CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES DEL PERSONAL - PAG 1 DE 3

		FASE 1: F											
CARGO	Base	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	1
Director de Fiscalizacion	SEDE	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,
	CAMPO	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,
Especialista Vial	SEDE	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,10		0,10		0,10	
	CAMPO	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25		0,10		0,10		0,
Especialista en Geotecnia	SEDE	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,
	CAMPO	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	
Especialista en Hidrología e Hidráulica	SEDE	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,10		0,10		0,10		0,
	CAMPO	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10		0,10		0,10		0,10	
Especialista en Estructuras	SEDE	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,10		0,10		0,10		0,
	CAMPO	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10		0,10		0,10		0,10	
Especialista en Mantenimiento por Resultados	SEDE												
	CAMPO	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,
Especialista en Cálculo del Patrimonio Vial	SEDE												0,
	CAMPO												0,
Especialista en Gestión Socioambiental	SEDE												
	CAMPO	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,
Especialista en Seguridad Vial	SEDE	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15							
	CAMPO	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10							
Especialista en HDM4	SEDE			0,20			0,20			0,20			0,
	CAMPO												
Ingeniero Residente	SEDE												
	CAMPO	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,
Ingenieros Asistentes (Tres)	SEDE												
	CAMPO	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,
Coordinador General	SEDE		0,20		0,20		0,20		0,20		0,20		0,
	CAMPO	1,00	0,80	1,00	0,80	1,00	0,80	1,00	0,80	1,00	0,80	1,00	0,
Ingeniero Residente (Mantenimiento)	SEDE												
	CAMPO												
Ingeniero Asistente (Mantenimiento)	SEDE												
	CAMPO												
Asistente técnico – administrativo	SEDE												
	CAMPO	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,
Especialista Comunicacional	SEDE	0,25	0,25	0,25	0,25								
	CAMPO	0,25	0,25	0,25	0,25								
Dibujante CAD	SEDE												
	CAMPO	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,
Técnico Socioambiental de campo (tres)	SEDE												
	CAMPO	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,
Técnico en Seguridad Industrial y Salud Ocupacional	SEDE												
	CAMPO	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,
Inspectores de Pavimento de Obra (Tres)	SEDE												
	CAMPO	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,
Inspectores de Movimiento de suelos (Tres)	SEDE												
	CAMPO	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,
Inspectores de Obras de Arte (Tres)	SEDE												
	CAMPO	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,
Inspector de planta	SEDE												
	CAMPO	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,
Laboratoristas de suelos y asfaltos (Tres)	SEDE												
	CAMPO	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,
Laboratoristas de Hormigón (Dos)	SEDE												
	CAMPO	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,
Topógrafos (Tres)	SEDE												
	CAMPO	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,
Ayudantes de laboratorio (Cinco)	SEDE												
	CAMPO	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,
Ayudantes de topografía (Seis)	SEDE												
	CAMPO	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,
Laboratorista (Mantenimiento)	SEDE												
	CAMPO												
Conductores (Seis en Fase 1 y Dos en Fase 2)	SEDE												
	CAMPO	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,

3 (Tres)

TACION											Subtotales Fase 1		
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Sede	Camp	total
0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	4,80		7,92
0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13		3,12	
	0,10		0,10		0,10		0,10		0,10		2,40		4,80
0,10		0,10		0,10		0,10		0,10		0,10		2,40	
0,10		0,10		0,10		0,10		0,10		0,10	2,35		4,05
	0,10		0,10		0,10		0,10		0,10			1,70	
0,10		0,10		0,10		0,10		0,10		0,10	1,75		3,15
	0,10		0,10		0,10		0,10		0,10			1,40	
0,10		0,10		0,10		0,10		0,10		0,10	1,75		3,15
	0,10		0,10		0,10		0,10		0,10			1,40	
0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,00	2,40	2,40
										0,10	0,20	0,20	0,40
										0,10			
0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,00	3,60	3,60
											0,75	0,50	1,25
	0,20			0,20			0,20			0,20	1,60	0,00	1,60
1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	24,00	24,00
3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	0,00	72,00	72,00
0,20		0,20		0,20		0,20		0,20		0,20	2,40	21,60	24,00
0,80	1,00	0,80	1,00	0,80	1,00	0,80	1,00	0,80	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00
											0,00	0,00	0,00
1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	24,00	24,00
											1,00	1,00	2,00
1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	24,00	24,00
3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	0,00	72,00	72,00
1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	24,00	24,00
3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	0,00	72,00	72,00
3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	0,00	72,00	72,00
3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	0,00	72,00	72,00
1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	24,00	24,00
3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	0,00	72,00	72,00
2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	0,00	48,00	48,00
3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	0,00	72,00	72,00
5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	0,00	120,00	120,00
6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	0,00	144,00	144,00
											0,00	0,00	0,00
6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	0,00	144,00	144,00
											19,00	1.119,32	1.138,32

CONSORCIO SHG
SERVINC | HYTSA | GEOL

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES DEL PERSONAL - PAG 2 DE 3

FASE 1: REHABILITACION - AMPLIACIÓN														Subtotales Fase 1 - Ampliaci		
25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	Sede	Camp	to
0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	2,80		4
0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13		1,82	
0,10		0,10		0,10		0,10		0,10		0,10		0,10		0,70		1
	0,10		0,10		0,10		0,10		0,10		0,10		0,10		0,70	
	0,10		0,10		0,10		0,10		0,10		0,10		0,10	0,70		1
0,10		0,10		0,10		0,10		0,10		0,10		0,10			0,70	
	0,10		0,10		0,10		0,10		0,10		0,10		0,10	0,70		1
0,10		0,10		0,10		0,10		0,10		0,10		0,10			0,70	
	0,10		0,10		0,10		0,10		0,10		0,10		0,10	0,70		1
0,10		0,10		0,10		0,10		0,10		0,10		0,10			0,70	
														0,00		1
0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10		1,40	
												0,10		0,10		0
												0,10			0,10	
														0,00		2
0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15		2,10	
														0,00		0
															0,00	
		0,20			0,20			0,20		0,20		0,20		1,00		1
															0,00	
														0,00		14
1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		14,00	
														0,00		42
3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00		42,00	
	0,20		0,20		0,20		0,20		0,20		0,20		0,20	1,40		14
1,00	0,80	1,00	0,80	1,00	0,80	1,00	0,80	1,00	0,80	1,00	0,80	1,00	0,80		12,60	
														0,00		0
															0,00	
														0,00		0
															0,00	
														0,00		14
1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		14,00	
														0,00		0
															0,00	
														0,00		14
1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		14,00	
														0,00		42
3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00		42,00	
														0,00		14
1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		14,00	
														0,00		42
3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00		42,00	
														0,00		42
3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00		42,00	
														0,00		42
3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00		42,00	
														0,00		14
1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		14,00	
														0,00		42
3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00		42,00	
														0,00		28
2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00		28,00	
														0,00		42
3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00		42,00	
														0,00		70
5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00		70,00	
														0,00		84
6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00		84,00	
														0,00		0
															0,00	
														0,00		84
6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00		84,00	
														8,10	**650,82**	**65**

39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55
0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
		0,10			0,10			0,10			0,10			0,10		
0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
											0,10					
											0,10					
0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
		0,20			0,20			0,20			0,20			0,20		
1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00

CONSORCIO SHG
PROVINC | HYTSA | GEOLATI

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES DEL PERSONAL - PAG 3 DE 3

FASE 2: MANTENIMIENTO

56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74
0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
0,10			0,10			0,10			0,10			0,10			0,10			0,10
0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
						0,10												
						0,10												
0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
0,20			0,20			0,20			0,20			0,20			0,20			0,20
1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00

1 (UNO)

76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	Subtotales Fase 2 sede	campo	total
0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	9,60		
0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13		6,24	15,84
	0,10			0,10			0,10			0,10	0,00		
												1,60	1,60
											0,00		
												0,00	0,00
											0,00		
												0,00	0,00
											0,00		
												0,00	0,00
0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,00		
										0,10		9,60	9,60
										0,10	0,30		
												0,30	0,60
0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,00		
												4,80	4,80
										0,25	0,25		
	0,20			0,20			0,20			0,25		0,25	0,50
										0,20	3,20		
												0,00	3,20
											0,00		
												0,00	0,00
											0,00		
												0,00	0,00
											0,00		
												0,00	0,00
1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00		
												48,00	48,00
1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00		
												48,00	48,00
1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00		
												48,00	48,00
											0,00		
												0,00	0,00
											0,00		
												0,00	0,00
											0,00		
												0,00	0,00
											0,00		
												0,00	0,00
											0,00		
												0,00	0,00
											0,00		
												0,00	0,00
											0,00		
												0,00	0,00
											0,00		
												0,00	0,00
											0,00		
												0,00	0,00
											0,00		
												0,00	0,00
											0,00		
												0,00	0,00
											0,00		
												0,00	0,00
											0,00		
												0,00	0,00
1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00		
												48,00	48,00
2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	0,00		
												96,00	96,00
											Meses Totales	13,35	310,79	324,14

CONSORCIO SIG
C | HYISA | GEOLATIN