



# REGISTRO PARA HINCA DE PILOTES

RG-213-EST-012



EPC NUEVA OBRA OBLIGATORIA PUERTO DE COQUIMBO  
IV REGIÓN DE COQUIMBO

CLIENTE

PUERTO DE COQUIMBO

EE.TT: C2155-1-TS-ST-008

PLANO REF: C2155-1 DR-ST-017 R-1

FECHA DE HINCA:

AREA: CABEZO

UBICACIÓN: CABEZO

19-09-2022 REV-1

PILOTE N°:

82

FABRICACION N°

PC-90

N° DE CEPA:

47-B

## DESCRIPCIÓN PILOTE

## OBSERVACIONES

PILOTE TIPO (V/I)	VERTICAL	
DIAMETRO	18	mm
ESPESOR	864	mm
LONG. INICIAL	37.100	mm
LONG. FINAL	53.550	mm
FICHA DE PROYECTO		mm
PENETRACION PESO PROPIO	4.750	mm
PENETRACION PESO MARTINETE	450	mm
AZUCHE CON TAPA	SI	

HINCA	FECHA	HORA
INICIO DE HINCA :	15-09-2022	17:23
FIN DE HINCA:	19-09-2022	12:59
COORDENADAS		
PROYECTO	INICIALES	FINALES
N= 6685218.484	N= 6685218.490	N= 6685218.538
E= 275023.795	E= 275023.802	E= 275023.827
Z= 4.050	Z= 4.050	Z= 4.050
Inclinación de Proyecto (Vertical/Inclinado)	Inicial	Final
VERTICAL	0.35%	0.45%

## COTAS

COTA CORTE	4.050	mts.
COTA FONDO MARINO	-16.500	mts.
COTA PUNTA	-49.500	mts.
COTA TAPON	-19.750	mts.
FICHA REAL	33.000	mts.



POSICIONAMIENTO INICIALES	TOLERANCIAS:
DESVIACIÓN: 10 mm	MAXIMA 100 mm
INCLINACIÓN: 0.35 %	MAXIMA 1.0%
TIPO DE ZAPATO :	Ø= 864 e= 36 L= 864
CON DAÑO EN PINTURA:	SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>
PILOTE INSTRUMENTADO:	SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>



## MARTINETE

MARTINETE	D46 <input type="checkbox"/> D62-22 <input checked="" type="checkbox"/>
SUFRIDERA	ALUMINIO-DUROCOTON

SUPERVISOR	TOPOGRAFO	JEFE DE TERRENO	CONTROL DE CALIDAD	OFICINA TÉCNICA
Nombre: Supervisor OO.MM. Sandoval	Nombre: S. BRIONES F.	Nombre: Martínez Rebolledo	Nombre: Juan Miguel Poblete	Nombre: R. BARRAZA M.
Fecha: 19-09-2022	Fecha: 19-09-2022	Fecha: 19-09-2022	Fecha: 19-09-2022	Fecha: 19-09-2022
Firma: BELFI S.A.	Firma: BELFI S.A.	Firma: BELFI S.A.	Firma: BELFI S.A.	Firma: BELFI S.A.

PENETRACIÓN	N° DE GOLPES	OBSERV.	PENETRACIÓN	N° DE GOLPES	OBSERV.	PENETRACIÓN	N° DE GOLPES	OBSERV.
0.10	PP	EN LA FICHA 16.60 SE HACE UNA PARADA	2.10	PP		4.10	PP	
0.20	PP	PARA HACER UN EMPALME	2.20	PP		4.20	PP	
0.30	PP	AL LARGO INICAL SE RECORTA 300 m/m	2.30	PP		4.30	PP	
0.40	PP	Y SE SE LE HACE UN ALARGUE DE 13080 m/m	2.40	PP		4.40	PP	
0.50	PP	QUEDANDO UNA LONGITUD DE 49860m/m	2.50	PP		4.50	PP	
0.60	PP	EN LA FICHA 29.50 SE HACE UNA PARADA	2.60	PP		4.60	PP	
0.70	PP	PARA HACER UN SEGUNDO EMPALME	2.70	PP		4.70	PP	
0.80	PP	AL LARGO DE 49860 SE RECORTA 150 m/m	2.80	PP		4.80	PM	
0.90	PP	Y SE SE LE HACE UN ALARGUE DE 12995 m/m	2.90	PP		4.90	PM	
1.00	PP	QUEDANDO UNA LONGITUD DE 62705 m/m	3.00	PP		5.00	PM	
1.10	PP		3.10	PP		5.10	PM	
1.20	PP		3.20	PP		5.20	1	INICIO 17:23 15-09-2022
1.30	PP		3.30	PP		5.30	1	MARTINETE PILECO D-62
1.40	PP		3.40	PP		5.40		PARADA 17:30 REINICIO 18:45
1.50	PP		3.50	PP		5.50	1	
1.60	PP		3.60	PP		5.60		
1.70	PP		3.70	PP		5.70	1	
1.80	PP		3.80	PP		5.80		
1.90	PP		3.90	PP		5.90		
2.00	PP		4.00	PP		6.00	1	

		<b>REGISTRO PARA HINCA DE PILOTES</b> RG-213-EST-012					
<b>EPC NUEVA OBRA OBLIGATORIA PUERTO DE COQUIMBO</b> <b>IV REGIÓN DE COQUIMBO</b>				<b>CLIENTE</b>		<b>PUERTO DE COQUIMBO</b>	
EE.TT: C2155-1-TS-ST-008				PLANO REF: C2155-1 DR-ST-017 R-1		<b>FECHA DE HINCA:</b>	
<b>AREA: CABEZO</b>				<b>UBICACIÓN: CABEZO</b>		19-09-2022 REV-1	
<b>PILOTE N°:</b>		<b>82</b>		<b>FABRICACION N°</b>		<b>PC-90</b>	
<b>N° DE CEPA:</b>		<b>47-B</b>					
PENETRACIÓN		OBSERV.	PENETRACIÓN		OBSERV.	PENETRACIÓN	N° DE GOLPES
6.10	1	MARCHA N°2	10.10	5		14.10	11
6.20	2		10.20	8		14.20	11
6.30	2		10.30	8		14.30	11
6.40	2		10.40	9		14.40	18
6.50	2		10.50	8		14.50	18
6.60	1		10.60	9		14.60	15
6.70	1		10.70	9		14.70	17
6.80	1		10.80	15		14.80	20
6.90	1		10.90	10		14.90	18
7.00	1		11.00	12		15.00	18
7.10	1		11.10	10		15.10	14
7.20	1		11.20	10		15.20	14
7.30	1		11.30	10		15.30	14
7.40	2		11.40	15		15.40	14
7.50	1		11.50	15		15.50	14
7.60	2		11.60	14		15.60	16
7.70	1		11.70	13		15.70	16
7.80	2		11.80	15		15.80	14
7.90	1		11.90	14		15.90	14
8.00	1		12.00	14		16.00	13
8.10	2		12.10	14		16.10	13
8.20	2		12.20	12		16.20	14
8.30	2		12.30	14		16.30	14
8.40	1		12.40	18	MARCHA N° 3	16.40	14
8.50	1		12.50	12		16.50	14
8.60	2		12.60	12		16.60	15
8.70	2		12.70	10		16.70	19
8.80	2		12.80	15		16.80	19
8.90	2		12.90	14		16.90	19
9.00	4		13.00	12		17.00	19
9.10	4		13.10	10		17.10	19
9.20	7		13.20	13		17.20	19
9.30	5		13.30	13		17.30	19
9.40	6		13.40	13		17.40	19
9.50	6		13.50	13		17.50	19
9.60	8		13.60	13		17.60	19
9.70	5		13.70	12		17.70	19
9.80	6		13.80	13		17.80	19
9.90	6		13.90	10		17.90	19
10.00	6		14.00	13		18.00	19

		<b>REGISTRO PARA HINCA DE PILOTES</b> RG-213-EST-012					
<b>EPC NUEVA OBRA OBLIGATORIA PUERTO DE COQUIMBO</b> <b>IV REGIÓN DE COQUIMBO</b>				<b>CLIENTE</b>		<b>PUERTO DE COQUIMBO</b>	
<b>EE.TT: C2155-1-TS-ST-008</b>				<b>PLANO REF: C2155-1 DR-ST-017 R-1</b>		<b>FECHA DE HINCA:</b>	
<b>AREA: CABEZO</b>				<b>UBICACIÓN: CABEZO</b>		<b>19-09-2022 REV-1</b>	
<b>PILOTE N°:</b>		<b>82</b>	<b>FABRICACION N°</b>		<b>PC-90</b>	<b>N° DE CEPA:</b>	
<b>PENETRACIÓN</b>	<b>N° DE GOLPES</b>	<b>OBSERV.</b>	<b>PENETRACIÓN</b>	<b>N° DE GOLPES</b>	<b>OBSERV.</b>	<b>PENETRACIÓN</b>	<b>N° DE GOLPES</b>
18.10	19		22.10	40		26.10	25
18.20	19		22.20	35		26.20	23
18.30	19		22.30	30		26.30	28
18.40	19		22.40	30		26.40	26
18.50	19		22.50	25		26.50	28
18.60	19		22.60	25		26.60	28
18.70	19		22.70	25		26.70	28
18.80	21		22.80	27		26.80	31
18.90	26		22.90	27		26.90	45
19.00	25		23.00	23		27.00	45
19.10	22		23.10	20		27.10	45
19.20	22		23.20	20		27.20	46
19.30	22		23.30	20		27.30	45
19.40	20		23.40	20		27.40	45
19.50	24		23.50	27	36 GOLPES POR MINUTOS	27.50	45
19.60	24		23.60	30		27.60	44
19.70	24		23.70	30		27.70	36
19.80	27		23.80	30		27.80	32
19.90	30		23.90	30		27.90	45
20.00	30		24.00	35		28.00	58
20.10	30		24.10	35		28.10	58
20.20	30		24.20	33		28.20	50
20.30	30		24.30	33	36 GOLPES POR MINUTOS	28.30	43
20.40	34		24.40	35		28.40	38
20.50	34		24.50	35		28.50	27
20.60	38		24.60	37		28.60	27
20.70	38		24.70	37		28.70	25
20.80	40		24.80	39		28.80	29
20.90	40		24.90	39		28.90	29
21.00	50		25.00	35		29.00	33
21.10	50		25.10	30		29.10	29
21.20	55		25.20	35		29.20	30
21.30	55		25.30	35		29.30	30
21.40	55		25.40	35		29.40	30
21.50	45		25.50	28		29.50	30
21.60	47		25.60	28		29.60	53
21.70	47		25.70	21		29.70	53
21.80	47		25.80	28	36 GOLPES POR MINUTOS	29.80	53
21.90	40		25.90	25		29.90	53
22.00	40		26.00	25		30.00	57





# REGISTRO PARA HINCA DE PILOTES

RG-213-EST-012



EPC NUEVA OBRA OBLIGATORIA PUERTO DE COQUIMBO  
IV REGIÓN DE COQUIMBO

CLIENTE

PUERTO DE COQUIMBO

EE.TT: C2155-1-TS-ST-008

PLANO REF: C2155-1 DR-ST-017 R-1

FECHA DE HINCA:

AREA: CABEZO

UBICACIÓN: CABEZO

19-09-2022 REV-1

PILOTE N°:

82

FABRICACION N°

PC-90

N° DE CEPA:

47-B

PENETRACIÓN	N° DE GOLPES	OBSERV.	PENETRACIÓN	N° DE GOLPES	OBSERV.	PENETRACIÓN	N° DE GOLPES	OBSERV.
30.10	57	36 GOLPES PÓR MINUTO	34.10			38.10		
30.20	61		34.20			38.20		
30.30	63		34.30			38.30		
30.40	63		34.40			38.40		
30.50	63		34.50			38.50		
30.60	63	36 GOLPES PÓR MINUTO	34.60			38.60		
30.70	54		34.70			38.70		
30.80	54		34.80			38.80		
30.90	54		34.90			38.90		
31.00	57		35.00			39.00		
31.10	57		35.10			39.10		
31.20	60		35.20			39.20		
31.30	60		35.30			39.30		
31.40	60		35.40			39.40		
31.50	50		35.50			39.50		
31.60	60	36 GOLPES PÓR MINUTO	35.60			39.60		
31.70	51		35.70			39.70		
31.80	62		35.80			39.80		
31.90	62		35.90			39.90		
32.00	62		36.00			40.00		
32.10	61		36.10			40.10		
32.20	65		36.20			40.20		
32.30	72		36.30			40.30		
32.40	72		36.40			40.40		
32.50	75		36.50			40.50		
32.60	75	36 GOLPES PÓR MINUTO	36.60			40.60		
32.70	75		36.70			40.70		
32.80	78		36.80			40.80		
32.90	78	36 GOLPES PÓR MINUTO	36.90			40.90		
33.00	88	TERMINO 12:59	37.00			41.00		
33.10			37.10			41.10		
33.20			37.20			41.20		
33.30			37.30			41.30		
33.40			37.40			41.40		
33.50			37.50			41.50		
33.60			37.60			41.60		
33.70			37.70			41.70		
33.80			37.80			41.80		
33.90			37.90			41.90		
34.00			38.00			42.00		