

Material Suplementario 1 (MS-1): Datos estructurales

COD_AFLO: Código de afloramiento

AzB: Azimut de Buzamiento

Bz: Buzamiento

A. Datos estructurales de la Formación Chapiza al oeste del intrusivo de Naiza

COD_AFLO	Estación	Estratificación		Diaclasas					
		AzB	Bz:	AzB	Bz	AzB	Bz	AzB	Bz
DC3-00057	1	316	14	36	60	200	82	126	36
DC3-00057	2	310	22	42	72	210	72	130	30
DC3-00057	3	314	16	20	70			124	24
DC3-00057	4	310	10	10	64			126	32
DC3-00057	5	304	16	26	66	206	80		
DC3-00057	6	310	20	15	70			144	30
DC3-00057	7	300	18	36	82	238	60		
DC3-00057	8	306	10	30	76			124	32
DC3-00057	9	312	16	40	68				
DC3-00057	10	300	14	15	76			142	30
DC3-00057	11	300	18	12	70	216	64		
DC3-00057	12	318	10	36	66				
DC3-00057	13	310	12	22	74	222	52	124	26
DC3-00057	14	316	16	18	68				
DC3-00057	15	312	10	12	74			140	22
DC3-00058	1	282	14	20	80	222	50		
DC3-00058	2	290	20	20	70				
DC3-00058	3	286	22	32	66			124	28
DC3-00058	4	294	26	22	72				
DC3-00058	5	276	20	12	54	218	48		
DC3-00058	6	280	28	40	62				
DC3-00058	7	300	16	16	70				
CR1-00146	1	300	14	24	66	208	44	124	30
CR1-00146	2	328	20	18	80			128	28
CR1-00146	3	290	16	26	70	220	40	144	32
CR1-00146	4	316	18	20	62			138	26
CR1-00146	5	300	16	40	72			136	30
CR1-00146	6	286	20	32	80	264	42	124	34
CR1-00146	7	324	22	28	64			130	30
CR1-00146	8	320	20	26	44	236	44	132	22
CR1-00146	9	300	12	16	40			138	26
CR1-00146	10	322	22	30	66			136	30
CR1-00146	11	296	10	40	72	214	46	140	24
DC3-00059	1	272	20	44	66			124	26

DC3-00059	2	284	24	22	60			136	22
DC3-00059	3	280	30	14	42	242	50	144	32
DC3-00059	4	274	22	32	64			130	24
DC3-00059	5	282	20	40	80	238	44	124	30

B. Datos estructurales de la Falla Naiza

COD_AFLO	Estación	Falla		Diaclasa			
		AzB	Bz:	AzB	Bz:	AzB	Bz:
DC3-00056	1	200	64	126	40	192	76
CR1-00147	2	196	60	138	56	188	60
CR1-00147	3	204	66	120	42	186	80
CR1-00147	4			142	38		
CR1-00147	5			126	22	178	74
CR1-00147	6			110	40	196	82
CR1-00147	7			148	44		
CR1-00147	8			126	38	180	84
CR1-00147	9			138	36		
CR1-00147	10			100	40	190	80
CR1-00147	11			128	42	182	78
CR1-00147	12			144	32	200	84
CR1-00147	13			134	30	176	72
CR1-00147	14			126	44		
CR1-00148	1			140	20	180	80
CR1-00148	2			126	18	174	76
CR1-00148	3			114	22	168	40
CR1-00148	4			110	30	180	78
CR1-00148	5			122	16	176	84

C. Datos estructurales del intrusivo de Naiza

COD_AFLO	Estación	Contacto		Diaclasa			
		AzB	Bz:	AzB	Bz:	AzB	Bz:
CR1-00145	1	316	56	60	80	172	60
CR1-00145	2	320	60	72	82	268	40
CR1-00145	3	310	72	56	84	170	36
CR1-00145	4	314	58	64	80	168	32
CR1-00145	5	308	62	80	80	164	30
CR1-00145	6			152	62	206	44
CR1-00145	7			160	68	200	62
CR1-00145	8			158	60	222	48
CR1-00145	9			166	58	200	40
CR1-00145	10			150	48	204	60
CR1-00147	1	72	70	60	80	166	60

CR1-00147	2	68	66	70	86	168	44
CR1-00147	3	80	70	62	80	170	42
CR1-00147	4			160	70	176	32
CR1-00147	5			158	62	174	30
CR1-00147	6			152	68	168	28
CR1-00147	7			160	60	172	32
CR1-00147	8			140	72	168	34
CR1-00147	9			138	60	160	36
CR1-00147	10			160	78	172	38
CR1-00147	11			166	64	168	40
CR1-00147	12			162	58	170	42
CR1-00147	13			160	60	180	38
CR1-00150	1			168	40	180	36
CR1-00150	2			170	42	172	38
CR1-00150	3			192	62		
CR1-00150	4			210	48		
CR1-00150	5			226	64		
CR1-00150	6			310	40		
CR1-00150	7			168	42		
CR1-00150	8			160	64		
CR1-00150	9			216	60		
CR1-00150	10			220	72		
CR1-00150	11			332	70		
CR1-00150	12			310	62		
CR1-00150	13			350	68		
CR1-00150	14			210	64		
CR1-00150	15			246	82		
CR1-00150	16			202	80		
CR1-00150	17			222	60		
CR1-00150	18			320	48		

D. Datos estructurales de la Falla Pukanza

COD_AFLO	Estación	Falla		Diaclasa			
		AzB	Bz:	AzB	Bz:	AzB	Bz:
DC3-00061	1	92	76	182	70	10	86
DC3-00061	2	86	74	180	66	18	86
DC3-00061	3	88	70	196	62	16	90
DC3-00061	4	96	68	194	68		
DC3-00061	5			198	62	22	90
DC3-00061	6			186	60	26	90
DC3-00061	7			192	64		
DC3-00061	8			196	68	24	90
DC3-00061	9			194	66		

DC3-00061	10	200	60	30	90
DC3-00061	11	210	72	26	88
DC3-00061	12	176	72	28	88
DC3-00064	1	174	60	32	82
DC3-00064	2	182	74		
DC3-00064	3	180	80	24	90
DC3-00064	4	186	82	26	86
DC3-00065	5	176	86	30	90

E. Datos estructurales de la Formación Chapiza al este del intrusivo de Naiza.

COD_AFLO	Estación	Estratificación				Diaclasas			
		AzB	Bz:	AzB	Bz:	AzB	Bz:	AzB	Bz:
CR1-00151	1	332	30	192	70	140	30		
CR1-00151	2	326	30	190	66	142	22		
CR1-00151	3	318	30	206	62	148	26	10	90
CR1-00151	4	320	30	204	68	146	30		
CR1-00151	5	330	26	196	70	150	24	16	90
CR1-00151	6	330	30	198	72	152	22		
CR1-00151	7	350	28	196	76	150	20		
CR1-00152	1	320	30	194	70			30	86
CR1-00152	2	336	30	200	80	150	10		
CR1-00152	3	342	26	198	76				
CR1-00152	4	310	28	200	80	150	10	12	90
CR1-00152	5	320	30	210	82	160	16		
CR1-00152	6	276	30	200	90	150	10		
CR1-00152	7	330	20	196	74				
CR1-00153	1	266	20	190	90	160	10	18	90
CR1-00153	2	326	22	176	80	150	16		
CR1-00153	3	286	30	200	76			4	90
CR1-00153	4	300	34	208	80	104	10	8	90
CR1-00153	5	320	36	180	90	150	12		
CR1-00153	6	340	38	200	72	110	18	6	90
CR1-00153	7	330	30	222	80				
CR1-00153	8	336	32	200	72	150	10		
CR1-00153	9	328	34	240	80	126	16	10	90
CR1-00153	10	276	40	200	90			4	90
CR1-00154	1	312	30	252	76	150	10		
CR1-00154	2	330	30	263	80	134	16	12	90
CR1-00154	3	280	32	200	74				
CR1-00154	4	290	30	286	80	150	20	4	90
CR1-00154	5	330	36	200	72			4	90

F. Datos estructurales de la Formación Misahuallí

COD_AFLO	Estación	Diaclasas					
		AzB	Bz:	AzB	Bz:	AzB	Bz:
CR1-00165	1	10	62	126	50		
CR1-00165	2	22	80	140	48	300	40
CR1-00165	3	14	90	126	40		
CR1-00165	4	10	70	126	42		
CR1-00165	5					210	52
CR1-00165	6	16	84	132	38		
CR1-00165	7	10	68			310	38
CR1-00165	8			126	32		
CR1-00165	9	16	78			230	40
CR1-00165	10	10	82				
CR1-00165	11			126	30		
CR1-00165	12	18	62				
CR1-00165	13	10	84			240	36
CR1-00166	1						
CR1-00166	2	16	80	126	32		
CR1-00166	3					340	40
CR1-00166	4	10	90			360	42
CR1-00166	5						
CR1-00166	6	18	72	160	30		
CR1-00166	7	10	80				
CR1-00166	8					314	36
CR1-00166	9	20	90				
CR1-00166	10	10	82	160	42		
CR1-00166	11	18	84				
CR1-00166	12	10	80	168	40	348	30

G. Datos estructurales de la Formación Hollín

COD_AFLO	Estación	Estratificación		Diaclasas					
		AzB	Bz:	AzB	Bz:	AzB	Bz:	AzB	Bz:
CR1-00172	1	260	10	160	60			10	70
CR1-00172	2	270	8	152	70	310	90		
CR1-00172	3	260	10	140	68			22	30
CR1-00172	4	262	12	172	50	320	90		
CR1-00172	5	274	8	160	20			28	40
CR1-00172	6	264	8	160	64			30	42
CR1-00172	7	266	10	166	60				
CR1-00172	8	260	12	172	50				
CR1-00172	9	260	10	160	46			32	36
CR1-00172	10	266	10	166	20	360	90		
CR1-00172	11	264	8	160	60				

CR1-00178	1	272	10	146	46			40	36
CR1-00178	2	268	8	160	52				
CR1-00178	3	270	12	174	52	342	90		
CR1-00178	4	268	10	186	60			36	30
CR1-00178	5	270	12	124	62				
CR1-00178	6	256	12	160	60				
CR1-00178	7	260	10	172	80	320	90	40	40
CR1-00178	8	256	8	160	50				
CR1-00178	9	260	10	124	48			42	40

Material suplementario 2 (MS-2): Datos de normalizaciones de REE

Datos del diagrama de normalización a condrita de Nakamura, (1974) del intrusivo de Naiza.

	CR1- 00145-M2	CR1- 00145-M1	CR1- 00147-M1	CR1- 00147-M2	CR1- 00150-M1	CR1- 00150-M2
LaN	63,64	51,52	57,58	60,61	54,55	57,58
CeN	21,97	26,59	33,53	28,9	31,21	27,75
PrN	53,57	44,64	53,57	62,5	44,64	53,57
NdN	32	33,95	33,6	31,48	37,81	39,13
PmN	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SmN	21,28	24,93	22,04	20,64	26,5	23
EuN	8,05	6,62	8,96	6,36	7,66	8,44
GdN	11,88	11,45	13,18	12,07	12,83	11,88
TbN	10,85	10,21	12,47	11,28	10,21	11,91
DyN	12,22	9,04	10,05	9,85	10,64	12,27
HoN	8,71	9,29	10,15	10	9,43	9,71
ErN	9,6	10,44	8,9	9,82	10,27	9,33
TmN	9,67	7,67	9,56	8,67	6	9
YbN	9,5	9,59	9,45	10,27	10,5	9,95
LuN	13,53	8,53	10,71	10	9,12	10
Eu/Eu*	0,51	0,39	0,53	0,4	0,42	0,51
LaN/YbN	6,7	5,37	6,09	5,9	5,19	5,78
LaN/SmN	2,99	2,07	2,61	2,94	2,06	2,5
CeN/YbN	2,31	2,77	3,55	2,81	2,97	2,79
CeN/SmN	1,03	1,07	1,52	1,4	1,18	1,21
EuN/YbN	0,85	0,69	0,95	0,62	0,73	0,85
Gd/YbN	1,25052632	1,19395203	1,39470899	1,17526777	1,22190476	1,19396985
Sum_REE	84,69	84,33	93,45	89,52	93,23	92,6

Datos del diagrama de normalización a condrita de Sun and McDonough, (1989) del intrusivo de Naiza.

	CR1- 00145-M2	CR1- 00145-M1	CR1- 00147-M1	CR1- 00147-M2	CR1- 00150-M1	CR1- 00150-M2
CsN	NA	NA	NA	NA	NA	NA
RbN	125	123,21	126,79	121,43	116,07	126,79
BaN	100,16	96,35	98,41	99,68	96,67	97,62
ThN	82,5	70,67	66,19	70,5	76,42	64
UN	63,4	50	62,98	56,38	44,89	45,96
NbN	6,87	7,3	8,15	6,87	7,3	7,73
KN	82,6	80,84	82,28	74,56	77,2	76,83
LaN	8,4	6,8	7,6	8	7,2	7,6
CeN	2,53	3,07	3,87	3,33	3,6	3,2
PbN	39,4	41,13	42,33	31,07	51,2	50,27
PrN	4,55	3,79	4,55	5,3	3,79	4,55

SrN	2,33	2,47	2,57	2,49	2,43	2,58
PN	1,98	1,89	1,74	2,08	1,86	1,69
NdN	2,76	2,93	2,9	2,72	3,26	3,38
ZrN	3,19	2,92	3,22	2,95	2,97	3,26
SmN	1,64	1,92	1,7	1,59	2,05	1,78
EuN	0,61	0,5	0,68	0,48	0,58	0,64
TiN	0,54	0,5	0,6	0,49	0,57	0,52
DyN	0,92	0,68	0,76	0,74	0,8	0,93
YN	0,64	0,68	0,75	0,64	0,79	0,86
YbN	0,69	0,69	0,68	0,74	0,76	0,72
LuN	1,01	0,64	0,8	0,75	0,68	0,75