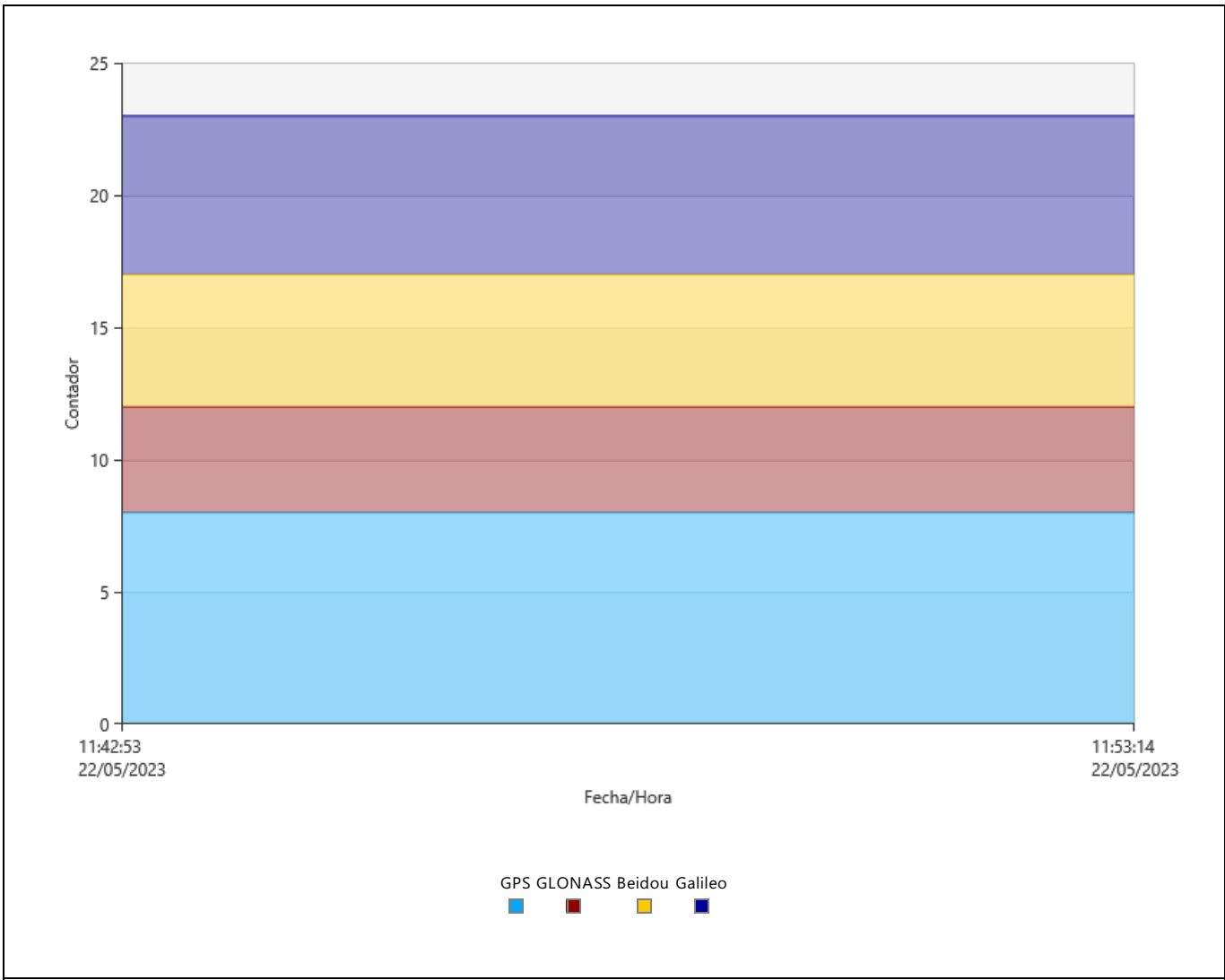
Info de Procesamiento (22/05/2023 11:42:53 - 22/05/2023 11:53:14)

Fecha/Hora Procesados: 16/06/2023 11:16:45

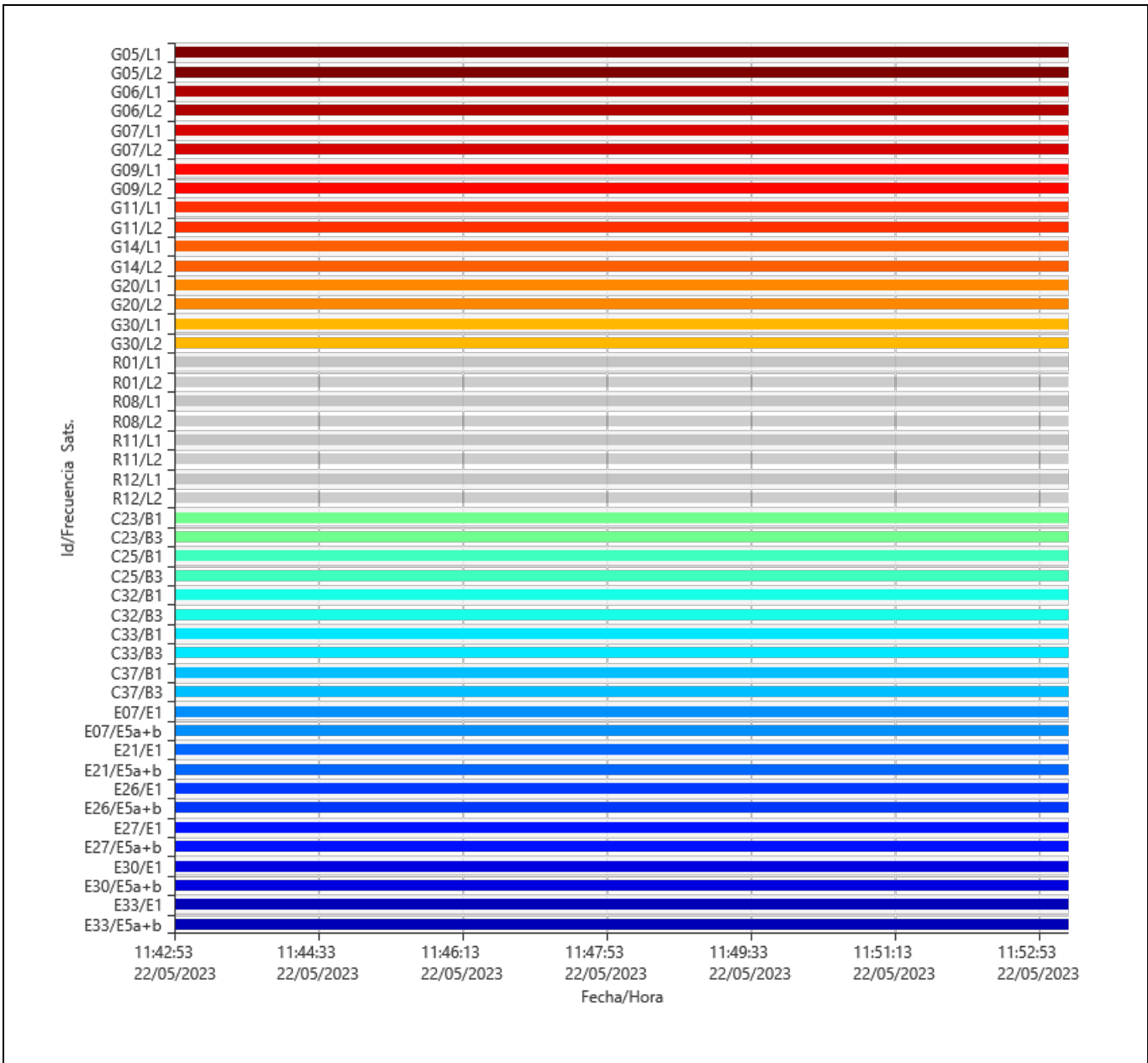
Satélites

| Sistema de Satélites | Usado | Desactivado Manualmente |
|----------------------|---------------------------------|-------------------------|
| GPS | G05 G06 G07 G09 G11 G14 G20 G30 | - |
| Beidou | C23 C25 C32 C33 C37 | - |
| Galileo | E07 E21 E26 E27 E30 E33 | - |

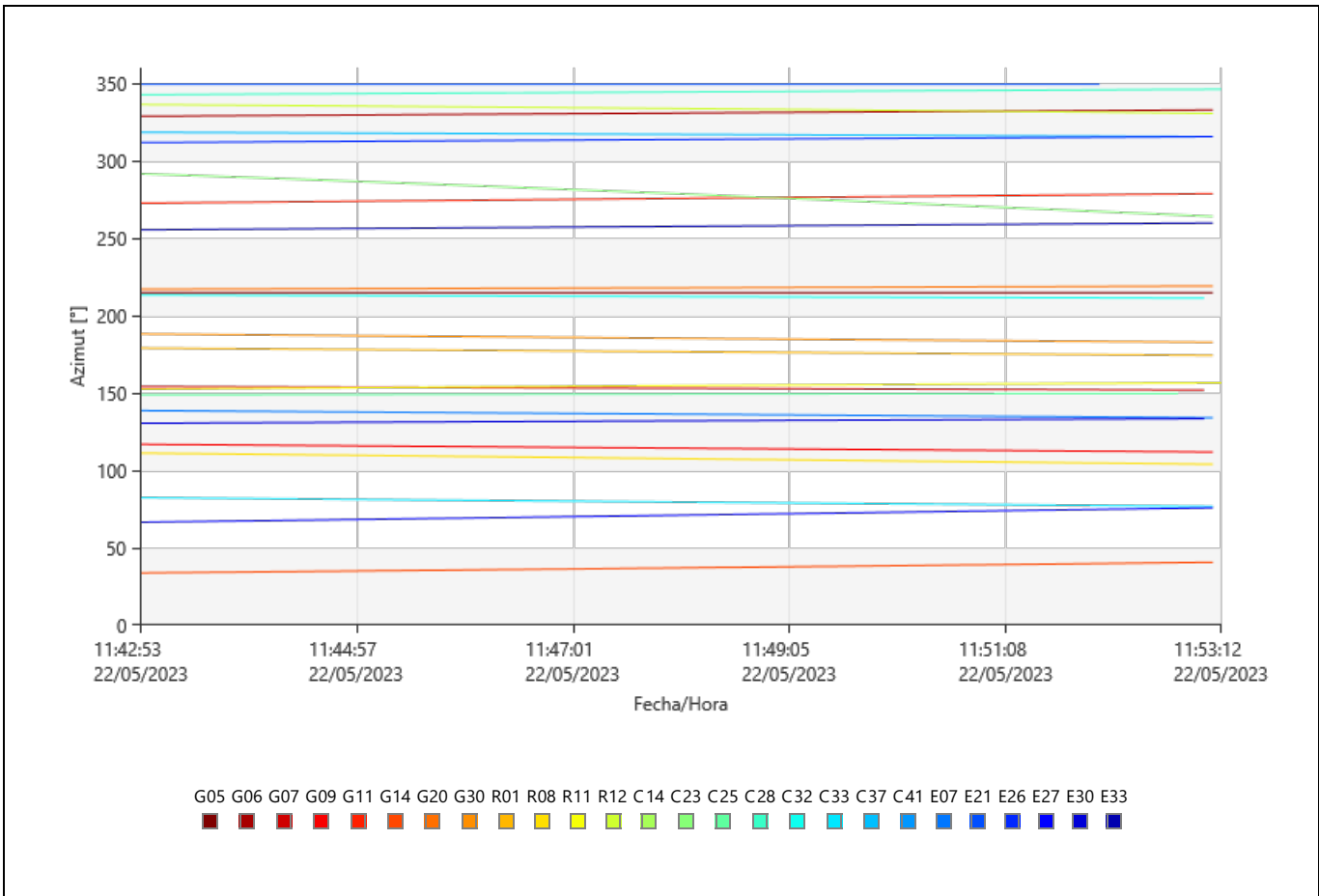
Sats. Seguidos



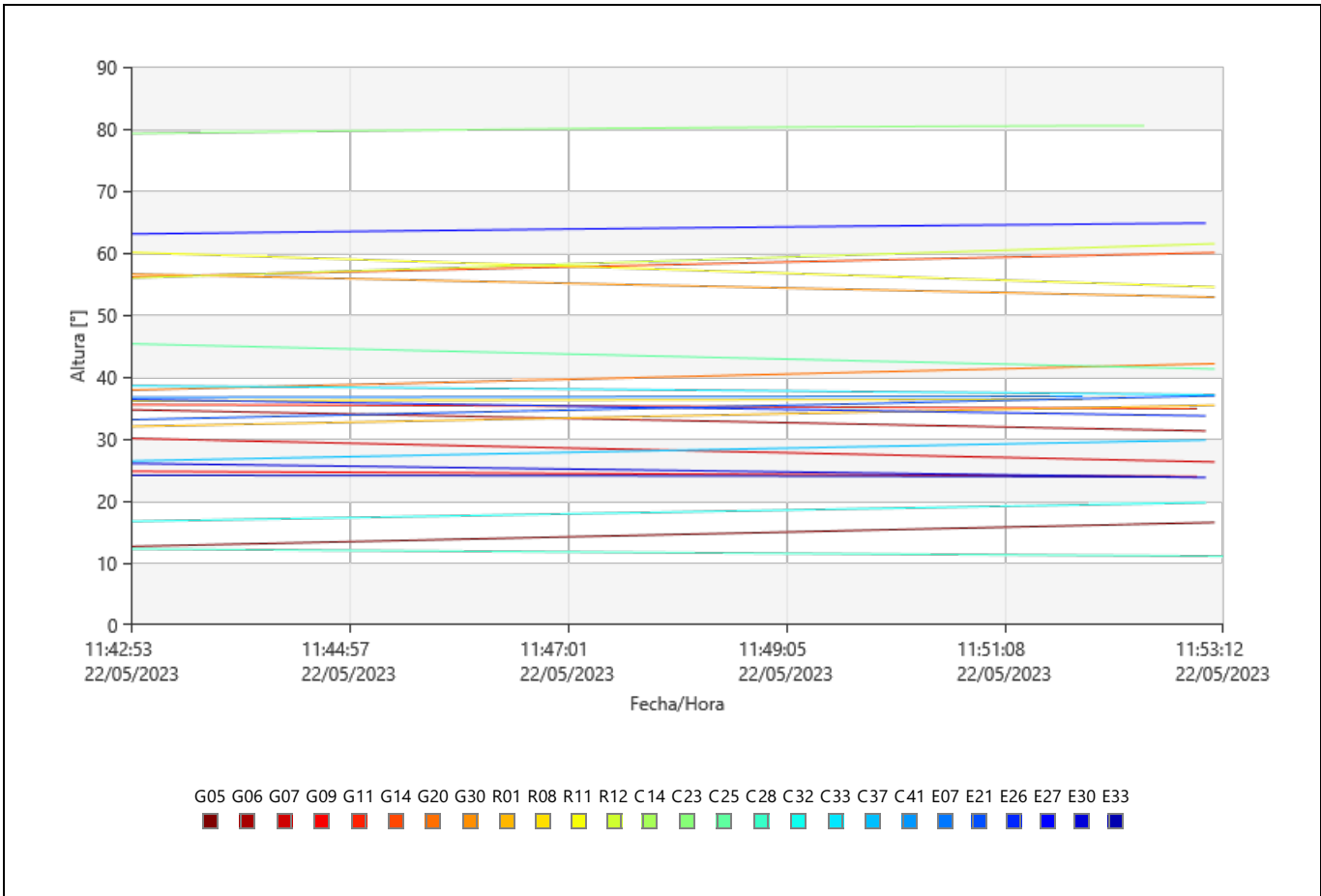
Señales Seguidas



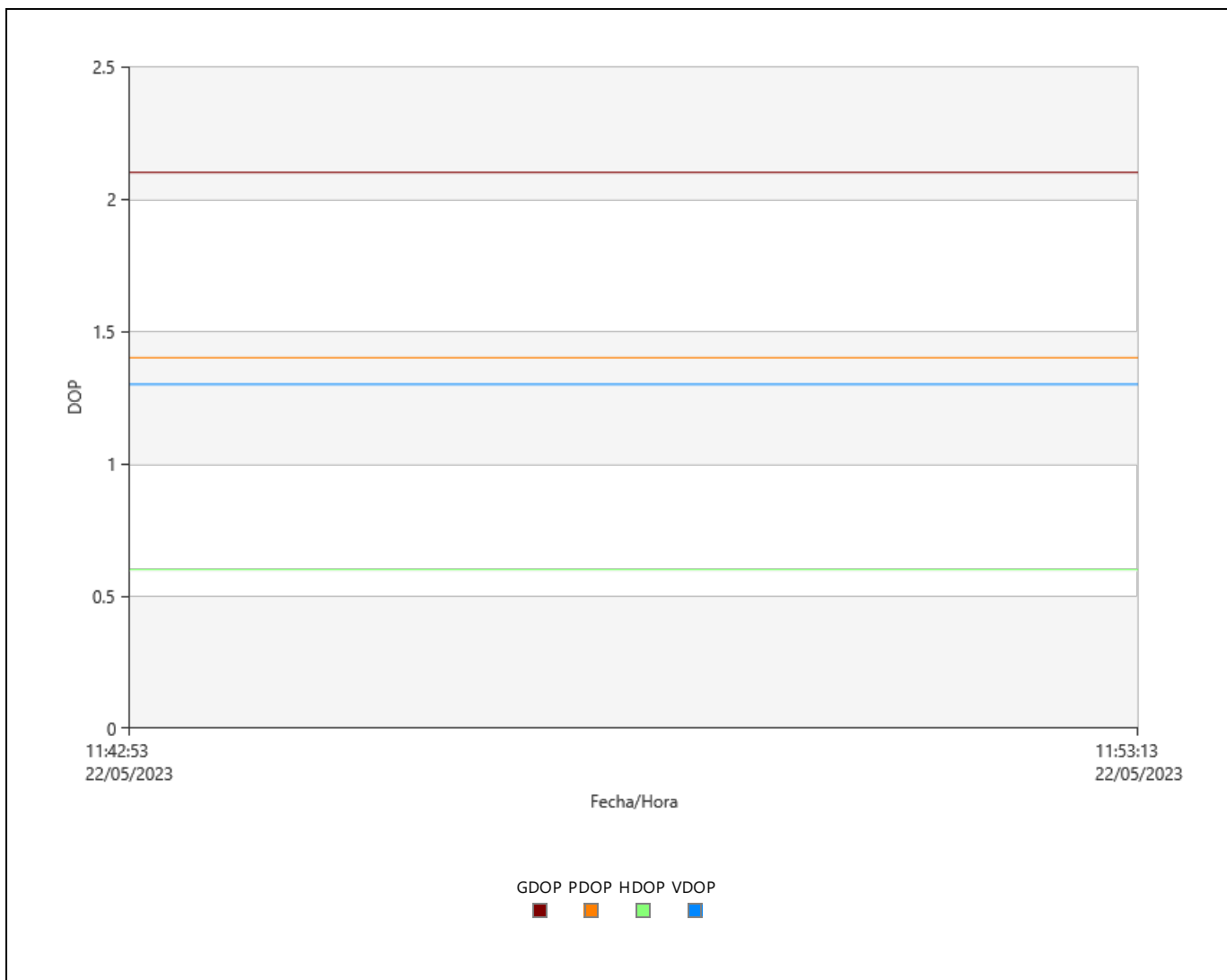
Azimut



Altura



DOP



Estadísticas de la observación

Épocas comunes: 622

GPS Observaciones

| Frecuencia | Usado | Rechazado |
|------------|-------|-----------|
| L1 | 4,976 | 0 |
| L2 | 4,976 | 0 |

GLONASS Observaciones

| Frecuencia | Usado | Rechazado |
|------------|-------|-----------|
| L1 | 0 | 2,488 |
| L2 | 0 | 2,488 |

Beidou Observaciones

| Frecuencia | Usado | Rechazado |
|------------|-------|-----------|
| B1 | 3,110 | 0 |
| B3 | 3,110 | 0 |

Galileo Observaciones

| Frecuencia | Usado | Rechazado |
|------------|-------|-----------|
| E1 | 3,732 | 0 |
| E5a+b | 3,732 | 0 |

Estadísticas de Ambigüedades

| Número de Ambigüedades | GPS | GLONASS | Beidou | Galileo |
|-------------------------------|-----|---------|--------|---------|
| Solucionado | 16 | 0 | 10 | 12 |
| Total | 16 | 8 | 10 | 12 |
| Calculado independientemente | 78 | 0 | 78 | 78 |
| Posible calculo independiente | 78 | 0 | 78 | 78 |

Tiempo promedio entre soluciones independientes: 00:00:06

| % de Épocas | GPS | | GLONASS | | Beidou | | Galileo | |
|------------------------------|--------|--------|---------|--------|--------|--------|---------|-----------|
| | L1 [%] | L2 [%] | L1 [%] | L2 [%] | B1 [%] | B3 [%] | E1 [%] | E5a+b [%] |
| Solucionado | 100.00 | 100.00 | 0.00 | 0.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 |
| No calculado | 0.00 | 0.00 | 100.00 | 100.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| No calculado - contradicción | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| No calculado - fase faltante | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

| Estado | Desde Época | A Época | Duración |
|-------------|---------------------|---------------------|----------|
| Solucionado | 22/05/2023 11:42:53 | 22/05/2023 11:53:14 | 00:10:21 |

Modelo Ionosférico Calculado

Modelos: 1
Tasa de Registro: 30 seg
Altura de Capa individual: 350 km

Modelo 1

Origen de Latitudes: 13° 11' 34.06425" S Válido desde época: 22/05/2023 10:26:22
Origen de Longitudes: 75° 09' 08.07396" O Válido hasta época: 22/05/2023 15:31:26
Fecha/Hora de origen: 22/05/2023 10:26:22

| Latitud Grad. | Hora Grad. | Valor | EMC |
|---------------|------------|---------------|--------------|
| 0 | 0 | 4.3928365805 | 0.0096229550 |
| 0 | 1 | 0.6973715074 | 0.0091254369 |
| 0 | 2 | -0.2573314006 | 0.0035899510 |
| 1 | 0 | -0.0654923039 | 0.0060106784 |
| 1 | 1 | 0.0627042832 | 0.0040609394 |

Residuos

Estado del Seguimiento

G05

| Frecuencia | Desde Época | A Época | Estado |
|------------|---------------------|---------------------|--------|
| L1 | 22/05/2023 11:42:53 | 22/05/2023 11:53:14 | Usado |
| L2 | 22/05/2023 11:42:53 | 22/05/2023 11:53:14 | Usado |

G06

| Frecuencia | Desde Época | A Época | Estado |
|------------|---------------------|---------------------|--------|
| L1 | 22/05/2023 11:42:53 | 22/05/2023 11:53:14 | Usado |
| L2 | 22/05/2023 11:42:53 | 22/05/2023 11:53:14 | Usado |

G07

| Frecuencia | Desde Época | A Época | Estado |
|------------|---------------------|---------------------|--------|
| L1 | 22/05/2023 11:42:53 | 22/05/2023 11:53:14 | Usado |
| L2 | 22/05/2023 11:42:53 | 22/05/2023 11:53:14 | Usado |

G09

| Frecuencia | Desde Época | A Época | Estado |
|------------|---------------------|---------------------|--------|
| L1 | 22/05/2023 11:42:53 | 22/05/2023 11:53:14 | Usado |
| L2 | 22/05/2023 11:42:53 | 22/05/2023 11:53:14 | Usado |

G11

| Frecuencia | Desde Época | A Época | Estado |
|------------|---------------------|---------------------|--------|
| L1 | 22/05/2023 11:42:53 | 22/05/2023 11:53:14 | Usado |
| L2 | 22/05/2023 11:42:53 | 22/05/2023 11:53:14 | Usado |

G14

| Frecuencia | Desde Época | A Época | Estado |
|------------|---------------------|---------------------|--------|
| L1 | 22/05/2023 11:42:53 | 22/05/2023 11:53:14 | Usado |
| L2 | 22/05/2023 11:42:53 | 22/05/2023 11:53:14 | Usado |

G20

| Frecuencia | Desde Época | A Época | Estado |
|------------|---------------------|---------------------|--------|
| L1 | 22/05/2023 11:42:53 | 22/05/2023 11:53:14 | Usado |
| L2 | 22/05/2023 11:42:53 | 22/05/2023 11:53:14 | Usado |

G30

| Frecuencia | Desde Época | A Época | Estado |
|------------|---------------------|---------------------|--------|
| L1 | 22/05/2023 11:42:53 | 22/05/2023 11:53:14 | Usado |
| L2 | 22/05/2023 11:42:53 | 22/05/2023 11:53:14 | Usado |

R01

| Frecuencia | Desde Época | A Época | Estado |
|------------|---------------------|---------------------|-----------|
| L1 | 22/05/2023 11:42:53 | 22/05/2023 11:53:14 | Rechazado |
| L2 | 22/05/2023 11:42:53 | 22/05/2023 11:53:14 | Rechazado |

R08

| Frecuencia | Desde Época | A Época | Estado |
|------------|---------------------|---------------------|-----------|
| L1 | 22/05/2023 11:42:53 | 22/05/2023 11:53:14 | Rechazado |
| L2 | 22/05/2023 11:42:53 | 22/05/2023 11:53:14 | Rechazado |

R11

| Frecuencia | Desde Época | A Época | Estado |
|------------|---------------------|---------------------|-----------|
| L1 | 22/05/2023 11:42:53 | 22/05/2023 11:53:14 | Rechazado |
| L2 | 22/05/2023 11:42:53 | 22/05/2023 11:53:14 | Rechazado |

R12

| Frecuencia | Desde Época | A Época | Estado |
|------------|---------------------|---------------------|-----------|
| L1 | 22/05/2023 11:42:53 | 22/05/2023 11:53:14 | Rechazado |
| L2 | 22/05/2023 11:42:53 | 22/05/2023 11:53:14 | Rechazado |

E07

| Frecuencia | Desde Época | A Época | Estado |
|------------|---------------------|---------------------|--------|
| E1 | 22/05/2023 11:42:53 | 22/05/2023 11:53:14 | Usado |
| E5a+b | 22/05/2023 11:42:53 | 22/05/2023 11:53:14 | Usado |

E21

| Frecuencia | Desde Época | A Época | Estado |
|------------|---------------------|---------------------|--------|
| E1 | 22/05/2023 11:42:53 | 22/05/2023 11:53:14 | Usado |
| E5a+b | 22/05/2023 11:42:53 | 22/05/2023 11:53:14 | Usado |

E26

| Frecuencia | Desde Época | A Época | Estado |
|------------|---------------------|---------------------|--------|
| E1 | 22/05/2023 11:42:53 | 22/05/2023 11:53:14 | Usado |
| E5a+b | 22/05/2023 11:42:53 | 22/05/2023 11:53:14 | Usado |

E27

| Frecuencia | Desde Época | A Época | Estado |
|------------|---------------------|---------------------|--------|
| E1 | 22/05/2023 11:42:53 | 22/05/2023 11:53:14 | Usado |
| E5a+b | 22/05/2023 11:42:53 | 22/05/2023 11:53:14 | Usado |

E30

| Frecuencia | Desde Época | A Época | Estado |
|------------|---------------------|---------------------|--------|
| E1 | 22/05/2023 11:42:53 | 22/05/2023 11:53:14 | Usado |
| E5a+b | 22/05/2023 11:42:53 | 22/05/2023 11:53:14 | Usado |

E33

| Frecuencia | Desde Época | A Época | Estado |
|------------|---------------------|---------------------|--------|
| E1 | 22/05/2023 11:42:53 | 22/05/2023 11:53:14 | Usado |
| E5a+b | 22/05/2023 11:42:53 | 22/05/2023 11:53:14 | Usado |

C23

| Frecuencia | Desde Época | A Época | Estado |
|------------|---------------------|---------------------|--------|
| B1 | 22/05/2023 11:42:53 | 22/05/2023 11:53:14 | Usado |
| B3 | 22/05/2023 11:42:53 | 22/05/2023 11:53:14 | Usado |

C25

| Frecuencia | Desde Época | A Época | Estado |
|------------|---------------------|---------------------|--------|
| B1 | 22/05/2023 11:42:53 | 22/05/2023 11:53:14 | Usado |
| B3 | 22/05/2023 11:42:53 | 22/05/2023 11:53:14 | Usado |

C32

| Frecuencia | Desde Época | A Época | Estado |
|------------|---------------------|---------------------|--------|
| B1 | 22/05/2023 11:42:53 | 22/05/2023 11:53:14 | Usado |
| B3 | 22/05/2023 11:42:53 | 22/05/2023 11:53:14 | Usado |

C33

| Frecuencia | Desde Época | A Época | Estado |
|------------|-------------|---------|--------|
| | | | |

| Frecuencia | Desde Época | A Época | Estado |
|------------|---------------------|---------------------|--------|
| B1 | 22/05/2023 11:42:53 | 22/05/2023 11:53:14 | Usado |
| B3 | 22/05/2023 11:42:53 | 22/05/2023 11:53:14 | Usado |

C37

| Frecuencia | Desde Época | A Época | Estado |
|------------|---------------------|---------------------|--------|
| B1 | 22/05/2023 11:42:53 | 22/05/2023 11:53:14 | Usado |
| B3 | 22/05/2023 11:42:53 | 22/05/2023 11:53:14 | Usado |

Salto de Ciclo

Cuenta de Saltos de Ciclo: 0

Mensajes de Procesamiento

Advertencia

Órbitas faltantes para el satélite R10.
Órbitas faltantes para el satélite R23.

Línea base B-GEN-01 - PAF-GEN-05

Parámetros de Procesamiento (22/05/2023 12:00:30 - 22/05/2023 12:10:30)

| Datos | Seleccionado | Usado | Comentarios |
|-------------------------------|----------------------------|------------------------------------|-------------|
| Máscara de Elevación: | 10° | 10° | |
| Frecuencia: | Automático | L1/E1/B1/L2/B2/L5/E5a/B3/E5a+b/B2a | |
| Tasa de Registro: | Usar todos | 1.00 seg | |
| Sistema de Satélites: | GPS/GLONASS/Galileo/Beidou | GPS/Galileo/Beidou | |
| Tipo de Efemérides: | Preciso | Preciso | |
| Set de Calibración de Antena: | NGS Absoluta | NGS Absoluta | |

Estrategia de Procesamiento

| | | |
|---|-------------|---------------------|
| Tipo de Solución: | Fijo (Fase) | Fijo (Fase) |
| Optimización de Solución: | Automático | Ninguno |
| Frecuencias a usar en Ionosfera Reducida: | Automático | Automático |
| Modelo Troposférico: | Automático | VMF con modelo GPT2 |
| Modelo Ionosférico: | Automático | Calculado |
| Permitir fijar en modo Widelane: | Automático | Automático |

Parámetros Generales

| | |
|---|----------|
| Dist. mín. para Ionosfera Reducida: | 15 km |
| Posibilidad de Fijar Ambigüedades hasta: | 300 km |
| Tiempo mín. para soluciones flotantes (estático): | 00:05:00 |

Parámetros de hora

| | |
|---------------------|------------|
| Formato hora: | HH:mm:ss |
| Sistema de hora: | Hora Local |
| Cambio de segundos: | 18 |

Resultados de Línea base: B-GEN-01 - PAF-GEN-05

Adquisición

| | |
|-------------------------|---|
| Hora Inicio - Hora Fin: | 22/05/2023 12:00:30 - 22/05/2023 12:10:30 |
| Duración: | 00:10:00 |

Antenas

| | Referencia - B-GEN-01 | Móvil - PAF-GEN-05 |
|---------------------------|-----------------------|----------------------|
| Nombre del receptor / SN: | UNKNOWN / 6012F00149 | UNKNOWN / 6011F01144 |
| Nombre de Antena / SN: | TRMR10 / - | TRMR10 / - |
| Desplazamiento de Fase: | - | 0.00000 m |
| Lectura de Altura: | 1.44000 m | 2.00000 m |
| Altura de Antena: | 1.44000 m | 2.00000 m |

Offset del Centro de Fase

| GPS | Referencia - TRMR10 | | Móvil - TRMR10 | |
|--------|---------------------|------------|----------------|------------|
| | L1 | L2 | L1 | L2 |
| Este | -0.00065 m | -0.00643 m | -0.00065 m | -0.00643 m |
| Norte | -0.00091 m | -0.00268 m | -0.00091 m | -0.00268 m |
| Altura | 0.12836 m | 0.11969 m | 0.12836 m | 0.11969 m |

| GLONASS | L1 | | L2 | |
|---------|------------|------------|------------|------------|
| | L1 | L2 | L1 | L2 |
| Este | -0.00065 m | -0.00643 m | -0.00065 m | -0.00643 m |
| Norte | -0.00091 m | -0.00268 m | -0.00091 m | -0.00268 m |
| Altura | 0.12836 m | 0.11969 m | 0.12836 m | 0.11969 m |

Coordenadas

| | Referencia - B-GEN-01 | Móvil - PAF-GEN-05 | Referencia - B-GEN-01 | Móvil - PAF-GEN-05 |
|-----------------------|-----------------------|---------------------|-----------------------|--------------------|
| Clase de Punto: | Control | Solucionado PP | | |
| Latitud WGS84: | 13° 11' 34.06425" S | 13° 11' 43.02679" S | Coordenada X: | 483,503.40630 m |
| Longitud WGS84: | 75° 09' 08.07396" O | 75° 08' 51.42194" O | Coordenada Y: | 8,541,538.57500 m |
| Altura Elip WGS84: | 4,817.04199 m | 4,760.69750 m | Altura Ortom.: | 4,779.78768 m |
| Cartesiana X - WGS84: | 1,592,750.79218 m | 1,593,205.63534 m | | 4,723.43309 m |
| Cartesiana Y - WGS84: | -6,008,038.33489 m | -6,007,795.89408 m | | |
| Cartesiana Z - WGS84: | -1,447,279.04874 m | -1,447,534.54922 m | | |

Vector Línea Base y Calidad - WGS84

| | | | |
|--------------|-------------------|--------------------------|-----------|
| ΔLatitud: | -0° 00' 08.96254" | Desv. Estd. ΔLatitud: | 0.00009 m |
| ΔLongitud: | 0° 00' 16.65202" | Desv. Estd. ΔLongitud: | 0.00009 m |
| ΔAltura: | -56.34449 m | Desv. Estd. ΔAltura: | 0.00023 m |
| ΔX: | 454.84315 m | Desv. Estd. ΔX: | 0.00009 m |
| ΔY: | 242.44080 m | Desv. Estd. ΔY: | 0.00022 m |
| ΔZ: | -255.50049 m | Desv. Estd. ΔZ: | 0.00010 m |
| Dist. Geom.: | 575.27414 m | Desv. Estd. Dist. Geom.: | 0.00009 m |

| | | | |
|------|-------------|--------|-----------|
| M0: | 0.38399 m | CQ 1D: | 0.00023 m |
| Q11: | 0.00000006 | CQ 2D: | 0.00012 m |
| Q12: | -0.00000005 | CQ 3D: | 0.00026 m |
| Q22: | 0.00000032 | | |
| Q13: | 0.00000000 | | |
| Q23: | 0.00000008 | | |
| Q33: | 0.00000007 | | |

| | | | | | |
|---------------------------|------------------------------------|-------|-----------|--------------|-----|
| Frecuencia: | L1/E1/B1/L2/B2/L5/E5a/B3/E5a+b/B2a | GDOP: | 1.9 - 2.0 | SVs GPS: | 8/8 |
| Optimización de Solución: | Ninguno | PDOP: | 1.3 - 1.4 | SVs GLONASS: | 0/5 |
| Tipo de Solución: | Fijo (Fase) | HDOP: | 0.6 | SVs BeiDou: | 5/5 |
| | | VDOP: | 1.2 | SVs Galileo: | 6/6 |
| | | | | SVs QZSS: | - |

Tipo de Efemérides:

| | |
|---------|---------|
| GPS | Preciso |
| GLONASS | Preciso |
| Beidou | Preciso |
| Galileo | Preciso |

Info de Procesamiento (22/05/2023 12:00:30 - 22/05/2023 12:10:30)

Fecha/Hora Procesados: 16/06/2023 11:16:45

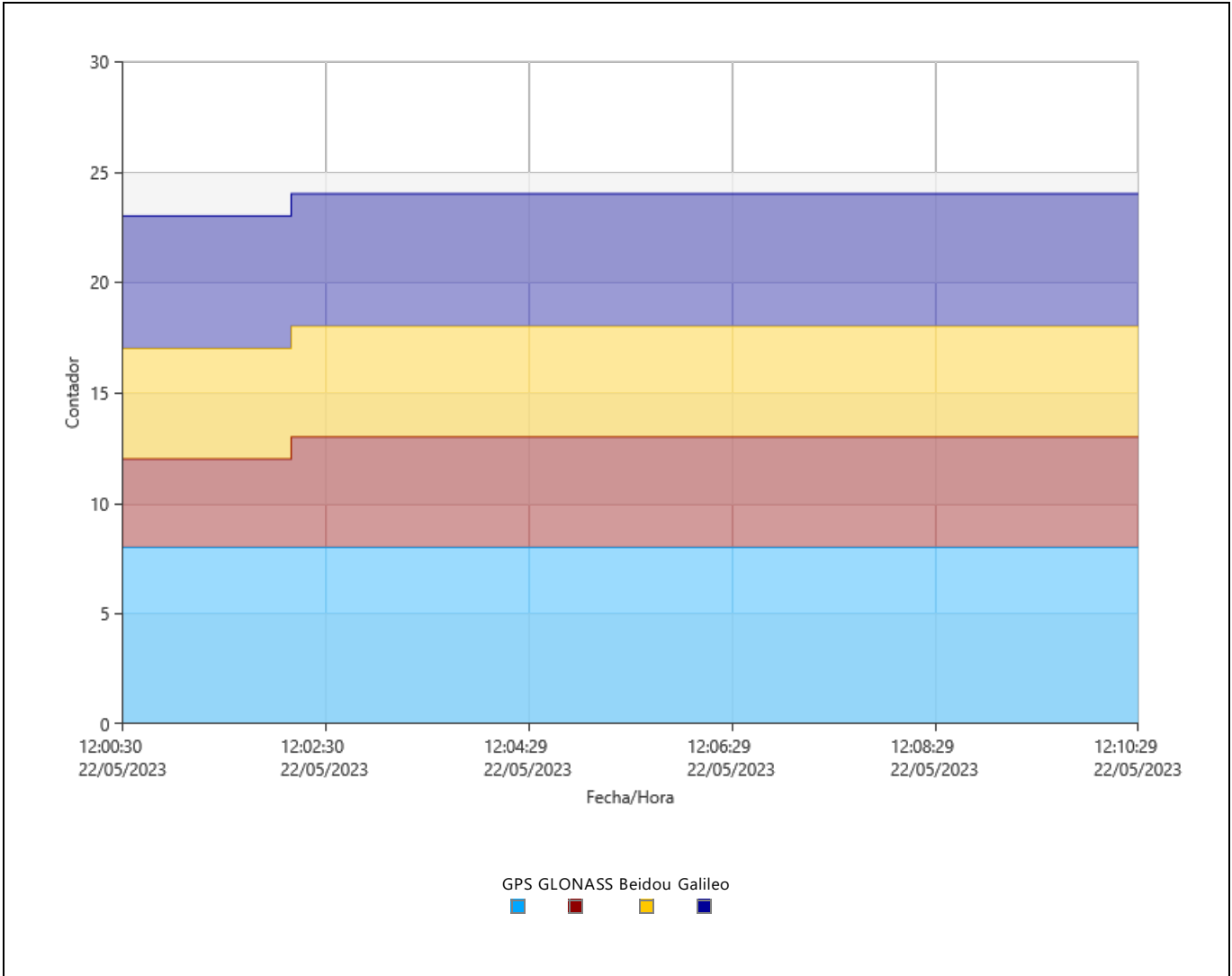
Satélites

| Sistema de Satélites | Usado | Desactivado |
|----------------------|-------|-------------|
|----------------------|-------|-------------|

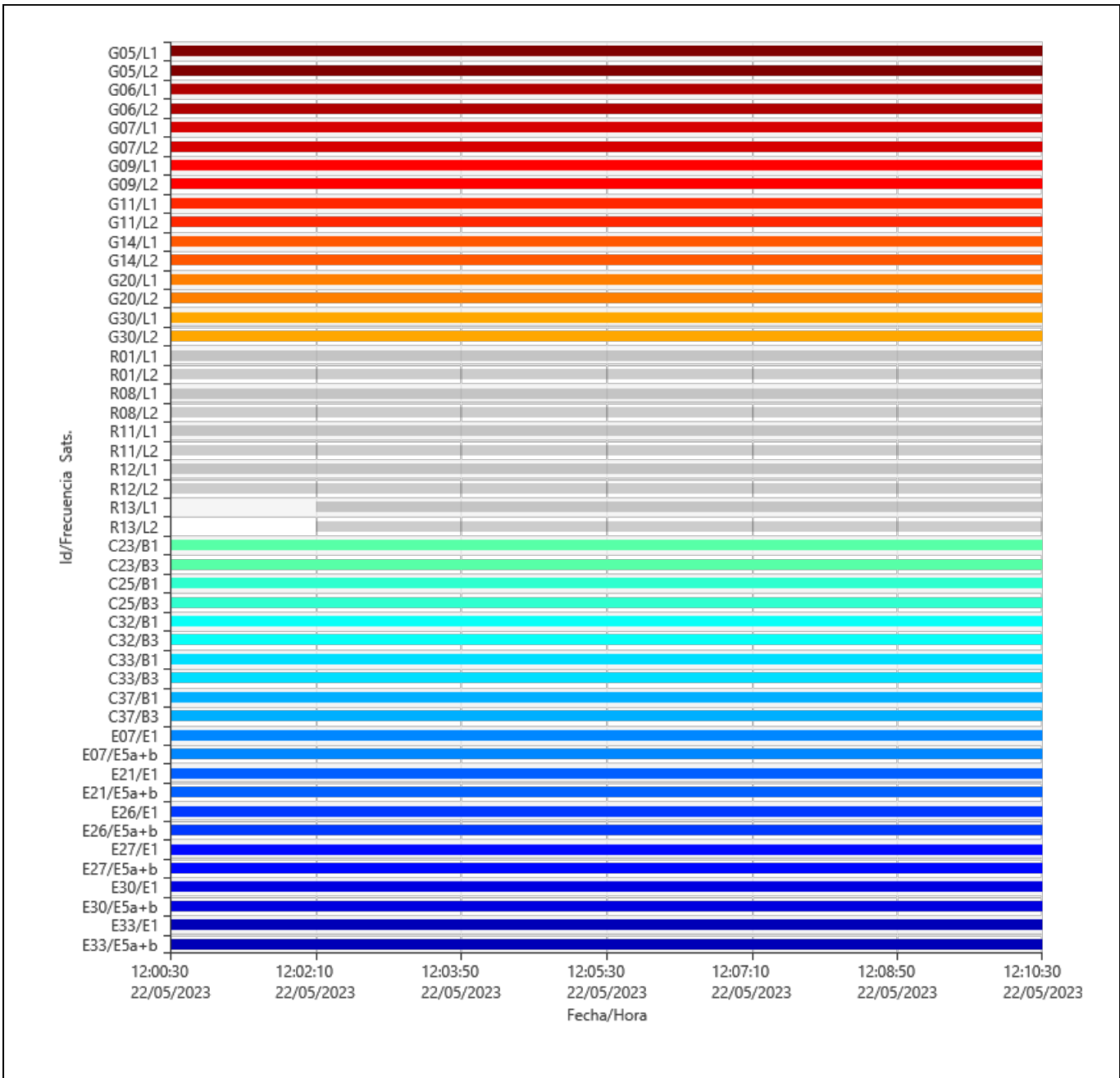
Manualmente

GPS G05 G06 G07 G09 G11 G14 -
G20 G30
Beidou C23 C25 C32 C33 C37 -
Galileo E07 E21 E26 E27 E30 E33 -

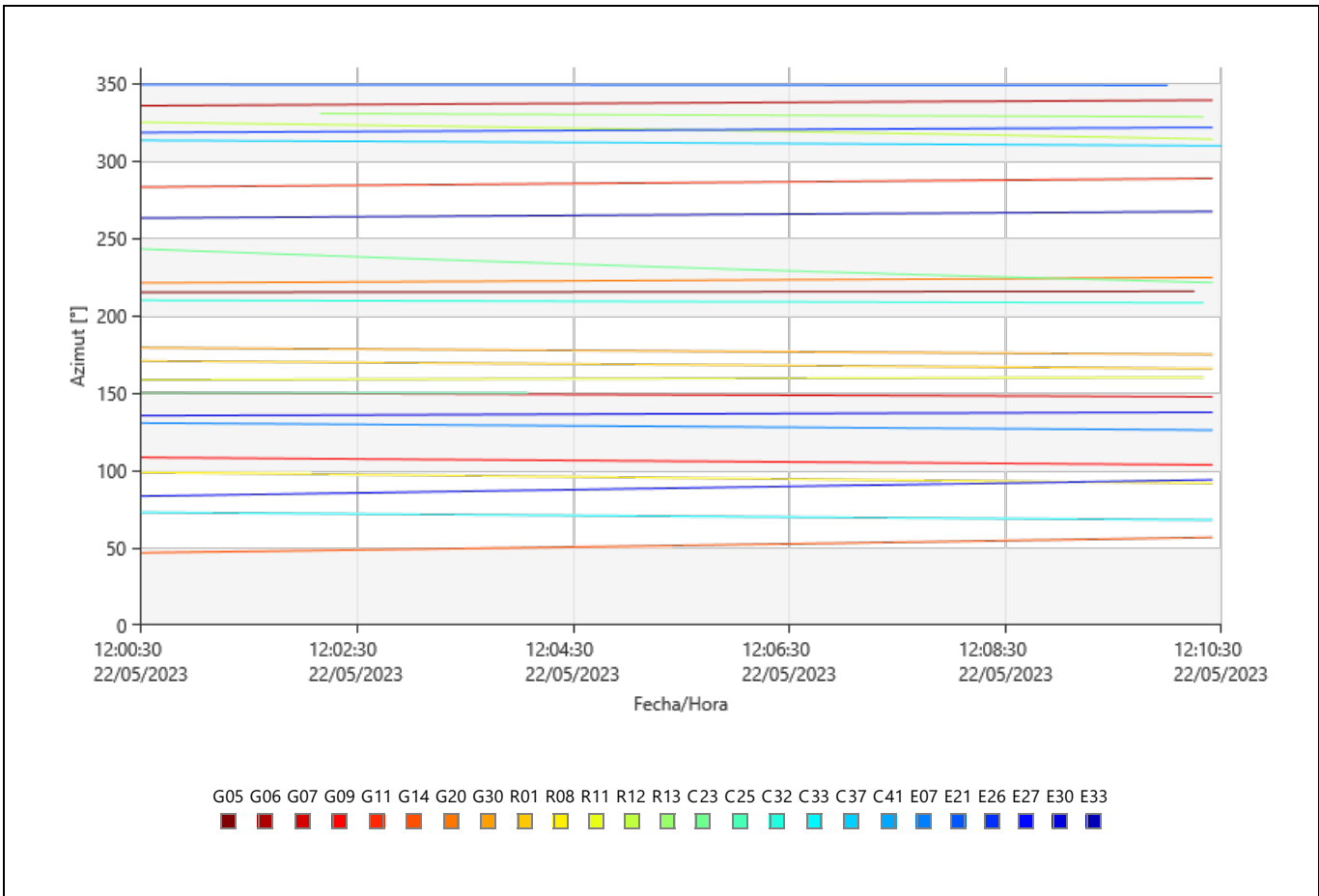
Sats. Seguidos



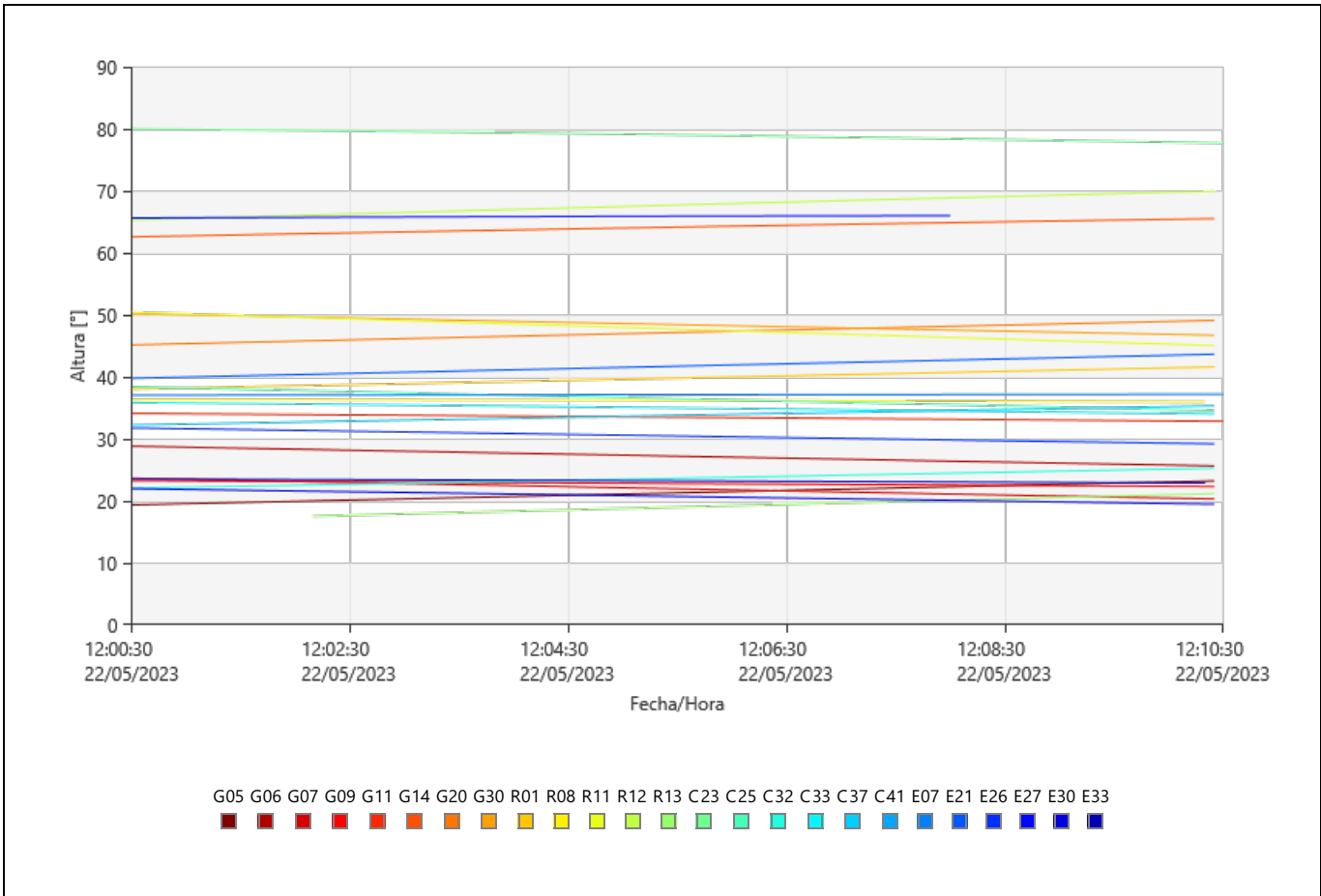
Señales Seguidas



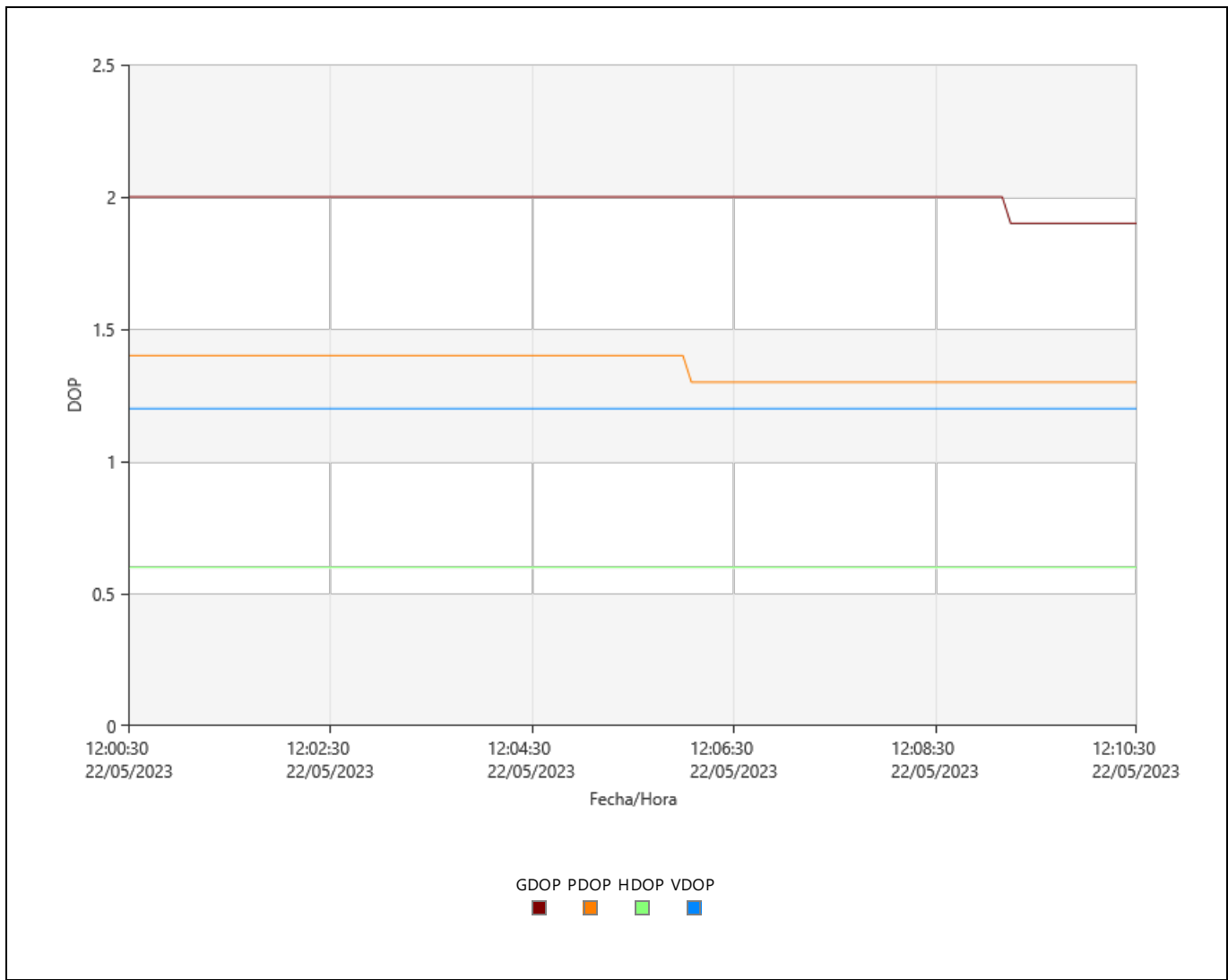
Azimut



Altura



DOP



Estadísticas de la observación

Épocas comunes: 601

GPS Observaciones

| Frecuencia | Usado | Rechazado |
|------------|-------|-----------|
| L1 | 4,808 | 0 |
| L2 | 4,808 | 0 |

GLONASS Observaciones

| Frecuencia | Usado | Rechazado |
|------------|-------|-----------|
| L1 | 0 | 2,905 |
| L2 | 0 | 2,905 |

Beidou Observaciones

| Frecuencia | Usado | Rechazado |
|------------|-------|-----------|
| B1 | 3,005 | 0 |
| B3 | 3,005 | 0 |

Galileo Observaciones

| Frecuencia | Usado | Rechazado |
|------------|-------|-----------|
| E1 | 3,606 | 0 |
| E5a+b | 3,606 | 0 |

Estadísticas de Ambigüedades

| Número de Ambigüedades | GPS | GLONASS | Beidou | Galileo |
|-------------------------------|-----|---------|--------|---------|
| Solucionado | 16 | 0 | 10 | 12 |
| Total | 16 | 10 | 10 | 12 |
| Calculado independientemente | 75 | 0 | 75 | 75 |
| Posible calculo independiente | 75 | 0 | 75 | 75 |

Tiempo promedio entre soluciones independientes: 00:00:06

| % de Épocas | GPS | | GLONASS | | Beidou | | Galileo | |
|------------------------------|--------|--------|---------|--------|--------|--------|---------|-----------|
| | L1 [%] | L2 [%] | L1 [%] | L2 [%] | B1 [%] | B3 [%] | E1 [%] | E5a+b [%] |
| Solucionado | 100.00 | 100.00 | 0.00 | 0.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 |
| No calculado | 0.00 | 0.00 | 100.00 | 100.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| No calculado - contradicción | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| No calculado - fase faltante | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

| Estado | Desde Época | A Época | Duración |
|-------------|---------------------|---------------------|----------|
| Solucionado | 22/05/2023 12:00:30 | 22/05/2023 12:10:30 | 00:10:00 |

Modelo Ionosférico Calculado

Modelos: 1
Tasa de Registro: 30 seg
Altura de Capa individual: 350 km

Modelo 1

Origen de Latitudes: 13° 11' 34.06425" S Válido desde época: 22/05/2023 10:26:22
Origen de Longitudes: 75° 09' 08.07396" O Válido hasta época: 22/05/2023 15:31:26
Fecha/Hora de origen: 22/05/2023 10:26:22

| Latitud Grad. | Hora Grad. | Valor | EMC |
|---------------|------------|---------------|--------------|
| 0 | 0 | 4.3928365805 | 0.0096229550 |
| 0 | 1 | 0.6973715074 | 0.0091254369 |
| 0 | 2 | -0.2573314006 | 0.0035899510 |
| 1 | 0 | -0.0654923039 | 0.0060106784 |
| 1 | 1 | 0.0627042832 | 0.0040609394 |

Residuos

Estado del Seguimiento

G05

| Frecuencia | Desde Época | A Época | Estado |
|------------|---------------------|---------------------|--------|
| L1 | 22/05/2023 12:00:30 | 22/05/2023 12:10:30 | Usado |
| L2 | 22/05/2023 12:00:30 | 22/05/2023 12:10:30 | Usado |

G06

| Frecuencia | Desde Época | A Época | Estado |
|------------|---------------------|---------------------|--------|
| L1 | 22/05/2023 12:00:30 | 22/05/2023 12:10:30 | Usado |
| L2 | 22/05/2023 12:00:30 | 22/05/2023 12:10:30 | Usado |

G07

| Frecuencia | Desde Época | A Época | Estado |
|------------|---------------------|---------------------|--------|
| L1 | 22/05/2023 12:00:30 | 22/05/2023 12:10:30 | Usado |
| L2 | 22/05/2023 12:00:30 | 22/05/2023 12:10:30 | Usado |

G09

| Frecuencia | Desde Época | A Época | Estado |
|------------|---------------------|---------------------|--------|
| L1 | 22/05/2023 12:00:30 | 22/05/2023 12:10:30 | Usado |
| L2 | 22/05/2023 12:00:30 | 22/05/2023 12:10:30 | Usado |

G11

| Frecuencia | Desde Época | A Época | Estado |
|------------|---------------------|---------------------|--------|
| L1 | 22/05/2023 12:00:30 | 22/05/2023 12:10:30 | Usado |
| L2 | 22/05/2023 12:00:30 | 22/05/2023 12:10:30 | Usado |

G14

| Frecuencia | Desde Época | A Época | Estado |
|------------|---------------------|---------------------|--------|
| L1 | 22/05/2023 12:00:30 | 22/05/2023 12:10:30 | Usado |
| L2 | 22/05/2023 12:00:30 | 22/05/2023 12:10:30 | Usado |

G20

| Frecuencia | Desde Época | A Época | Estado |
|------------|---------------------|---------------------|--------|
| L1 | 22/05/2023 12:00:30 | 22/05/2023 12:10:30 | Usado |
| L2 | 22/05/2023 12:00:30 | 22/05/2023 12:10:30 | Usado |

G30

| Frecuencia | Desde Época | A Época | Estado |
|------------|---------------------|---------------------|--------|
| L1 | 22/05/2023 12:00:30 | 22/05/2023 12:10:30 | Usado |
| L2 | 22/05/2023 12:00:30 | 22/05/2023 12:10:30 | Usado |

R01

| Frecuencia | Desde Época | A Época | Estado |
|------------|---------------------|---------------------|-----------|
| L1 | 22/05/2023 12:00:30 | 22/05/2023 12:10:30 | Rechazado |
| L2 | 22/05/2023 12:00:30 | 22/05/2023 12:10:30 | Rechazado |

R08

| Frecuencia | Desde Época | A Época | Estado |
|------------|---------------------|---------------------|-----------|
| L1 | 22/05/2023 12:00:30 | 22/05/2023 12:10:30 | Rechazado |
| L2 | 22/05/2023 12:00:30 | 22/05/2023 12:10:30 | Rechazado |

R11

| Frecuencia | Desde Época | A Época | Estado |
|------------|---------------------|---------------------|-----------|
| L1 | 22/05/2023 12:00:30 | 22/05/2023 12:10:30 | Rechazado |
| L2 | 22/05/2023 12:00:30 | 22/05/2023 12:10:30 | Rechazado |

R12

| Frecuencia | Desde Época | A Época | Estado |
|------------|---------------------|---------------------|-----------|
| L1 | 22/05/2023 12:00:30 | 22/05/2023 12:10:30 | Rechazado |
| L2 | 22/05/2023 12:00:30 | 22/05/2023 12:10:30 | Rechazado |

R13

| Frecuencia | Desde Época | A Época | Estado |
|------------|---------------------|---------------------|-----------|
| L1 | 22/05/2023 12:00:30 | 22/05/2023 12:02:10 | Sin datos |
| | 22/05/2023 12:02:10 | 22/05/2023 12:10:30 | Rechazado |
| L2 | 22/05/2023 12:00:30 | 22/05/2023 12:02:10 | Sin datos |
| | 22/05/2023 12:02:10 | 22/05/2023 12:10:30 | Rechazado |

E07

| Frecuencia | Desde Época | A Época | Estado |
|------------|---------------------|---------------------|--------|
| E1 | 22/05/2023 12:00:30 | 22/05/2023 12:10:30 | Usado |
| E5a+b | 22/05/2023 12:00:30 | 22/05/2023 12:10:30 | Usado |

E21

| Frecuencia | Desde Época | A Época | Estado |
|------------|---------------------|---------------------|--------|
| E1 | 22/05/2023 12:00:30 | 22/05/2023 12:10:30 | Usado |
| E5a+b | 22/05/2023 12:00:30 | 22/05/2023 12:10:30 | Usado |

E26

| Frecuencia | Desde Época | A Época | Estado |
|------------|---------------------|---------------------|--------|
| E1 | 22/05/2023 12:00:30 | 22/05/2023 12:10:30 | Usado |
| E5a+b | 22/05/2023 12:00:30 | 22/05/2023 12:10:30 | Usado |

E27

| Frecuencia | Desde Época | A Época | Estado |
|------------|---------------------|---------------------|--------|
| E1 | 22/05/2023 12:00:30 | 22/05/2023 12:10:30 | Usado |
| E5a+b | 22/05/2023 12:00:30 | 22/05/2023 12:10:30 | Usado |

E30

| Frecuencia | Desde Época | A Época | Estado |
|------------|---------------------|---------------------|--------|
| E1 | 22/05/2023 12:00:30 | 22/05/2023 12:10:30 | Usado |
| E5a+b | 22/05/2023 12:00:30 | 22/05/2023 12:10:30 | Usado |

E33

| Frecuencia | Desde Época | A Época | Estado |
|------------|---------------------|---------------------|--------|
| E1 | 22/05/2023 12:00:30 | 22/05/2023 12:10:30 | Usado |
| E5a+b | 22/05/2023 12:00:30 | 22/05/2023 12:10:30 | Usado |

C23

| Frecuencia | Desde Época | A Época | Estado |
|------------|---------------------|---------------------|--------|
| B1 | 22/05/2023 12:00:30 | 22/05/2023 12:10:30 | Usado |
| B3 | 22/05/2023 12:00:30 | 22/05/2023 12:10:30 | Usado |

C25

| Frecuencia | Desde Época | A Época | Estado |
|------------|---------------------|---------------------|--------|
| B1 | 22/05/2023 12:00:30 | 22/05/2023 12:10:30 | Usado |
| B3 | 22/05/2023 12:00:30 | 22/05/2023 12:10:30 | Usado |

C32

| Frecuencia | Desde Época | A Época | Estado |
|------------|---------------------|---------------------|--------|
| B1 | 22/05/2023 12:00:30 | 22/05/2023 12:10:30 | Usado |
| B3 | 22/05/2023 12:00:30 | 22/05/2023 12:10:30 | Usado |

C33

| Frecuencia | Desde Época | A Época | Estado |
|------------|---------------------|---------------------|--------|
| B1 | 22/05/2023 12:00:30 | 22/05/2023 12:10:30 | Usado |
| B3 | 22/05/2023 12:00:30 | 22/05/2023 12:10:30 | Usado |

C37

| Frecuencia | Desde Época | A Época | Estado |
|------------|---------------------|---------------------|--------|
| B1 | 22/05/2023 12:00:30 | 22/05/2023 12:10:30 | Usado |
| B3 | 22/05/2023 12:00:30 | 22/05/2023 12:10:30 | Usado |

Salto de Ciclo

Cuenta de Saltos de Ciclo: 0

Mensajes de Procesamiento**Advertencia**

Órbitas faltantes para el satélite R10.

Órbitas faltantes para el satélite R23.

Línea base B-GEN-01 - PAF-GEN-06**Parámetros de Procesamiento (22/05/2023 12:17:02 - 22/05/2023 12:27:03)**

| Datos | Seleccionado | Usado | Comentarios |
|-------------------------------|----------------------------|------------------------------------|-------------|
| Máscara de Elevación: | 10° | 10° | |
| Frecuencia: | Automático | L1/E1/B1/L2/B2/L5/E5a/B3/E5a+b/B2a | |
| Tasa de Registro: | Usar todos | 1.00 seg | |
| Sistema de Satélites: | GPS/GLONASS/Galileo/Beidou | GPS/GLONASS/Galileo/Beidou | |
| Tipo de Efemérides: | Preciso | Preciso | |
| Set de Calibración de Antena: | NGS Absoluta | NGS Absoluta | |

Estrategia de Procesamiento

| | | |
|---|-------------|-------------|
| Tipo de Solución: | Fijo (Fase) | Fijo (Fase) |
| Optimización de Solución: | Automático | Ninguno |
| Frecuencias a usar en Ionosfera Reducida: | Automático | Automático |
| Modelo Troposférico: | Automático | Calculado |
| Modelo Ionosférico: | Automático | Calculado |
| Permitir fijar en modo Widelane: | Automático | Automático |

Parámetros Generales

| | |
|---|----------|
| Dist. mín. para Ionosfera Reducida: | 15 km |
| Posibilidad de Fijar Ambigüedades hasta: | 300 km |
| Tiempo mín. para soluciones flotantes (estático): | 00:05:00 |

Parámetros de hora

| | |
|---------------------|------------|
| Formato hora: | HH:mm:ss |
| Sistema de hora: | Hora Local |
| Cambio de segundos: | 18 |

Resultados de Línea base: B-GEN-01 - PAF-GEN-06

Adquisición

Hora Inicio - Hora Fin: 22/05/2023 12:17:02 - 22/05/2023 12:27:03
Duración: 00:10:01

Antenas

| | Referencia - B-GEN-01 | Móvil - PAF-GEN-06 |
|---------------------------|-----------------------|----------------------|
| Nombre del receptor / SN: | UNKNOWN / 6012F00149 | UNKNOWN / 6011F01144 |
| Nombre de Antena / SN: | TRMR10 / - | TRMR10 / - |
| Desplazamiento de Fase: | - | 0.00000 m |
| Lectura de Altura: | 1.44000 m | 2.00000 m |
| Altura de Antena: | 1.44000 m | 2.00000 m |

Offset del Centro de Fase

| GPS | Referencia - TRMR10 | | Móvil - TRMR10 | |
|--------|---------------------|------------|----------------|------------|
| | L1 | L2 | L1 | L2 |
| Este | -0.00065 m | -0.00643 m | -0.00065 m | -0.00643 m |
| Norte | -0.00091 m | -0.00268 m | -0.00091 m | -0.00268 m |
| Altura | 0.12836 m | 0.11969 m | 0.12836 m | 0.11969 m |

| GLONASS | L1 | | L2 | |
|---------|------------|------------|------------|------------|
| | L1 | L2 | L1 | L2 |
| Este | -0.00065 m | -0.00643 m | -0.00065 m | -0.00643 m |
| Norte | -0.00091 m | -0.00268 m | -0.00091 m | -0.00268 m |
| Altura | 0.12836 m | 0.11969 m | 0.12836 m | 0.11969 m |

Coordenadas

| | Referencia - B-GEN-01 | Móvil - PAF-GEN-06 | Referencia - B-GEN-01 | Móvil - PAF-GEN-06 | |
|-----------------------|-----------------------|---------------------|-----------------------|--------------------|-------------------|
| Clase de Punto: | Control | Solucionado PP | | | |
| Latitud WGS84: | 13° 11' 34.06425" S | 13° 11' 49.28421" S | Coordenada X: | 483,503.40630 m | 483,559.06092 m |
| Longitud WGS84: | 75° 09' 08.07396" O | 75° 09' 06.23431" O | Coordenada Y: | 8,541,538.57500 m | 8,541,071.06735 m |
| Altura Elip WGS84: | 4,817.04199 m | 4,756.00065 m | Altura Ortom.: | 4,779.78768 m | 4,718.73987 m |
| Cartesiana X - WGS84: | 1,592,750.79218 m | 1,592,761.76707 m | | | |
| Cartesiana Y - WGS84: | -6,008,038.33489 m | -6,007,863.40566 m | | | |
| Cartesiana Z - WGS84: | -1,447,279.04874 m | -1,447,720.83746 m | | | |

Vector Línea Base y Calidad - WGS84

| | | | |
|--------------|-------------------|--------------------------|-----------|
| ΔLatitud: | -0° 00' 15.21996" | Desv. Estd. ΔLatitud: | 0.00007 m |
| ΔLongitud: | 0° 00' 01.83965" | Desv. Estd. ΔLongitud: | 0.00008 m |
| ΔAltura: | -61.04134 m | Desv. Estd. ΔAltura: | 0.00049 m |
| ΔX: | 10.97489 m | Desv. Estd. ΔX: | 0.00012 m |
| ΔY: | 174.92922 m | Desv. Estd. ΔY: | 0.00046 m |
| ΔZ: | -441.78873 m | Desv. Estd. ΔZ: | 0.00014 m |
| Dist. Geom.: | 475.28724 m | Desv. Estd. Dist. Geom.: | 0.00009 m |

| | | | |
|------|-------------|--------|-----------|
| M0: | 0.31364 m | CQ 1D: | 0.00049 m |
| Q11: | 0.00000015 | CQ 2D: | 0.00011 m |
| Q12: | -0.00000045 | CQ 3D: | 0.00050 m |
| Q22: | 0.00000217 | | |
| Q13: | -0.00000010 | | |
| Q23: | 0.00000053 | | |
| Q33: | 0.00000019 | | |

| | | | | | |
|---------------------------|------------------------------------|-------|-----------|--------------|-------|
| Frecuencia: | L1/E1/B1/L2/B2/L5/E5a/B3/E5a+b/B2a | GDOP: | 1.6 - 1.8 | SVs GPS: | 10/10 |
| Optimización de Solución: | Ninguno | PDOP: | 1.1 - 1.2 | SVs GLONASS: | 5/6 |
| Tipo de Solución: | Fijo (Fase) (GPS/Galileo/Beidou) | HDOP: | 0.5 - 0.6 | SVs BeiDou: | 6/6 |
| | | VDOP: | 0.9 - 1.0 | SVs Galileo: | 6/6 |
| | | | | SVs QZSS: | - |

| | |
|---------------------|---------|
| Tipo de Efemérides: | |
| GPS | Preciso |
| GLONASS | Preciso |
| Beidou | Preciso |
| Galileo | Preciso |

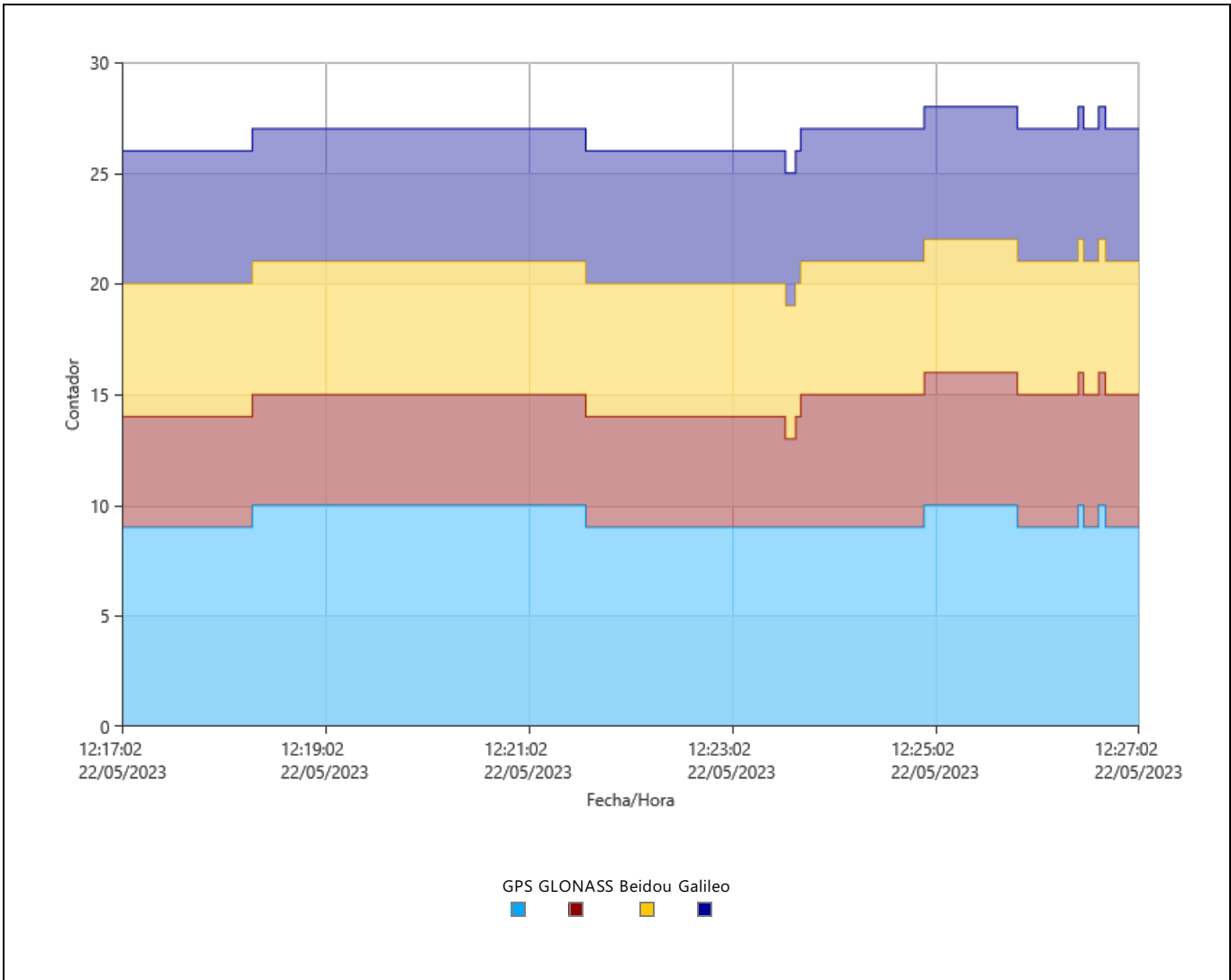
Info de Procesamiento (22/05/2023 12:17:02 - 22/05/2023 12:27:03)

Fecha/Hora Procesados: 16/06/2023 11:16:45

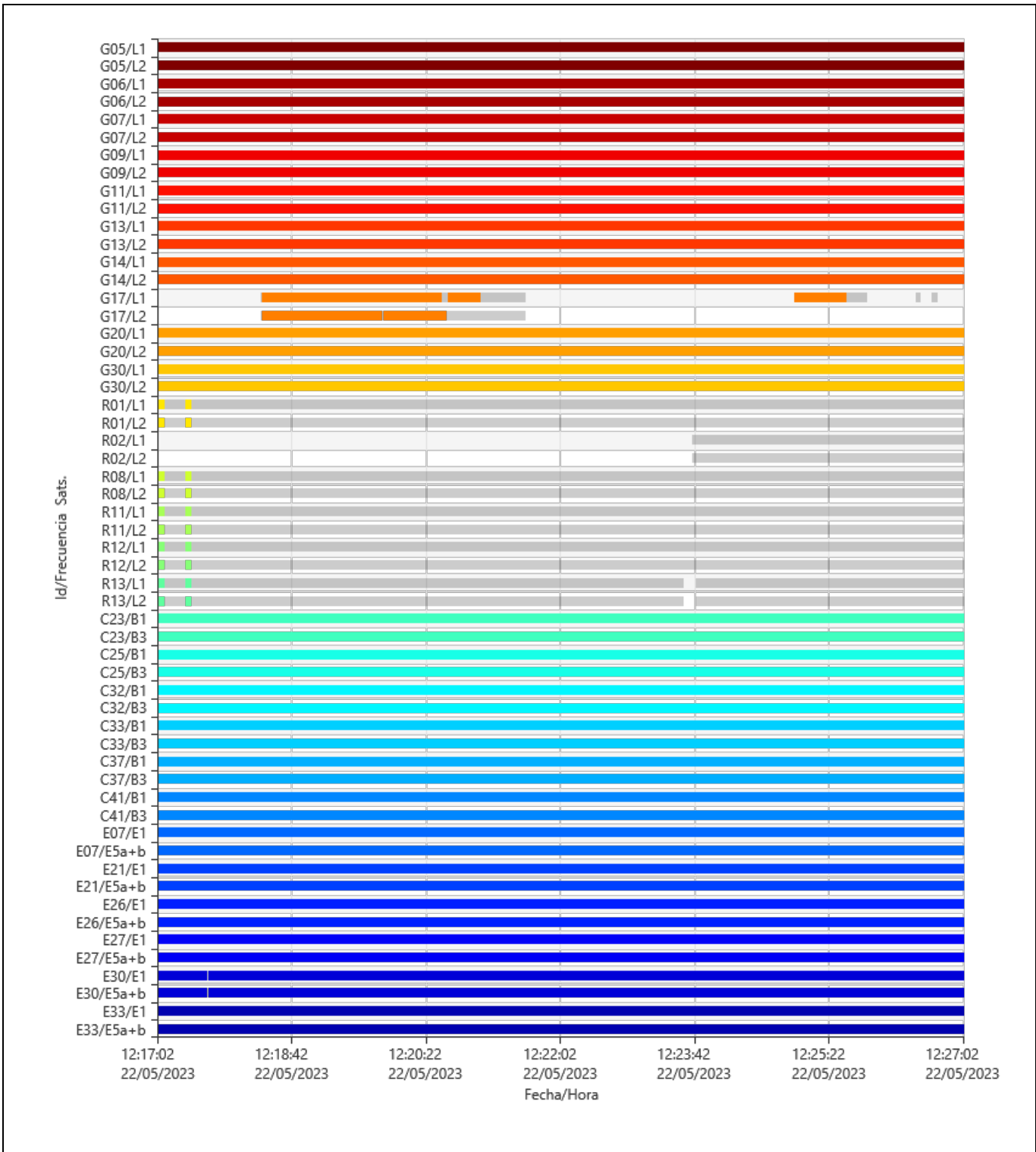
Satélites

| Sistema de Satélites | Usado | Desactivado Manualmente |
|----------------------|--|-------------------------|
| GPS | G05 G06 G07 G09 G11 G13 G14 G17 G20 G30 | - |
| GLONASS | R01 R08 R11 R12 R13 | - |
| Beidou | C23 C25 C32 C33 C37 C41 | - |
| Galileo | E07 E21 E26 E27 E30 E33 | - |

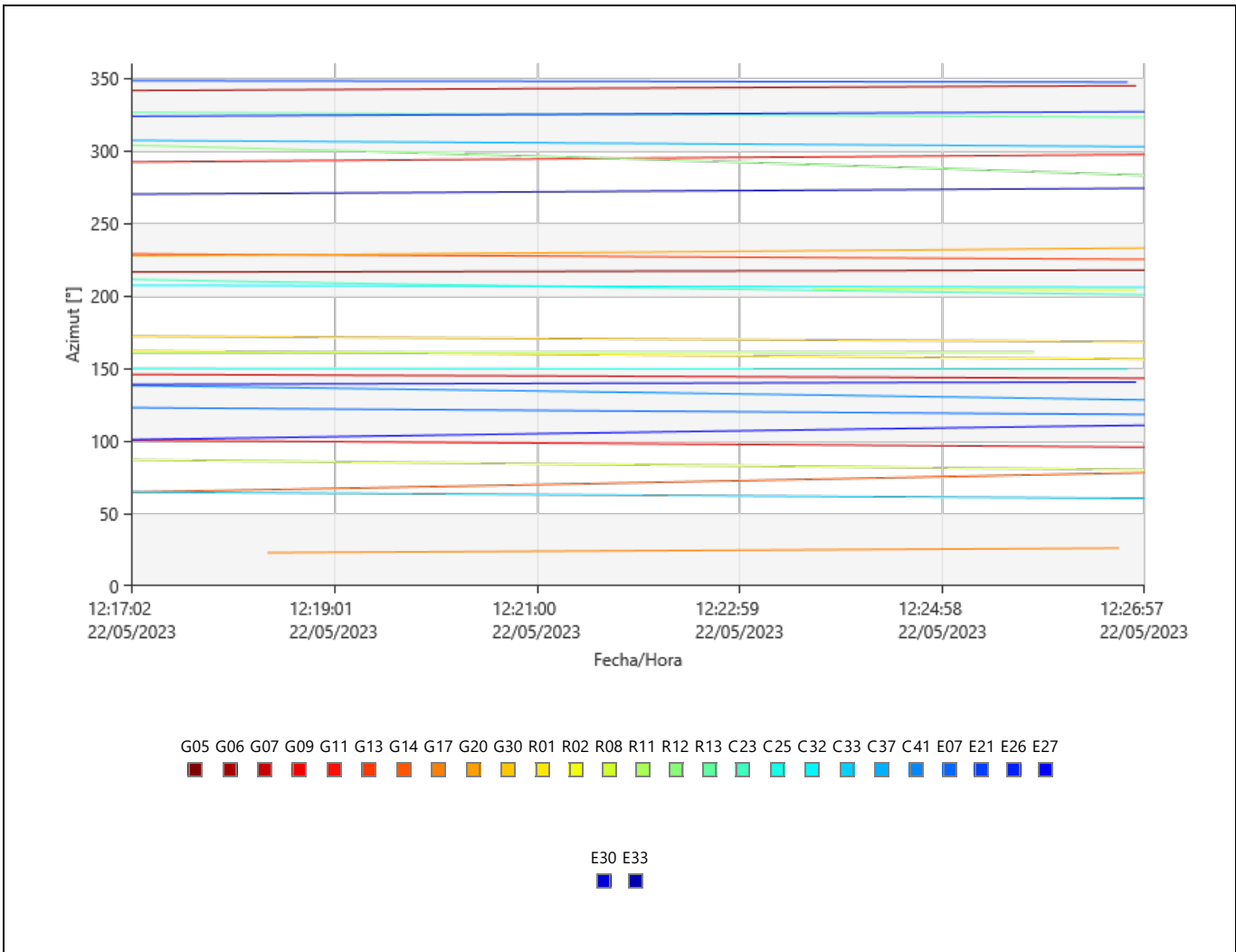
Sats. Seguidos



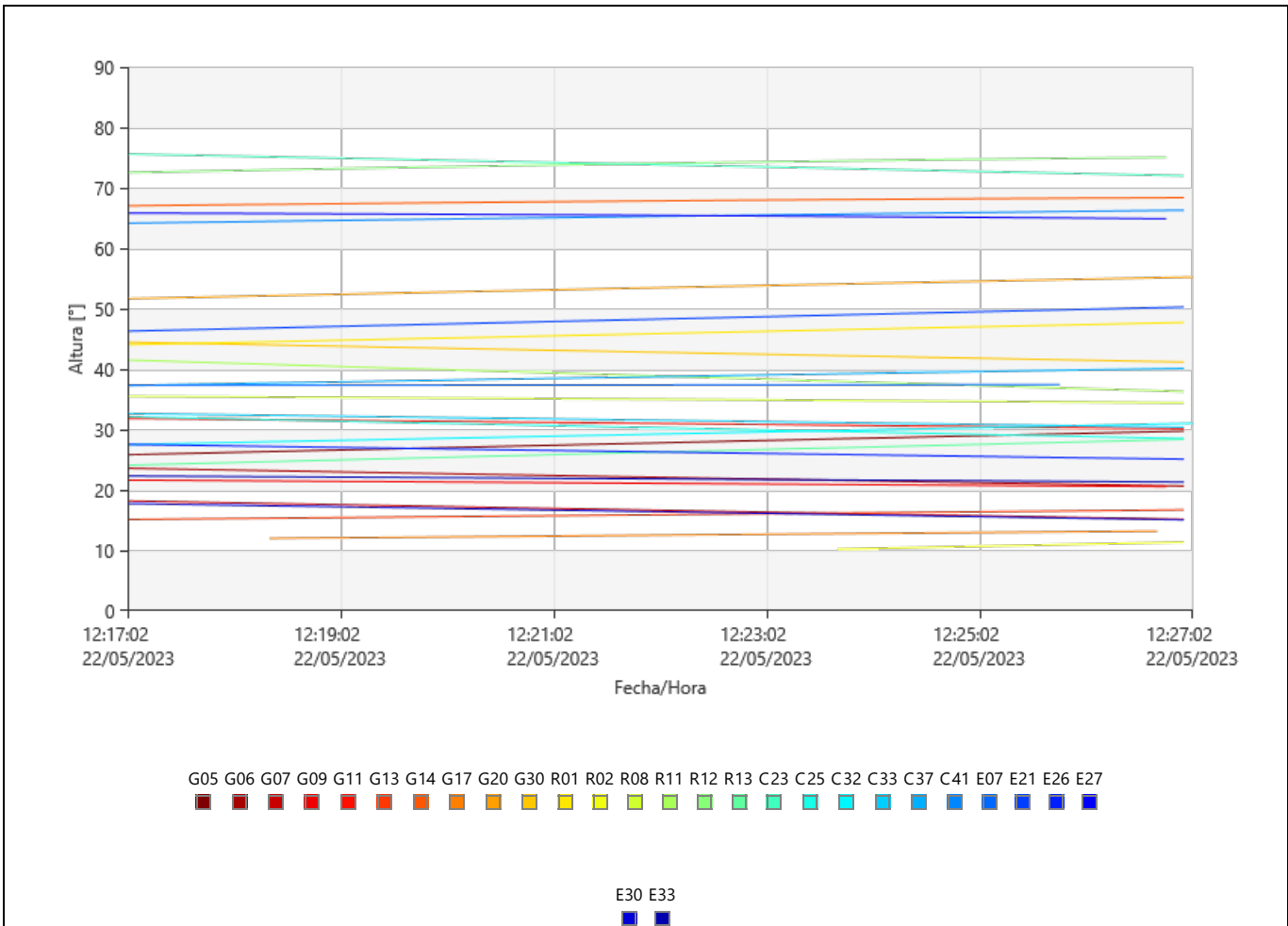
Señales Seguidas



Azimut



Altura



| Estado | Desde Época | A Época | Duración |
|---------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------|
| No calculado | 22/05/2023 12:17:02 | 22/05/2023 12:17:07 | 00:00:05 |
| Solucionado | 22/05/2023 12:17:07 | 22/05/2023 12:17:23 | 00:00:16 |
| No calculado | 22/05/2023 12:17:23 | 22/05/2023 12:17:27 | 00:00:04 |
| Solucionado | 22/05/2023 12:17:27 | 22/05/2023 12:27:03 | 00:09:36 |

Modelo Ionosférico Calculado

Modelos: 1
Tasa de Registro: 30 seg
Altura de Capa individual: 350 km

Modelo 1

Origen de Latitudes: 13° 11' 34.06425" S Válido desde época: 22/05/2023 10:26:22
Origen de Longitudes: 75° 09' 08.07396" O Válido hasta época: 22/05/2023 15:31:26
Fecha/Hora de origen: 22/05/2023 10:26:22

| Latitud Grad. | Hora Grad. | Valor | EMC |
|---------------|------------|---------------|--------------|
| 0 | 0 | 4.3928365805 | 0.0096229550 |
| 0 | 1 | 0.6973715074 | 0.0091254369 |
| 0 | 2 | -0.2573314006 | 0.0035899510 |
| 1 | 0 | -0.0654923039 | 0.0060106784 |
| 1 | 1 | 0.0627042832 | 0.0040609394 |

Residuos

Estado del Seguimiento

G05

| Frecuencia | Desde Época | A Época | Estado |
|------------|---------------------|---------------------|--------|
| L1 | 22/05/2023 12:17:02 | 22/05/2023 12:27:03 | Usado |
| L2 | 22/05/2023 12:17:02 | 22/05/2023 12:27:03 | Usado |

G06

| Frecuencia | Desde Época | A Época | Estado |
|------------|---------------------|---------------------|--------|
| L1 | 22/05/2023 12:17:02 | 22/05/2023 12:27:03 | Usado |
| L2 | 22/05/2023 12:17:02 | 22/05/2023 12:27:03 | Usado |

G07

| Frecuencia | Desde Época | A Época | Estado |
|------------|---------------------|---------------------|--------|
| L1 | 22/05/2023 12:17:02 | 22/05/2023 12:27:03 | Usado |
| L2 | 22/05/2023 12:17:02 | 22/05/2023 12:27:03 | Usado |

G09

| Frecuencia | Desde Época | A Época | Estado |
|------------|---------------------|---------------------|--------|
| L1 | 22/05/2023 12:17:02 | 22/05/2023 12:27:03 | Usado |
| L2 | 22/05/2023 12:17:02 | 22/05/2023 12:27:03 | Usado |

G11

| Frecuencia | Desde Época | A Época | Estado |
|------------|---------------------|---------------------|--------|
| L1 | 22/05/2023 12:17:02 | 22/05/2023 12:27:03 | Usado |
| L2 | 22/05/2023 12:17:02 | 22/05/2023 12:27:03 | Usado |

G13

| Frecuencia | Desde Época | A Época | Estado |
|------------|---------------------|---------------------|--------|
| L1 | 22/05/2023 12:17:02 | 22/05/2023 12:27:03 | Usado |
| L2 | 22/05/2023 12:17:02 | 22/05/2023 12:27:03 | Usado |

G14

| Frecuencia | Desde Época | A Época | Estado |
|------------|---------------------|---------------------|--------|
| L1 | 22/05/2023 12:17:02 | 22/05/2023 12:27:03 | Usado |

| | | | |
|----|---------------------|---------------------|-------|
| L2 | 22/05/2023 12:17:02 | 22/05/2023 12:27:03 | Usado |
|----|---------------------|---------------------|-------|

G17

| Frecuencia | Desde Época | A Época | Estado |
|---------------------|---------------------|---------------------|-----------|
| L1 | 22/05/2023 12:17:02 | 22/05/2023 12:18:19 | Sin datos |
| | 22/05/2023 12:18:19 | 22/05/2023 12:18:20 | Rechazado |
| | 22/05/2023 12:18:20 | 22/05/2023 12:20:34 | Usado |
| | 22/05/2023 12:20:34 | 22/05/2023 12:20:38 | Rechazado |
| | 22/05/2023 12:20:38 | 22/05/2023 12:21:03 | Usado |
| | 22/05/2023 12:21:03 | 22/05/2023 12:21:36 | Rechazado |
| | 22/05/2023 12:21:36 | 22/05/2023 12:24:56 | Sin datos |
| | 22/05/2023 12:24:56 | 22/05/2023 12:25:35 | Usado |
| | 22/05/2023 12:25:35 | 22/05/2023 12:25:51 | Rechazado |
| | 22/05/2023 12:25:51 | 22/05/2023 12:26:27 | Sin datos |
| | 22/05/2023 12:26:27 | 22/05/2023 12:26:30 | Rechazado |
| | 22/05/2023 12:26:30 | 22/05/2023 12:26:39 | Sin datos |
| | 22/05/2023 12:26:39 | 22/05/2023 12:26:43 | Rechazado |
| | 22/05/2023 12:26:43 | 22/05/2023 12:27:03 | Sin datos |
| L2 | 22/05/2023 12:17:02 | 22/05/2023 12:18:19 | Sin datos |
| | 22/05/2023 12:18:19 | 22/05/2023 12:18:20 | Rechazado |
| | 22/05/2023 12:17:02 | 22/05/2023 12:19:49 | Sin datos |
| | 22/05/2023 12:18:20 | 22/05/2023 12:19:49 | Usado |
| | 22/05/2023 12:19:49 | 22/05/2023 12:19:50 | Rechazado |
| | 22/05/2023 12:19:50 | 22/05/2023 12:20:37 | Usado |
| | 22/05/2023 12:20:37 | 22/05/2023 12:21:36 | Rechazado |
| | 22/05/2023 12:19:49 | 22/05/2023 12:27:03 | Sin datos |
| 22/05/2023 12:21:36 | 22/05/2023 12:27:03 | Sin datos | |

G20

| Frecuencia | Desde Época | A Época | Estado |
|------------|---------------------|---------------------|--------|
| L1 | 22/05/2023 12:17:02 | 22/05/2023 12:27:03 | Usado |
| L2 | 22/05/2023 12:17:02 | 22/05/2023 12:27:03 | Usado |

G30

| Frecuencia | Desde Época | A Época | Estado |
|------------|---------------------|---------------------|--------|
| L1 | 22/05/2023 12:17:02 | 22/05/2023 12:27:03 | Usado |
| L2 | 22/05/2023 12:17:02 | 22/05/2023 12:27:03 | Usado |

R01

| Frecuencia | Desde Época | A Época | Estado |
|------------|---------------------|---------------------|-----------|
| L1 | 22/05/2023 12:17:02 | 22/05/2023 12:17:07 | Usado |
| | 22/05/2023 12:17:07 | 22/05/2023 12:17:23 | Rechazado |
| | 22/05/2023 12:17:23 | 22/05/2023 12:17:27 | Usado |
| | 22/05/2023 12:17:27 | 22/05/2023 12:27:03 | Rechazado |
| L2 | 22/05/2023 12:17:02 | 22/05/2023 12:17:07 | Usado |
| | 22/05/2023 12:17:07 | 22/05/2023 12:17:23 | Rechazado |
| | 22/05/2023 12:17:23 | 22/05/2023 12:17:27 | Usado |
| | 22/05/2023 12:17:27 | 22/05/2023 12:27:03 | Rechazado |

R02

| Frecuencia | Desde Época | A Época | Estado |
|------------|---------------------|---------------------|-----------|
| L1 | 22/05/2023 12:17:02 | 22/05/2023 12:23:40 | Sin datos |
| | 22/05/2023 12:23:40 | 22/05/2023 12:27:03 | Rechazado |
| L2 | 22/05/2023 12:17:02 | 22/05/2023 12:23:40 | Sin datos |
| | 22/05/2023 12:23:40 | 22/05/2023 12:27:03 | Rechazado |

R08

| Frecuencia | Desde Época | A Época | Estado |
|------------|---------------------|---------------------|-----------|
| L1 | 22/05/2023 12:17:02 | 22/05/2023 12:17:07 | Usado |
| | 22/05/2023 12:17:07 | 22/05/2023 12:17:23 | Rechazado |
| | 22/05/2023 12:17:23 | 22/05/2023 12:17:27 | Usado |
| | 22/05/2023 12:17:27 | 22/05/2023 12:27:03 | Rechazado |
| L2 | 22/05/2023 12:17:02 | 22/05/2023 12:17:07 | Usado |
| | 22/05/2023 12:17:07 | 22/05/2023 12:17:23 | Rechazado |
| | 22/05/2023 12:17:23 | 22/05/2023 12:17:27 | Usado |
| | 22/05/2023 12:17:27 | 22/05/2023 12:27:03 | Rechazado |

R11

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
|--|--|--|--|

| Frecuencia | Desde Época | A Época | Estado |
|------------|----------------------------|----------------------------|------------------|
| L1 | 22/05/2023 12:17:02 | 22/05/2023 12:17:07 | Usado |
| | 22/05/2023 12:17:07 | 22/05/2023 12:17:23 | Rechazado |
| | 22/05/2023 12:17:23 | 22/05/2023 12:17:27 | Usado |
| | 22/05/2023 12:17:27 | 22/05/2023 12:27:03 | Rechazado |
| L2 | 22/05/2023 12:17:02 | 22/05/2023 12:17:07 | Usado |
| | 22/05/2023 12:17:07 | 22/05/2023 12:17:23 | Rechazado |
| | 22/05/2023 12:17:23 | 22/05/2023 12:17:27 | Usado |
| | 22/05/2023 12:17:27 | 22/05/2023 12:27:03 | Rechazado |

R12

| Frecuencia | Desde Época | A Época | Estado |
|------------|----------------------------|----------------------------|------------------|
| L1 | 22/05/2023 12:17:02 | 22/05/2023 12:17:07 | Usado |
| | 22/05/2023 12:17:07 | 22/05/2023 12:17:23 | Rechazado |
| | 22/05/2023 12:17:23 | 22/05/2023 12:17:27 | Usado |
| | 22/05/2023 12:17:27 | 22/05/2023 12:27:03 | Rechazado |
| L2 | 22/05/2023 12:17:02 | 22/05/2023 12:17:07 | Usado |
| | 22/05/2023 12:17:07 | 22/05/2023 12:17:23 | Rechazado |
| | 22/05/2023 12:17:23 | 22/05/2023 12:17:27 | Usado |
| | 22/05/2023 12:17:27 | 22/05/2023 12:27:03 | Rechazado |

R13

| Frecuencia | Desde Época | A Época | Estado |
|------------|----------------------------|----------------------------|------------------|
| L1 | 22/05/2023 12:17:02 | 22/05/2023 12:17:07 | Usado |
| | 22/05/2023 12:17:07 | 22/05/2023 12:17:23 | Rechazado |
| | 22/05/2023 12:17:23 | 22/05/2023 12:17:27 | Usado |
| | 22/05/2023 12:17:27 | 22/05/2023 12:23:34 | Rechazado |
| | 22/05/2023 12:23:34 | 22/05/2023 12:23:43 | Sin datos |
| L2 | 22/05/2023 12:17:02 | 22/05/2023 12:17:07 | Usado |
| | 22/05/2023 12:17:07 | 22/05/2023 12:17:23 | Rechazado |
| | 22/05/2023 12:17:23 | 22/05/2023 12:17:27 | Usado |
| | 22/05/2023 12:17:27 | 22/05/2023 12:23:34 | Rechazado |
| | 22/05/2023 12:23:34 | 22/05/2023 12:23:43 | Sin datos |
| | 22/05/2023 12:23:43 | 22/05/2023 12:27:03 | Rechazado |

E07

| Frecuencia | Desde Época | A Época | Estado |
|------------|---------------------|---------------------|--------|
| E1 | 22/05/2023 12:17:02 | 22/05/2023 12:27:03 | Usado |
| E5a+b | 22/05/2023 12:17:02 | 22/05/2023 12:27:03 | Usado |

E21

| Frecuencia | Desde Época | A Época | Estado |
|------------|---------------------|---------------------|--------|
| E1 | 22/05/2023 12:17:02 | 22/05/2023 12:27:03 | Usado |
| E5a+b | 22/05/2023 12:17:02 | 22/05/2023 12:27:03 | Usado |

E26

| Frecuencia | Desde Época | A Época | Estado |
|------------|---------------------|---------------------|--------|
| E1 | 22/05/2023 12:17:02 | 22/05/2023 12:27:03 | Usado |
| E5a+b | 22/05/2023 12:17:02 | 22/05/2023 12:27:03 | Usado |

E27

| Frecuencia | Desde Época | A Época | Estado |
|------------|---------------------|---------------------|--------|
| E1 | 22/05/2023 12:17:02 | 22/05/2023 12:27:03 | Usado |
| E5a+b | 22/05/2023 12:17:02 | 22/05/2023 12:27:03 | Usado |

E30

| Frecuencia | Desde Época | A Época | Estado |
|------------|----------------------------|----------------------------|------------------|
| E1 | 22/05/2023 12:17:02 | 22/05/2023 12:17:39 | Usado |
| | 22/05/2023 12:17:39 | 22/05/2023 12:17:40 | Rechazado |
| | 22/05/2023 12:17:40 | 22/05/2023 12:27:03 | Usado |
| E5a+b | 22/05/2023 12:17:02 | 22/05/2023 12:17:39 | Usado |
| | 22/05/2023 12:17:39 | 22/05/2023 12:17:40 | Rechazado |
| | 22/05/2023 12:17:40 | 22/05/2023 12:27:03 | Usado |

E33

| Frecuencia | Desde Época | A Época | Estado |
|------------|---------------------|---------------------|--------|
| E1 | 22/05/2023 12:17:02 | 22/05/2023 12:27:03 | Usado |

| | | | |
|-------|---------------------|---------------------|-------|
| E5a+b | 22/05/2023 12:17:02 | 22/05/2023 12:27:03 | Usado |
|-------|---------------------|---------------------|-------|

C23

| Frecuencia | Desde Época | A Época | Estado |
|------------|---------------------|---------------------|--------|
| B1 | 22/05/2023 12:17:02 | 22/05/2023 12:27:03 | Usado |
| B3 | 22/05/2023 12:17:02 | 22/05/2023 12:27:03 | Usado |

C25

| Frecuencia | Desde Época | A Época | Estado |
|------------|---------------------|---------------------|--------|
| B1 | 22/05/2023 12:17:02 | 22/05/2023 12:27:03 | Usado |
| B3 | 22/05/2023 12:17:02 | 22/05/2023 12:27:03 | Usado |

C32

| Frecuencia | Desde Época | A Época | Estado |
|------------|---------------------|---------------------|--------|
| B1 | 22/05/2023 12:17:02 | 22/05/2023 12:27:03 | Usado |
| B3 | 22/05/2023 12:17:02 | 22/05/2023 12:27:03 | Usado |

C33

| Frecuencia | Desde Época | A Época | Estado |
|------------|---------------------|---------------------|--------|
| B1 | 22/05/2023 12:17:02 | 22/05/2023 12:27:03 | Usado |
| B3 | 22/05/2023 12:17:02 | 22/05/2023 12:27:03 | Usado |

C37

| Frecuencia | Desde Época | A Época | Estado |
|------------|---------------------|---------------------|--------|
| B1 | 22/05/2023 12:17:02 | 22/05/2023 12:27:03 | Usado |
| B3 | 22/05/2023 12:17:02 | 22/05/2023 12:27:03 | Usado |

C41

| Frecuencia | Desde Época | A Época | Estado |
|------------|---------------------|---------------------|--------|
| B1 | 22/05/2023 12:17:02 | 22/05/2023 12:27:03 | Usado |
| B3 | 22/05/2023 12:17:02 | 22/05/2023 12:27:03 | Usado |

Saltos de Ciclo

Cuenta de Saltos de Ciclo: 3

| Sat | Frecuencia | Época | Valor del Salto | Marcador |
|-----|------------|---------------------|-----------------|----------|
| R13 | L2 | 22/05/2023 12:25:58 | - | RIA |
| E30 | E1 | 22/05/2023 12:17:40 | 8.0000000000 | Marcado |
| | E5a+b | 22/05/2023 12:17:40 | - | Marcado |

UCS: Saltos de ciclo sin marcar (UCS) El salto de ciclo no estaba indicado en los datos pero Infinity lo detectó.

RIA: Reinicio de ambigüedades No fue posible solucionar el salto de ciclo y la búsqueda de ambigüedades se reinició.

Marcado: El salto de ciclo se indicó en los datos.

Mensajes de Procesamiento

Advertencia

Órbitas faltantes para el satélite R10.

Órbitas faltantes para el satélite R23.