- when it has to be right

# Resultados - Línea base
# DORA - SC gps1

## Información del proyecto

| | |
|---|---|
| Nombre del proyecto: | CAPARRAPI RENE |
| Fecha de creación: | 10/22/2018 19:14:55 |
| Huso horario: | -5h 00' |
| Administrador: | RENE GARZON |
| Sistema de coordenadas: | MAGNA-BOGOTA |
| Programa de aplicación: | LEICA Geo Office 8.4 |
| Kernel de procesamiento: | PSI-Pro 4.0 |
| Procesado: | 10/22/2018 21:34:55 |

## Información de punto

| | **Referencia: DORA** | **Móvil: SC gps1** |
|---|---|---|
| Tipo de receptor / N/S: | TRIMBLE / 5145 | SR530 / 1 |
| Tipo de antena / N/S: | TRM59800.00 SCIS / 5134354252 | ZEPHYR / - |
| Altura de antena: | 0.1462 m | 1.2966 m |
| Coordenadas iniciales: | | |
| X local: | 935080.5984 m | 953460.5486 m |
| Y local: | 1094872.4022 m | 1093443.8745 m |
| Alt Elip.: | 204.4873 m | 835.2472 m |
| Intervalo de observación: | 10/11/2018 12:42:36 - 10/11/2018 14:17:34 | |
| Duración: | 1h 34' 58" | |

## Parámetros de procesamiento

| **Parámetros** | **Selección** | **Usado** | **Comentario** |
|---|---|---|---|
| Ángulo de elevación: | 23° | 23° | |
| Tipo de efemérides (GPS): | Precisas | Precisas | |
| Tipo de solución: | Automático | Fase: todo fijo | |
| Tipo GNSS: | Automático | GPS | |
| Frecuencia: | Automático | L1 y L2 | |
| Fijar ambigüedades hasta: | 19 km | 19 km | |
| Duración mínima para solución flotante (estático): | 1' 00" | 1' 00" | |
| Intervalo de muestreo: | Usar todas | 1 | |
| Modelo troposférico: | Saastamoinen | Saastamoinen | |
| Modelo ionosférico: | Automático | Calculada | |
| Emplear modelo estocástico: | Sí | Sí | |
| Dist. mínima: | 8 km | 8 km | |
| Actividad ionosférica: | Automático | Automático | |

## Selección de satélites

| | |
|---|---|
| Satélites GPS inhabilitados manualmente (PRNs): | Ninguno |
| Satélites GLONASS inhabilitados manualmente (Slot | Ninguno |

| | |
|---|---|
| Id): | |
| Satélites Galileo inhabilitados manualmente: | Ninguno |
| Manually disabled Beidou satellites: | Ninguno |

## Modelo ionosférico calculado

| | |
|---|---|
| Número de modelos calculados: | 1 |
| Intervalo de muestreo del modelo ionosférico: | 30 seg |
| Altura de la capa individual: | 350 km |

**Modelo 1:**

| | | |
|---|---|---|
| Origen del desarrollo: | Latitud: | 5° 27' 13.84545" N |
| | Longitud: | 74° 39' 47.92693" W |
| | Hora (UT): | 10/11/2018 16:57:36 |
| Validez: | De época: | 10/11/2018 11:57:36 |
| | A época: | 10/11/2018 17:42:28 |

| Coeficientes: | Grados de Lat. | Grados de hora | Valor | rms |
|---|---|---|---|---|
| | 0 | 0 | 2.77088752 | 0.04657781 |
| | 0 | 1 | 0.81613152 | 0.03326106 |
| | 0 | 2 | -0.43212931 | 0.00956090 |
| | 1 | 0 | -1.44496816 | 0.03751810 |
| | 1 | 1 | 0.04113672 | 0.02068152 |

## Información de antena

| | **Referencia: DORA** | **Móvil: SC gps1** |
|---|---|---|
| Tipo de antena: | TRM59800.00 SCIS | ZEPHYR |
| Número de serie: | 5134354252 | - |
| Desplazamiento horizontal: | 0.0000 m | 0.0937 m |
| Desplazamiento vertical: | 0.0000 m | 0.0460 m |
| Correcciones adicionales: | Ninguno | Ninguno |

| **Desplaz. centro de fase** | **L1 (Referencia)** | **L2 (Referencia)** | **L1 (Móvil)** | **L2 (Móvil)** |
|---|---|---|---|---|
| Vertical: | 0.0000 m | 0.0000 m | 0.0000 m | 0.0000 m |
| Este: | 0.0000 m | 0.0000 m | 0.0000 m | 0.0000 m |
| Norte: | 0.0000 m | 0.0000 m | 0.0000 m | 0.0000 m |

## Estadísticas de observación

| | |
|---|---|
| Número de épocas comunes: | 5699 |

**GPS:**

| | |
|---|---|
| Número de observaciones empleadas (L1): | 27725 |
| Número de observaciones rechazadas (L1): | 16 |
| Número de observaciones empleadas (L2): | 27725 |
| Número de observaciones rechazadas (L2): | 16 |

**Estado del seguimiento GPS L1:**

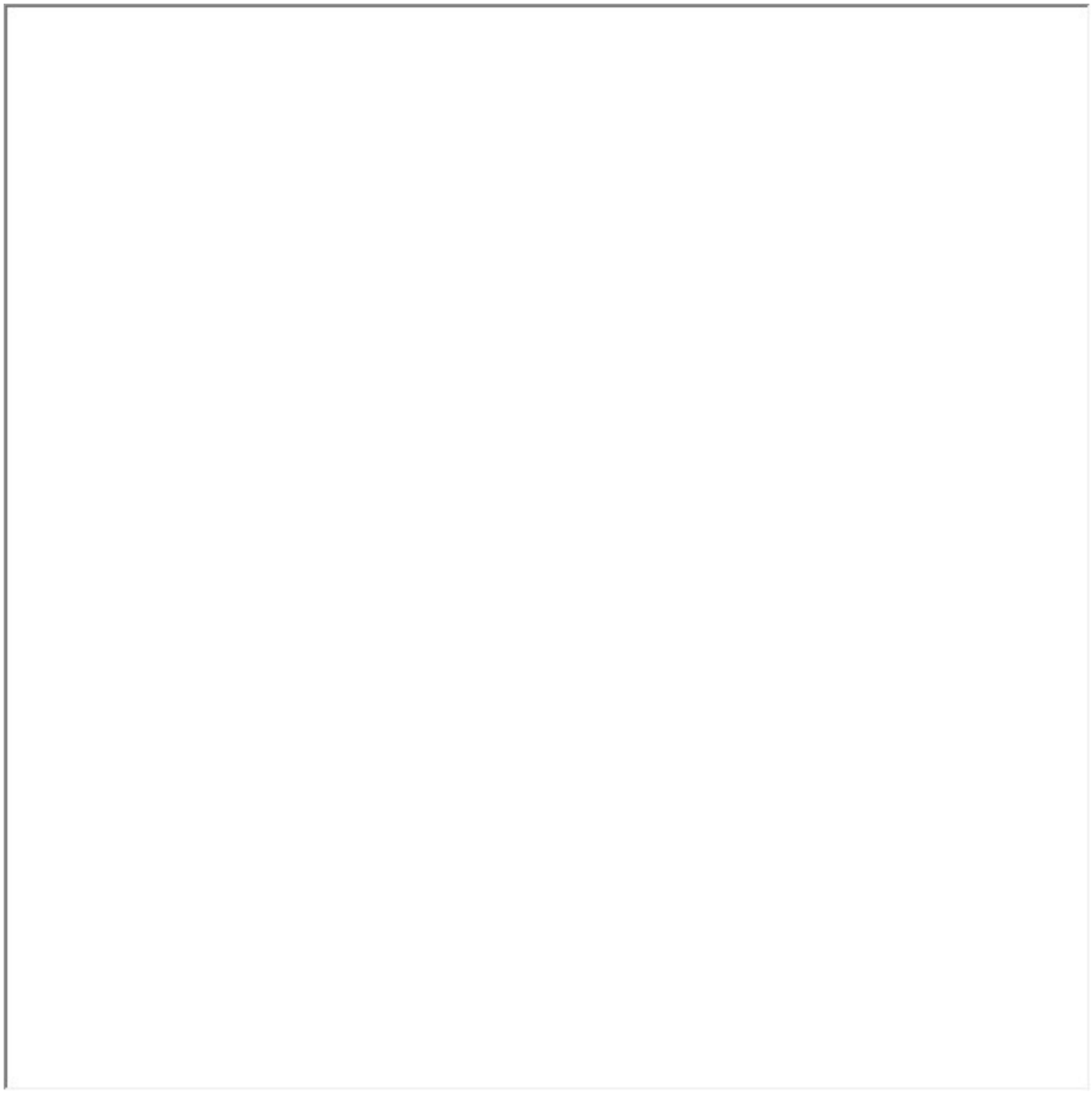
| **Satélite** | | **Desde** | **A** | **Estado** |
|---|---|---|---|---|
| G02 | ✔ | 10/11/2018 12:42:36 | 10/11/2018 14:17:34 | Seguimiento / Utilizado |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| G13 | ✓ | 10/11/2018 12:42:36 | 10/11/2018 13:58:54 | Seguimiento / Utilizado |
| | ✗ | 10/11/2018 13:58:54 | 10/11/2018 13:58:57 | Seguimiento/ Rechazado |
| | ✗ | 10/11/2018 13:58:57 | 10/11/2018 14:17:34 | Sin datos |
| G15 | ✓ | 10/11/2018 12:42:36 | 10/11/2018 14:17:34 | Seguimiento / Utilizado |
| G21 | ✗ | 10/11/2018 12:42:36 | 10/11/2018 14:11:31 | Sin datos |
| | ✗ | 10/11/2018 14:11:31 | 10/11/2018 14:11:44 | Seguimiento/ Rechazado |
| | ✓ | 10/11/2018 14:11:44 | 10/11/2018 14:17:34 | Seguimiento / Utilizado |
| G24 | ✓ | 10/11/2018 12:42:36 | 10/11/2018 14:17:34 | Seguimiento / Utilizado |
| G29 | ✓ | 10/11/2018 12:42:36 | 10/11/2018 14:17:34 | Seguimiento / Utilizado |

**Estado del seguimiento GPS L2:**

| Satélite | | Desde | A | Estado |
|---|---|---|---|---|
| G02 | ✓ | 10/11/2018 12:42:36 | 10/11/2018 14:17:34 | Seguimiento / Utilizado |
| G13 | ✓ | 10/11/2018 12:42:36 | 10/11/2018 13:58:54 | Seguimiento / Utilizado |
| | ✗ | 10/11/2018 13:58:54 | 10/11/2018 13:58:57 | Seguimiento/ Rechazado |
| | ✗ | 10/11/2018 13:58:57 | 10/11/2018 14:17:34 | Sin datos |
| G15 | ✓ | 10/11/2018 12:42:36 | 10/11/2018 14:17:34 | Seguimiento / Utilizado |
| G21 | ✗ | 10/11/2018 12:42:36 | 10/11/2018 14:11:31 | Sin datos |
| | ✗ | 10/11/2018 14:11:31 | 10/11/2018 14:11:44 | Seguimiento/ Rechazado |
| | ✓ | 10/11/2018 14:11:44 | 10/11/2018 14:17:34 | Seguimiento / Utilizado |
| G24 | ✓ | 10/11/2018 12:42:36 | 10/11/2018 14:17:34 | Seguimiento / Utilizado |
| G29 | ✓ | 10/11/2018 12:42:36 | 10/11/2018 14:17:34 | Seguimiento / Utilizado |

**Resumen del seguimiento GPS:**



## Estadísticas de ambigüedades

| | |
|---|---|
| Número total de ambigüedades GPS: | 18 |
| Número de ambigüedades GPS fijas: | 12 |
| Número de fijas independientes: | 531 |
| Tiempo promedio entre fijas independientes: | 6" |
| Porcentaje de épocas fijas (L1): | 100% |
| Porcentaje de épocas fijas (L2): | 100% |
| Porcentaje de épocas fijas (totalidad): | 100% |

**Estadísticas totales:**

| Estado | Desde | A | Duración |
|---|---|---|---|
| Fijo | 10/11/2018 12:42:36 | 10/11/2018 14:17:34 | 1h 34' 58" |

## Estadísticas de saltos de ciclo

Número total de saltos de ciclo: 0

## Coordenadas finales

| | Referencia:DORA | Móvil:SC gps1 |
|---|---|---|
| Coordenadas: | | |
| X local: | 935080.5984 m | 953460.7243 m |
| Y local: | 1094872.4022 m | 1093439.4260 m |
| Alt Elip.: | 204.4873 m | 837.6655 m |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Tipo de solución: | Fase: todo fijo | | |
| Tipo GNSS: | GPS | | |
| Frecuencia: | Sin ionosfera (L3) | | |
| Ambigüedad: | Sí | | |
| Calidad: | Desv. Est. E: 0.0001 m | Desv. Est. N: 0.0001 m | Desv. Est. Alt.: 0.0005 m |
| | Q Posic.: 0.0002 m | Desv. Est. geom.: 0.0001 m | |
| M0: | 0.2494 m | | |
| Matriz de cofactor Qxx: | 0.00000022 | 0.00000005 | -0.00000001 |
| | | 0.00000033 | 0.00000064 |
| | | | 0.00000381 |
| Vector de línea base: | DLat: -0° 00' 46.14921" | DLon: 0° 09' 57.09542" | DAlt: 633.1782 m |
| | Geométrica: 18447.5554 m | | |
| DOPs (mín-máx): | GDOP: 3.4 - 8.9 | | |
| | PDOP: 2.9 - 7.2 | HDOP: 1.5 - 2.4 | VDOP: 2.5 - 6.8 |
| Número de satélites usados: | GPS: 6 | | |
| | GLONASS: - | | |
| | Galileo: - | | |
| | Beidou: - | | |

## Errores y advertencias del procesamiento

Error de órbita: Órbitas faltantes para el satélite R01.