

### La mission OPS0028

Transporter un groupe de vulcanologues de l'université de Medellin afin d'étudier l'activité du volcan *Galeras*, également appelé « *La Galera* » ou encore Volcan de Pasto. C'est un volcan de 4 276 mètres d'altitude situé dans le département de Nariño, à l'ouest de sa capitale San Juan de Pasto.

Le vol se fera entre l'aéroport Jose Maria Cordova de Rionegro (SKRG) et l'aéroport Antonio Nariño de San Juan de Pasto (SKPS).

Le groupe à transporter est de 20 personnes. Choisir l'avion en conséquence. L'idéal serait un Airbus A319-A320 ou équivalent.

La route utilisée est une route basse altitude, l'altitude minimale doit être de 12000 ft.

A l'atterrissage, si les conditions météo le permettent, choisir de préférence la piste 02.

### Préparation du vol

<b>N° Vol</b>	<b>OPS0028</b>	<b>Type de vol</b>	IFR
<b>Membres d'équipage</b>	3	<b>Nb de Passagers</b>	20
<b>Appareils disponibles</b>	A319-320 ou équivalent	<b>Transpondeur</b>	2000
		<b>V/S max. atterrissage</b>	-500
<b>Points Vol non réussi</b>	<b>50</b>	<b>Points vol réussi</b>	<b>200</b>

<b>Départ</b>	Rionegro	SKRG	<b>Distance DCT</b>	310 NM
<b>Arrivée</b>	Pasto	SKPS	<b>Temps estimé</b>	01 :30
<b>Alternatif</b>	Popayan	SKPP	<b>Niveau de Vol</b>	Mini FL120

<b>Plan de vol</b>	RNG W3 CLO G675 MER
--------------------	---------------------

## Fréquences VOR utilisées (MHz)

RNG	115.10	CLO	115.50
PEI	116.00	MER	116.30
ULQ	117.70	PSO	110.70

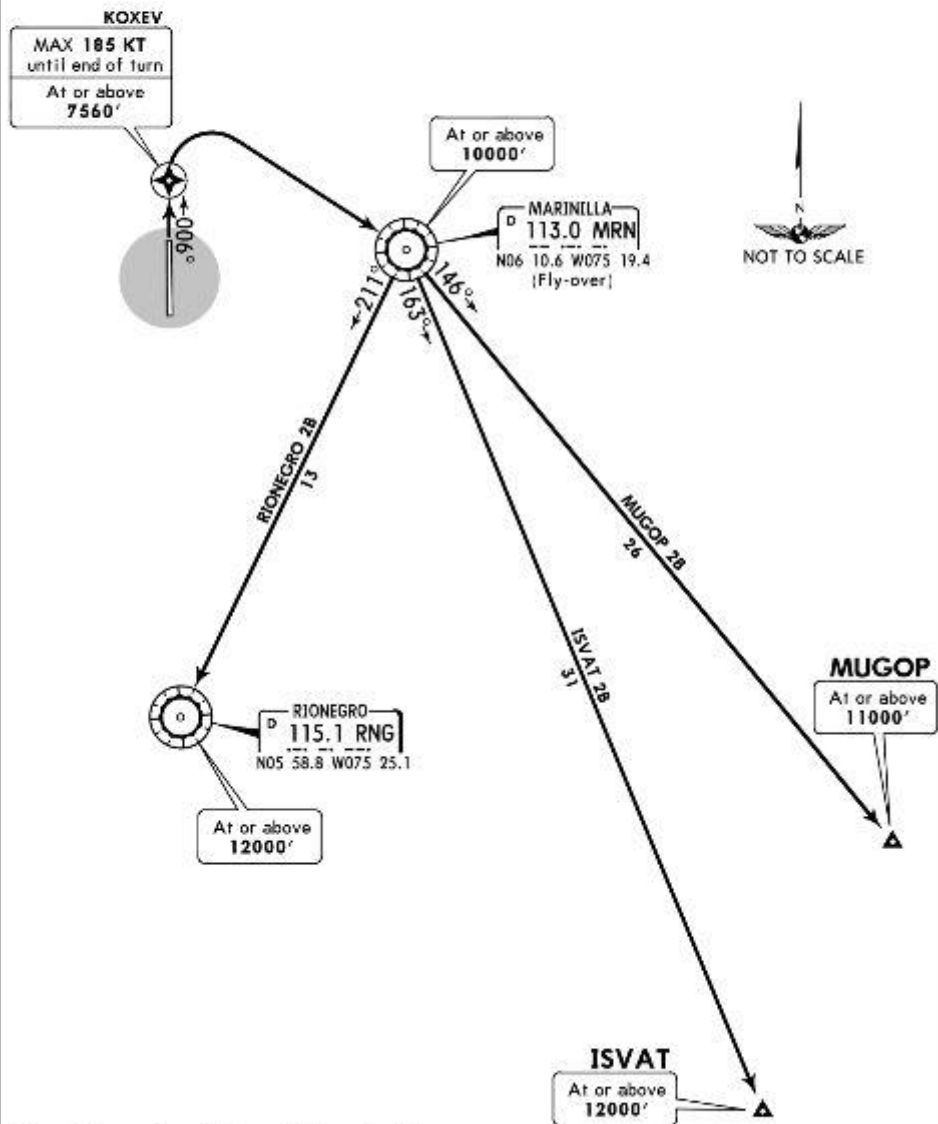


# Cartes départ SKRG - RNAV SID

SKRG/MDE JOSE MARIA CORDOVA 30 DEC 16 **JEPPESEN** (10-3E) Eff 5 Jan RIONEGRO, COLOMBIA RNAV SID

Apt Elev 7025' Trans level: FL190 Trans alt: 18000'  
RNAV 1 certification required.

ISVAT 2B (ISVAT 2B) [ISVA2B]  
MUGOP 2B (MUGOP 2B) [MUGO2B]  
RIONEGRO 2B (RIONEGRO 2B) [RNG2B]  
RNAV (GNSS) DEPARTURES  
**SPEED: MAX 185 KT UNTIL END OF TURN**  
(RWY 01)



These SIDs require a minimum climb gradient of 5.7% to 10000'.

Gnd speed-KT	75	100	150	200	250	300
5.7% V/V (fpm)	433	577	866	1155	1443	1732



Cartes arrivée SKPS

SKPS/PSO  
ANTONIO NARINO

JEPPESEN  
24 MAR 17 (11-1) Eff 30 Mar

PASTO, COLOMBIA  
CAT C LOC Z Rwy 20

