Datos del archivo del proyecto		Sistema de coordenadas	
Nombre:	C:\TRABAJOS\Fernando Cardenas\San Jose del Fragua\6. Procesamientos GNSS \6.4 Informes de Cálculo por Vector \PNN_ALTO_FRAGUA.vce	Nombre:	Colombia/MAGNA-SIRGAS
Tamaño:	81 KB	Datum:	MAGNA-SIRGAS
Modificado/a:	2/09/2025 9:19:53 p. m. (UTC:-5)	Zona:	Origen Nacional
Zona horaria:	Hora est. Pacífico, Sudamérica	Geoide:	Colombia Geoid 2004
Número de referencia:		Datum vertical:	
Descripción:		Obra calibrada:	
Comentario 1:			
Comentario 2:			
Comentario 3:			

Informe de procesamiento de líneas base

Procesando resumen

Observación	De	A	Tipo de solución	Prec. H. (Metro)	Prec. V. (Metro)	Aci. geod.	Dist. elip (Metro)	ΔAltura (Metro)	Procesando hora de inicio	Procesando hora de término
POPA --- PSTO (B4)	POPA	PSTO	Fija	0.005	0.019	208°55'21"	155547.965	786.869	Segundos intercalados inválidos	Segundos intercalados inválidos
POPA --- EAB1 (B3)	POPA	EAB1	Fija	0.015	0.049	150°27'09"	141599.337	-1400.923	Segundos intercalados inválidos	Segundos intercalados inválidos
POPA --- GPS2 (B2)	POPA	GPS2	Fija	0.017	0.056	150°25'26"	141563.360	-1398.864	Segundos intercalados inválidos	Segundos intercalados inválidos
PSTO --- EAB1 (B6)	PSTO	EAB1	Fija	0.015	0.044	84°52'40"	145624.057	-2187.777	Segundos intercalados inválidos	Segundos intercalados inválidos
PSTO --- GPS2 (B5)	PSTO	GPS2	Fija	0.019	0.052	84°51'13"	145673.534	-2185.745	Segundos intercalados inválidos	Segundos intercalados inválidos
EAB1 --- GPS2 (B1)	EAB1	GPS2	Fija	0.002	0.003	33°29'10"	79.313	2.004	Segundos intercalados inválidos	Segundos intercalados inválidos

Resumen de aceptación

Procesado	Pasado	Indicador	Fallida
6	6	0	0

POPA - PSTO (Segundos intercalados inválidos-Segundos intercalados inválidos) (S4)

Observación de línea base:	POPA --- PSTO (B4)
Procesados:	Segundos intercalados inválidos
Tipo de solución:	Fija
Frecuencia utilizada:	Múltiples frecuencias
Precisión horizontal:	0.005 m
Precisión vertical:	0.019 m
RMS:	0.023 m
PDOP máximo:	2.636
Efemérides utilizadas:	Mixtas
Modelo de antena:	NGS Absolute
Hora de inicio de procesamiento:	Segundos intercalados inválidos (Local: UTC-5hr)
Hora de detención de procesamiento:	Segundos intercalados inválidos (Local: UTC-5hr)
Duración del procesamiento:	23:59:30
Intervalo de procesamiento:	5 Minutos

Componentes de vector (Marca a marca)

De:	POPA				
Cuadrícula		**Local**		**Global**	
Este	4599533.537 m	**Latitud**	N2°26'35.22688"	**Latitud**	N2°26'35.22688"
Norte	1828518.140 m	**Longitud**	A76°36'04.33656"	**Longitud**	A76°36'04.33656"
Elevación	1749.824 m	**Altura**	1782.169 m	**Altura**	1782.169 m

Hasta:	PSTO				
Cuadrícula		**Local**		**Global**	
Este	4523919.319 m	**Latitud**	N1°12'42.17649"	**Latitud**	N1°12'42.17649"
Norte	1692303.431 m	**Longitud**	A77°16'37.48580"	**Longitud**	A77°16'37.48580"
Elevación	2537.659 m	**Altura**	2569.038 m	**Altura**	2569.038 m

Vector					
ΔEste	-75614.217 m	**Acimut Adelante NS**	208°55'21"	**ΔX**	-72115.735 m
ΔNorte	-136214.709 m	**Dist. elip**	155547.965 m	**ΔY**	-21996.012 m
ΔElevación	787.835 m	**ΔAltura**	786.869 m	**ΔZ**	-136112.698 m

Errores estándar

Errores de vector:					
σ ΔEste	0.002 m	**σ Acimut NS delantero**	0°00'00"	**σ ΔX**	0.003 m
σ ΔNorte	0.002 m	**σ Dist. elipsoide**	0.002 m	**σ ΔY**	0.009 m
σ ΔElevación	0.010 m	**σ ΔAltura**	0.010 m	**σ ΔZ**	0.002 m

Matriz de covarianzas a posteriori (Metro²)

	X	Y	Z
X	0.0000067049		
Y	-0.0000191320	0.0000894348	
Z	0.0000021262	-0.0000031452	0.0000043675

Ocupaciones

	De	A
ID de punto:	POPA	PSTO
Archivo de datos:	C:\TRABAJOS\Fernando Cardenas\San Jose del Fragua\6. Procesamientos GNSS \6.4 Informes de Cálculo por Vector \PNN_ALTO_FRAGUA\popa2370.25o	C:\TRABAJOS\Fernando Cardenas\San Jose del Fragua\6. Procesamientos GNSS \6.4 Informes de Cálculo por Vector \PNN_ALTO_FRAGUA\psto2370.25o
Tipo de receptor:	NetR9	NetR9
Número de serie del receptor:	5745R51401	5640R50324
Tipo de antena:	GNSS Choke w/SCIS Dome	GNSS Choke w/SCIS Dome
Número de serie de la antena:	5518356158	5516356125
Altura de la antena (medida):	0.187 m	0.146 m
Método de antena:	Base del soporte de la antena	Base del soporte de la antena

Estilo de procesamiento:

Máscara de elevación:	15°00'00.0"
Autoiniciar procesamiento:	Sí
Iniciar numeración automática de ID:	AUTO0001
Vectores continuos:	No
Generar residuales:	Sí
Modelo de antena:	Automático
Tipo de efeméride:	Automático
Frecuencia:	Múltiples frecuencias
Intervalo de procesamiento:	Automático

Forzar flotante:	No
Tipo de procesamiento de SIG:	Procesamiento automático de portadoras y códigos

Criterios de aceptación

Componente del vector	Indicador	Fallida
Precisión horizontal >	0.050 m + 1.000 ppm	0.100 m + 1.000 ppm
Precisión vertical >	0.100 m + 1.000 ppm	0.200 m + 1.000 ppm

POPA - EAB1 (Segundos intercalados inválidos-Segundos intercalados inválidos) (S3)

Observación de línea base:	POPA --- EAB1 (B3)
Procesados:	Segundos intercalados inválidos
Tipo de solución:	Fija
Frecuencia utilizada:	Frecuencia doble (L1, L2)
Precisión horizontal:	0.015 m
Precisión vertical:	0.049 m
RMS:	0.026 m
PDOP máximo:	2.622
Efemérides utilizadas:	Mixtas
Modelo de antena:	NGS Absolute
Hora de inicio de procesamiento:	Segundos intercalados inválidos (Local: UTC-5hr)
Hora de detención de procesamiento:	Segundos intercalados inválidos (Local: UTC-5hr)
Duración del procesamiento:	08:07:30
Intervalo de procesamiento:	4 Minutos

Componentes de vector (Marca a marca)

De:	POPA				
Cuadrícula		**Local**		**Global**	
Este	4599533.537 m	**Latitud**	N2°26'35.22688"	**Latitud**	N2°26'35.22688"
Norte	1828518.140 m	**Longitud**	A76°36'04.33656"	**Longitud**	A76°36'04.33656"
Elevación	1749.824 m	**Altura**	1782.169 m	**Altura**	1782.169 m

Hasta:	EAB1				
Cuadrícula		**Local**		**Global**	
Este	4669162.687 m	**Latitud**	N1°19'44.28253"	**Latitud**	N1°19'44.28253"
Norte	1705081.102 m	**Longitud**	A75°58'25.65447"	**Longitud**	A75°58'25.65447"
Elevación	356.676 m	**Altura**	381.246 m	**Altura**	381.246 m

Vector					
ΔEste	69629.150 m	**Acimut Adelante NS**	150°27'09"	**ΔX**	68453.306 m
ΔNorte	-123437.039 m	**Dist. elip**	141599.337 m	**ΔY**	13969.897 m
ΔElevación	-1393.148 m	**ΔAltura**	-1400.923 m	**ΔZ**	-123196.288 m

Errores estándar

Errores de vector:					
σ ΔEste	0.004 m	**σ Acimut NS delantero**	0°00'00"	**σ ΔX**	0.008 m
σ ΔNorte	0.006 m	**σ Dist. elipsoide**	0.006 m	**σ ΔY**	0.024 m
σ ΔElevación	0.025 m	**σ ΔAltura**	0.025 m	**σ ΔZ**	0.006 m

Matriz de covarianzas a posteriori (Metro²)

	X	Y	Z
X	0.0000574863		
Y	-0.0001540542	0.0005943736	
Z	-0.0000129044	0.0000004129	0.0000303208

Ocupaciones

	De	A
ID de punto:	POPA	EAB1
Archivo de datos:	C:\TRABAJOS\Fernando Cardenas\San Jose del Fragua\6. Procesamientos GNSS \6.4 Informes de Cálculo por Vector \PNN_ALTO_FRAGUA\popa2370.25o	C:\TRABAJOS\Fernando Cardenas\San Jose del Fragua\6. Procesamientos GNSS \6.4 Informes de Cálculo por Vector \PNN_ALTO_FRAGUA\EAB1237.25O
Tipo de receptor:	NetR9	Unknown
Número de serie del receptor:	5745R51401	109851
Tipo de antena:	GNSS Choke w/SCIS Dome	T300
Número de serie de la antena:	5518356158	--------
Altura de la antena (medida):	0.187 m	4.000 m
Método de antena:	Base del soporte de la antena	Base del soporte de la antena

Estilo de procesamiento:

Máscara de elevación:	15°00'00.0"
Autoiniciar procesamiento:	Sí
Iniciar numeración automática de ID:	AUTO0001
Vectores continuos:	No
Generar residuales:	Sí
Modelo de antena:	Automático
Tipo de efeméride:	Automático
Frecuencia:	Múltiples frecuencias
Intervalo de procesamiento:	Automático
Forzar flotante:	No
Tipo de procesamiento de SIG:	Procesamiento automático de portadoras y códigos

Criterios de aceptación

Componente del vector	Indicador	Fallida
Precisión horizontal >	0.050 m + 1.000 ppm	0.100 m + 1.000 ppm
Precisión vertical >	0.100 m + 1.000 ppm	0.200 m + 1.000 ppm

POPA - GPS2 (Segundos intercalados inválidos-Segundos intercalados inválidos) (S2)

Observación de línea base:	POPA --- GPS2 (B2)
Procesados:	Segundos intercalados inválidos
Tipo de solución:	Fija
Frecuencia utilizada:	Frecuencia doble (L1, L2)
Precisión horizontal:	0.017 m
Precisión vertical:	0.056 m
RMS:	0.029 m
PDOP máximo:	2.285
Efemérides utilizadas:	Mixtas
Modelo de antena:	NGS Absolute
Hora de inicio de procesamiento:	Segundos intercalados inválidos (Local: UTC-5hr)
Hora de detención de procesamiento:	Segundos intercalados inválidos (Local: UTC-5hr)
Duración del procesamiento:	07:58:00
Intervalo de procesamiento:	3 Minutos

Componentes de vector (Marca a marca)

De:	POPA				
Cuadrícula		**Local**		**Global**	
Este	4599533.537 m	**Latitud**	N2°26'35.22688"	**Latitud**	N2°26'35.22688"
Norte	1828518.140 m	**Longitud**	A76°36'04.33656"	**Longitud**	A76°36'04.33656"
Elevación	1749.824 m	**Altura**	1782.169 m	**Altura**	1782.169 m

Hasta:	GPS2				
Cuadrícula		**Local**		**Global**	
Este	4669206.554 m	**Latitud**	N1°19'46.43631"	**Latitud**	N1°19'46.43631"
Norte	1705147.239 m	**Longitud**	A75°58'24.23883"	**Longitud**	A75°58'24.23883"
Elevación	358.731 m	**Altura**	383.305 m	**Altura**	383.305 m

Vector					
ΔEste	69673.017 m	**Acimut Adelante NS**	150°25'26"	**ΔX**	68495.893 m
ΔNorte	-123370.901 m	**Dist. elip**	141563.360 m	**ΔY**	13979.996 m
ΔElevación	-1391.093 m	**ΔAltura**	-1398.864 m	**ΔZ**	-123130.101 m

Errores estándar

Errores de vector:					
σ ΔEste	0.005 m	**σ Acimut NS delantero**	0°00'00"	**σ ΔX**	0.009 m
σ ΔNorte	0.006 m	**σ Dist. elipsoide**	0.007 m	**σ ΔY**	0.028 m
σ ΔElevación	0.029 m	**σ ΔAltura**	0.029 m	**σ ΔZ**	0.006 m

Matriz de covarianzas a posteriori (Metro²)

	X	Y	Z
X	0.0000806168		
Y	-0.0002109505	0.0007618392	
Z	-0.0000171481	0.0000088023	0.0000349152

Ocupaciones

	De	A
ID de punto:	POPA	GPS2
Archivo de datos:	C:\TRABAJOS\Fernando Cardenas\San Jose del Fragua\6. Procesamientos GNSS \6.4 Informes de Cálculo por Vector \PNN_ALTO_FRAGUA\popa2370.25o	C:\TRABAJOS\Fernando Cardenas\San Jose del Fragua\6. Procesamientos GNSS \6.4 Informes de Cálculo por Vector \PNN_ALTO_FRAGUA\GPS2237.25O
Tipo de receptor:	NetR9	Unknown
Número de serie del receptor:	5745R51401	109746
Tipo de antena:	GNSS Choke w/SCIS Dome	T300
Número de serie de la antena:	5518356158	--------
Altura de la antena (medida):	0.187 m	2.040 m
Método de antena:	Base del soporte de la antena	Base del soporte de la antena

Estilo de procesamiento:

Máscara de elevación: 15°00'00.0"

Autoiniciar procesamiento: Sí

Iniciar numeración automática de ID: AUTO0001

Vectores continuos: No

Generar residuales: Sí

Modelo de antena: Automático

Tipo de efeméride: Automático

Frecuencia: Múltiples frecuencias

Intervalo de procesamiento: Automático

Forzar flotante: No

Tipo de procesamiento de SIG: Procesamiento automático de portadoras y códigos

Criterios de aceptación

Componente del vector	Indicador	Fallida
Precisión horizontal >	0.050 m + 1.000 ppm	0.100 m + 1.000 ppm
Precisión vertical >	0.100 m + 1.000 ppm	0.200 m + 1.000 ppm

PSTO - EAB1 (Segundos intercalados inválidos-Segundos intercalados inválidos) (S6)

Observación de línea base:	PSTO --- EAB1 (B6)
Procesados:	Segundos intercalados inválidos
Tipo de solución:	Fija
Frecuencia utilizada:	Frecuencia doble (L1, L2)
Precisión horizontal:	0.015 m
Precisión vertical:	0.044 m
RMS:	0.023 m
PDOP máximo:	2.622
Efemérides utilizadas:	Mixtas
Modelo de antena:	NGS Absolute
Hora de inicio de procesamiento:	Segundos intercalados inválidos (Local: UTC-5hr)
Hora de detención de procesamiento:	Segundos intercalados inválidos (Local: UTC-5hr)
Duración del procesamiento:	08:07:30
Intervalo de procesamiento:	4 Minutos

Componentes de vector (Marca a marca)

De:	PSTO				
Cuadrícula		**Local**		**Global**	
Este	4523919.326 m	**Latitud**	N1°12'42.17632"	**Latitud**	N1°12'42.17632"
Norte	1692303.426 m	**Longitud**	A77°16'37.48560"	**Longitud**	A77°16'37.48560"
Elevación	2537.695 m	**Altura**	2569.075 m	**Altura**	2569.075 m

Hasta:	EAB1				
Cuadrícula		**Local**		**Global**	
Este	4669162.714 m	**Latitud**	N1°19'44.28201"	**Latitud**	N1°19'44.28201"
Norte	1705081.086 m	**Longitud**	A75°58'25.65361"	**Longitud**	A75°58'25.65361"
Elevación	356.727 m	**Altura**	381.297 m	**Altura**	381.297 m

Vector					
ΔEste	145243.388 m	**Acimut Adelante NS**	84°52'40"	**ΔX**	140569.065 m
ΔNorte	12777.660 m	**Dist. elip**	145624.057 m	**ΔY**	35965.899 m
ΔElevación	-2180.968 m	**ΔAltura**	-2187.777 m	**ΔZ**	12916.400 m

Errores estándar

Errores de vector:					
σ ΔEste	0.006 m	**σ Acimut NS delantero**	0°00'00"	**σ ΔX**	0.007 m
σ ΔNorte	0.003 m	**σ Dist. elipsoide**	0.006 m	**σ ΔY**	0.022 m
σ ΔElevación	0.022 m	**σ ΔAltura**	0.022 m	**σ ΔZ**	0.003 m

Matriz de covarianzas a posteriori (Metro²)

	X	Y	Z
X	0.0000562425		
Y	-0.0000923694	0.0004831028	
Z	0.0000059757	-0.0000122644	0.0000069775

Ocupaciones

	De	A
ID de punto:	PSTO	EAB1
Archivo de datos:	C:\TRABAJOS\Fernando Cardenas\San Jose del Fragua\6. Procesamientos GNSS \6.4 Informes de Cálculo por Vector \PNN_ALTO_FRAGUA\psto2370.25o	C:\TRABAJOS\Fernando Cardenas\San Jose del Fragua\6. Procesamientos GNSS \6.4 Informes de Cálculo por Vector \PNN_ALTO_FRAGUA\EAB1237.25O
Tipo de receptor:	NetR9	Unknown
Número de serie del receptor:	5640R50324	109851
Tipo de antena:	GNSS Choke w/SCIS Dome	T300
Número de serie de la antena:	5516356125	--------
Altura de la antena (medida):	0.146 m	4.000 m
Método de antena:	Base del soporte de la antena	Base del soporte de la antena

Estilo de procesamiento:

Máscara de elevación: 15°00'00.0"

Autoiniciar procesamiento: Sí

Iniciar numeración automática de ID: AUTO0001

Vectores continuos: No

Generar residuales: Sí

Modelo de antena: Automático

Tipo de efeméride: Automático

Frecuencia: Múltiples frecuencias

Intervalo de procesamiento: Automático

Forzar flotante:	No
Tipo de procesamiento de SIG:	Procesamiento automático de portadoras y códigos

Criterios de aceptación

Componente del vector	Indicador	Fallida
Precisión horizontal >	0.050 m + 1.000 ppm	0.100 m + 1.000 ppm
Precisión vertical >	0.100 m + 1.000 ppm	0.200 m + 1.000 ppm

PSTO - GPS2 (Segundos intercalados inválidos-Segundos intercalados inválidos) (S5)

Observación de línea base:	PSTO --- GPS2 (B5)
Procesados:	Segundos intercalados inválidos
Tipo de solución:	Fija
Frecuencia utilizada:	Frecuencia doble (L1, L2)
Precisión horizontal:	0.019 m
Precisión vertical:	0.052 m
RMS:	0.033 m
PDOP máximo:	2.285
Efemérides utilizadas:	Mixtas
Modelo de antena:	NGS Absolute
Hora de inicio de procesamiento:	Segundos intercalados inválidos (Local: UTC-5hr)
Hora de detención de procesamiento:	Segundos intercalados inválidos (Local: UTC-5hr)
Duración del procesamiento:	07:58:00
Intervalo de procesamiento:	3 Minutos

Componentes de vector (Marca a marca)

De:	PSTO				
Cuadrícula		**Local**		**Global**	
Este	4523919.326 m	**Latitud**	N1°12'42.17632"	**Latitud**	N1°12'42.17632"
Norte	1692303.426 m	**Longitud**	A77°16'37.48560"	**Longitud**	A77°16'37.48560"
Elevación	2537.695 m	**Altura**	2569.075 m	**Altura**	2569.075 m

Hasta:	GPS2				
Cuadrícula		**Local**		**Global**	
Este	4669206.581 m	**Latitud**	N1°19'46.43587"	**Latitud**	N1°19'46.43587"
Norte	1705147.226 m	**Longitud**	A75°58'24.23796"	**Longitud**	A75°58'24.23796"
Elevación	358.755 m	**Altura**	383.329 m	**Altura**	383.329 m

Vector					
ΔEste	145287.255 m	**Acimut Adelante NS**	84°51'13"	**ΔX**	140611.646 m
ΔNorte	12843.800 m	**Dist. elip**	145673.534 m	**ΔY**	35976.025 m
ΔElevación	-2178.940 m	**ΔAltura**	-2185.745 m	**ΔZ**	12982.589 m

Errores estándar

Errores de vector:					
σ ΔEste	0.008 m	**σ Acimut NS delantero**	0°00'00"	**σ ΔX**	0.010 m
σ ΔNorte	0.003 m	**σ Dist. elipsoide**	0.008 m	**σ ΔY**	0.026 m
σ ΔElevación	0.026 m	**σ ΔAltura**	0.026 m	**σ ΔZ**	0.003 m

Matriz de covarianzas a posteriori (Metro²)

	X	Y	Z
X	0.0000959567		
Y	-0.0001499003	0.0006532519	
Z	0.0000076709	-0.0000162178	0.0000088117

Ocupaciones

	De	A
ID de punto:	PSTO	GPS2
Archivo de datos:	C:\TRABAJOS\Fernando Cardenas\San Jose del Fragua\6. Procesamientos GNSS \6.4 Informes de Cálculo por Vector \PNN_ALTO_FRAGUA\psto2370.25o	C:\TRABAJOS\Fernando Cardenas\San Jose del Fragua\6. Procesamientos GNSS \6.4 Informes de Cálculo por Vector \PNN_ALTO_FRAGUA\GPS2237.25O
Tipo de receptor:	NetR9	Unknown
Número de serie del receptor:	5640R50324	109746
Tipo de antena:	GNSS Choke w/SCIS Dome	T300
Número de serie de la antena:	5516356125	--------
Altura de la antena (medida):	0.146 m	2.040 m
Método de antena:	Base del soporte de la antena	Base del soporte de la antena

Estilo de procesamiento:

Máscara de elevación:	15°00'00.0"
Autoiniciar procesamiento:	Sí
Iniciar numeración automática de ID:	AUTO0001
Vectores continuos:	No
Generar residuales:	Sí
Modelo de antena:	Automático
Tipo de efeméride:	Automático
Frecuencia:	Múltiples frecuencias
Intervalo de procesamiento:	Automático
Forzar flotante:	No
Tipo de procesamiento de SIG:	Procesamiento automático de portadoras y códigos

Criterios de aceptación

Componente del vector	Indicador	Fallida
Precisión horizontal >	0.050 m + 1.000 ppm	0.100 m + 1.000 ppm
Precisión vertical >	0.100 m + 1.000 ppm	0.200 m + 1.000 ppm

EAB1 - GPS2 (Segundos intercalados inválidos-Segundos intercalados inválidos) (S1)

Observación de línea base:	EAB1 --- GPS2 (B1)
Procesados:	Segundos intercalados inválidos
Tipo de solución:	Fija
Frecuencia utilizada:	Frecuencia doble (L1, L2)
Precisión horizontal:	0.002 m
Precisión vertical:	0.003 m
RMS:	0.014 m
PDOP máximo:	3.074
Efemérides utilizadas:	Mixtas
Modelo de antena:	NGS Absolute
Hora de inicio de procesamiento:	Segundos intercalados inválidos (Local: UTC-5hr)
Hora de detención de procesamiento:	Segundos intercalados inválidos (Local: UTC-5hr)
Duración del procesamiento:	07:56:00
Intervalo de procesamiento:	3 Minutos

Componentes de vector (Marca a marca)

De:	EAB1				
Cuadrícula		**Local**		**Global**	
Este	4669162.278 m	**Latitud**	N1°19'44.28751"	**Latitud**	N1°19'44.28751"
Norte	1705081.255 m	**Longitud**	A75°58'25.66772"	**Longitud**	A75°58'25.66772"
Elevación	356.672 m	**Altura**	381.242 m	**Altura**	381.242 m

Hasta:	GPS2				
Cuadrícula		**Local**		**Global**	
Este	4669206.141 m	**Latitud**	N1°19'46.44112"	**Latitud**	N1°19'46.44112"
Norte	1705147.388 m	**Longitud**	A75°58'24.25219"	**Longitud**	A75°58'24.25219"
Elevación	358.673 m	**Altura**	383.247 m	**Altura**	383.247 m

Vector					
ΔEste	43.864 m	**Acimut Adelante NS**	33°29'10"	**ΔX**	42.571 m
ΔNorte	66.132 m	**Dist. elip**	79.313 m	**ΔY**	10.151 m
ΔElevación	2.000 m	**ΔAltura**	2.004 m	**ΔZ**	66.181 m

Errores estándar

Errores de vector:					
σ ΔEste	0.001 m	**σ Acimut NS delantero**	0°00'02"	**σ ΔX**	0.001 m
σ ΔNorte	0.001 m	**σ Dist. elipsoide**	0.001 m	**σ ΔY**	0.002 m
σ ΔElevación	0.002 m	**σ ΔAltura**	0.002 m	**σ ΔZ**	0.001 m

Matriz de covarianzas a posteriori (Metro²)

	X	Y	Z
X	0.0000008298		
Y	-0.0000005311	0.0000024409	
Z	-0.0000001086	0.0000000450	0.0000003517

Ocupaciones

	De	A
ID de punto:	EAB1	GPS2
Archivo de datos:	C:\TRABAJOS\Fernando Cardenas\San Jose del Fragua\6. Procesamientos GNSS \6.4 Informes de Cálculo por Vector \PNN_ALTO_FRAGUA\EAB1237.25O	C:\TRABAJOS\Fernando Cardenas\San Jose del Fragua\6. Procesamientos GNSS \6.4 Informes de Cálculo por Vector \PNN_ALTO_FRAGUA\GPS2237.25O
Tipo de receptor:	Unknown	Unknown
Número de serie del receptor:	109851	109746
Tipo de antena:	T300	T300
Número de serie de la antena:	--------	--------
Altura de la antena (medida):	4.000 m	2.040 m
Método de antena:	Base del soporte de la antena	Base del soporte de la antena

Estilo de procesamiento:

Máscara de elevación: 15°00'00.0"

Autoiniciar procesamiento: Sí

Iniciar numeración automática de ID: AUTO0001

Vectores continuos: No

Generar residuales: Sí

Modelo de antena: Automático

Tipo de efeméride: Automático

Frecuencia: Múltiples frecuencias

Intervalo de procesamiento: Automático

Forzar flotante: No

Tipo de procesamiento de SIG: Procesamiento automático de portadoras y códigos

Criterios de aceptación

Componente del vector	Indicador	Fallida
Precisión horizontal >	0.050 m + 1.000 ppm	0.100 m + 1.000 ppm
Precisión vertical >	0.100 m + 1.000 ppm	0.200 m + 1.000 ppm

2/09/2025 10:15:43 p. m.	C:\TRABAJOS\Fernando Cardenas\San Jose del Fragua\6. Procesamientos GNSS\6.4 Informes de Cálculo por Vector\PNN_ALTO_FRAGUA.vce	Trimble Business Center