

INSTITUTO NACIONAL DE RECURSOS HIDRÁULICOS, INDRHI
INTERAMERICANO DE COOPERACION PARA LA AGRICULTURA, IICA
(ORGANIZACION DE LAS NACIONES UNIDAS)

INFORME DE TRABAJO DE INVESTIGACION
SISTEMA DE CONTROL DE AVANCE DE OBRAS

SISTEMA DE CONTROL DE AVANCE DE OBRAS
EN EL PROYECTO DE RIEGO NIZAO-YA (DSEA)
(PROGRAMA BASE, VERSION III)

VOLUMEN VI

Santana, Baní
República Dominicana
Junio de 1988

11



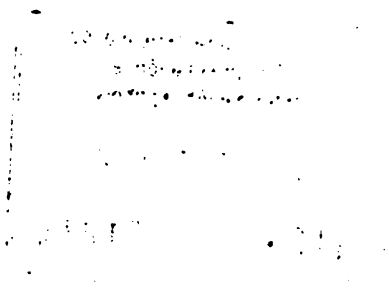
IICA-CIDIA

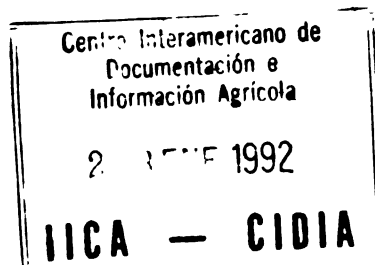
Centro Interamericano de
Documentación e
Información Agrícola

23 FEF 1992

IICA — CIDIA

00006701





IICA-CIDIA

**INSTITUTO NACIONAL DE RECURSOS HIDRAULICOS, INDRHI
INSTITUTO INTERAMERICANO DE COOPERACION PARA LA AGRICULTURA, IICA
(Contrato IICA/INDRHI No. 2052)**

**MONTAJE DEL SISTEMA DE SEGUIMIENTO Y EVALUACION
DEL PROYECTO NIZAO-VALDESIA**

**SISTEMA DE CONTROL DE AVANCE DE OBRA
EN EL PROYECTO DE RIEGO NIZAO-VALDESIA
(PROGRAMA BASE, VERSION 1.0)**

Vol. VI

**Santana, Banl
República Dominicana
Junio de 1988**

BU004148 v.1

BU004153 v.6

100

100

100

100

TABLA DE CONTENIDO

1. Diagrama de Barras (Gantt)
2. Reporte de Datos Generales de Actividades
3. Reporte de Costos por Período vs. Actividad
4. Reporte del Valor Percibido
5. Reporte Detallado de Actividades

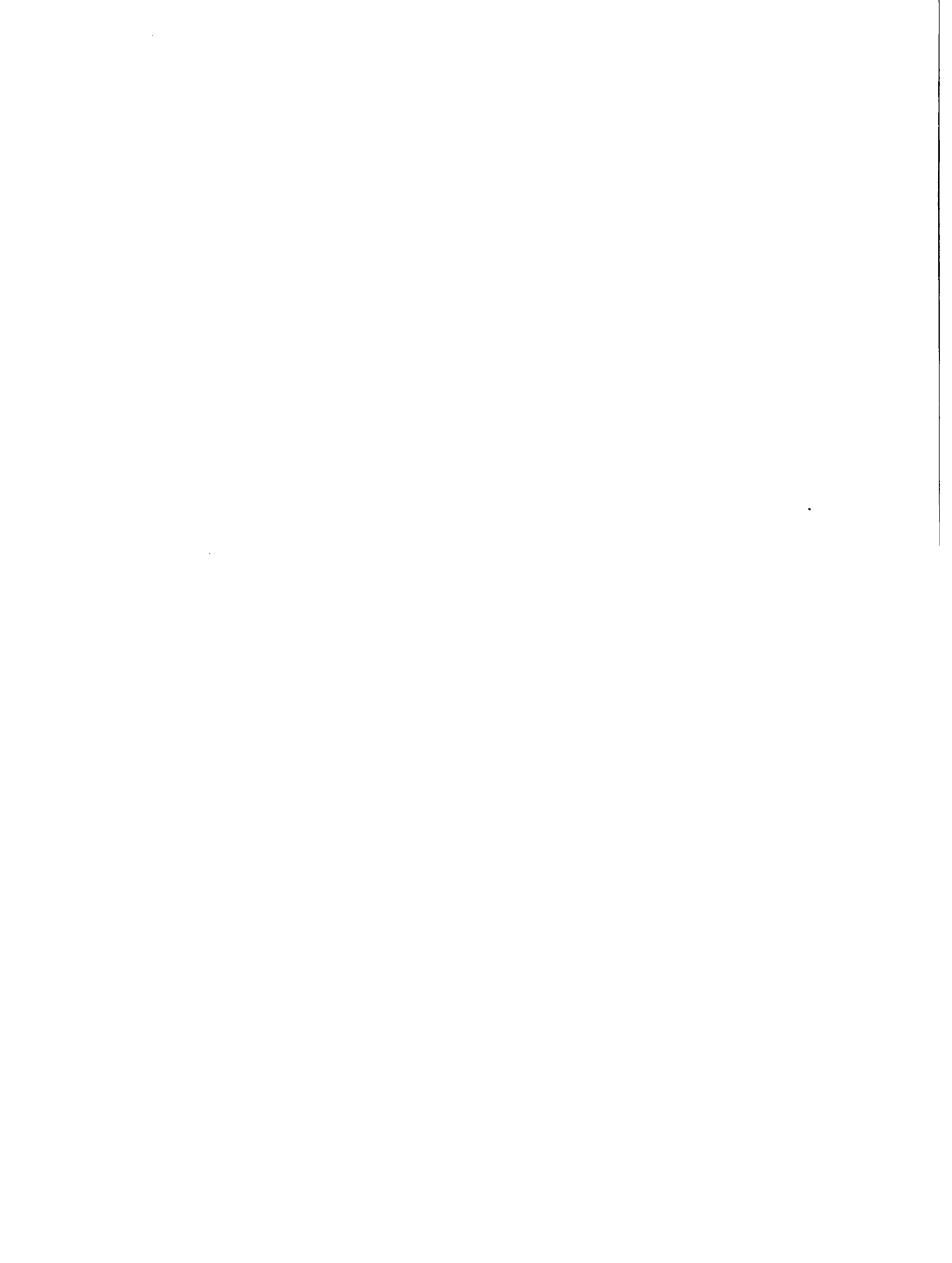
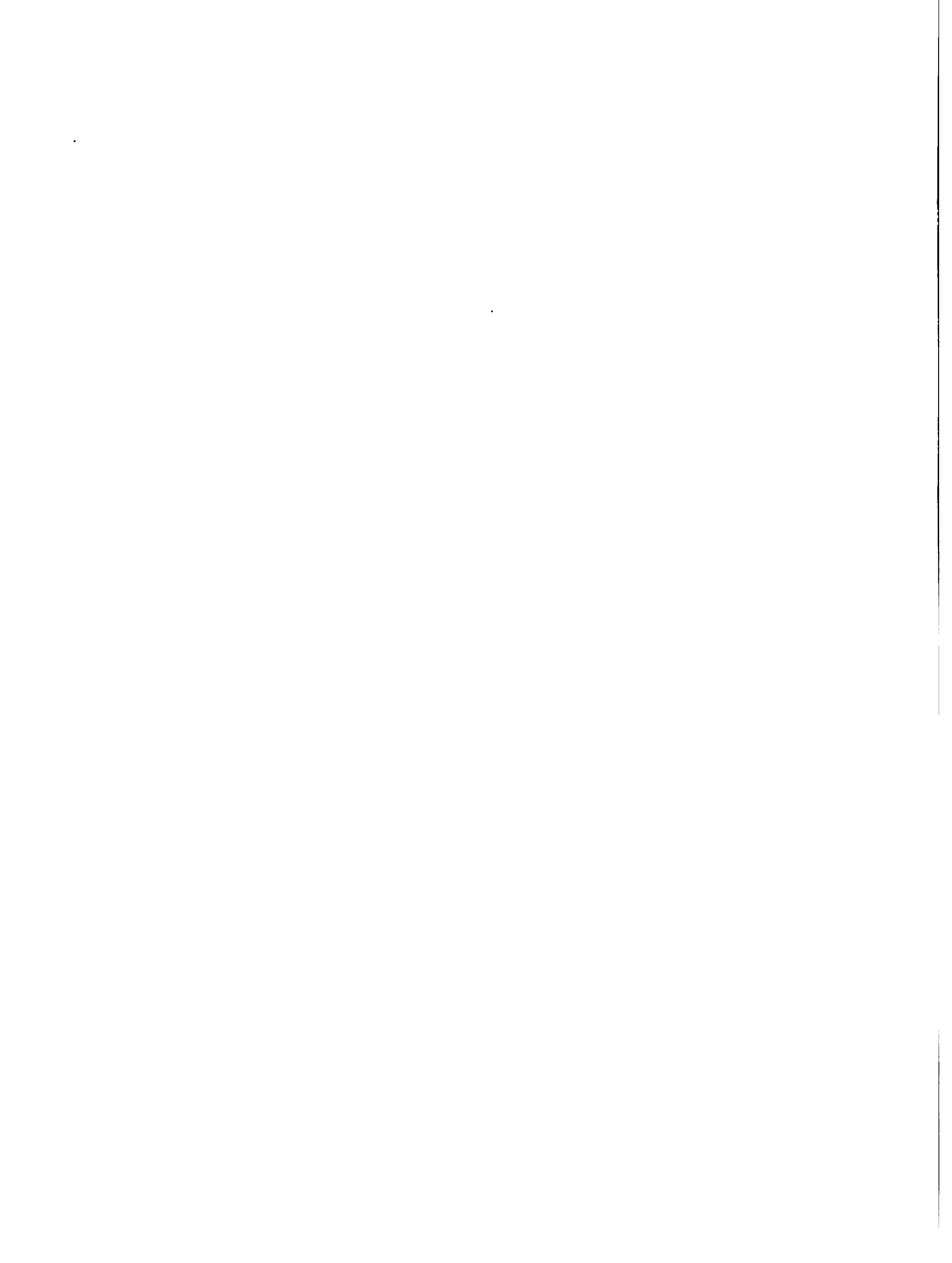
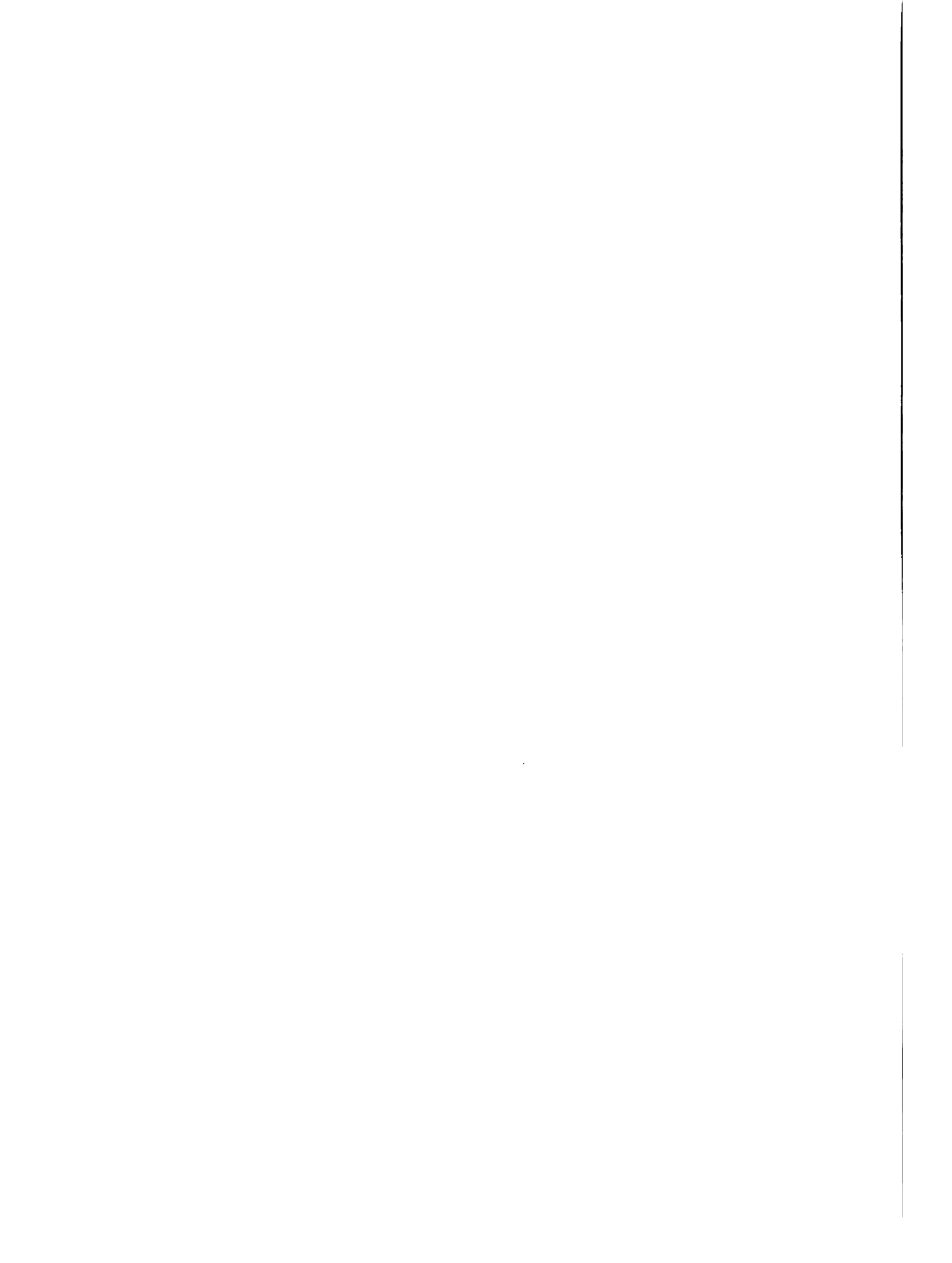


Diagrama de Barras (Gantt)







1



1

1

1

1

1

1

1



—

.

:

.

|

|

|

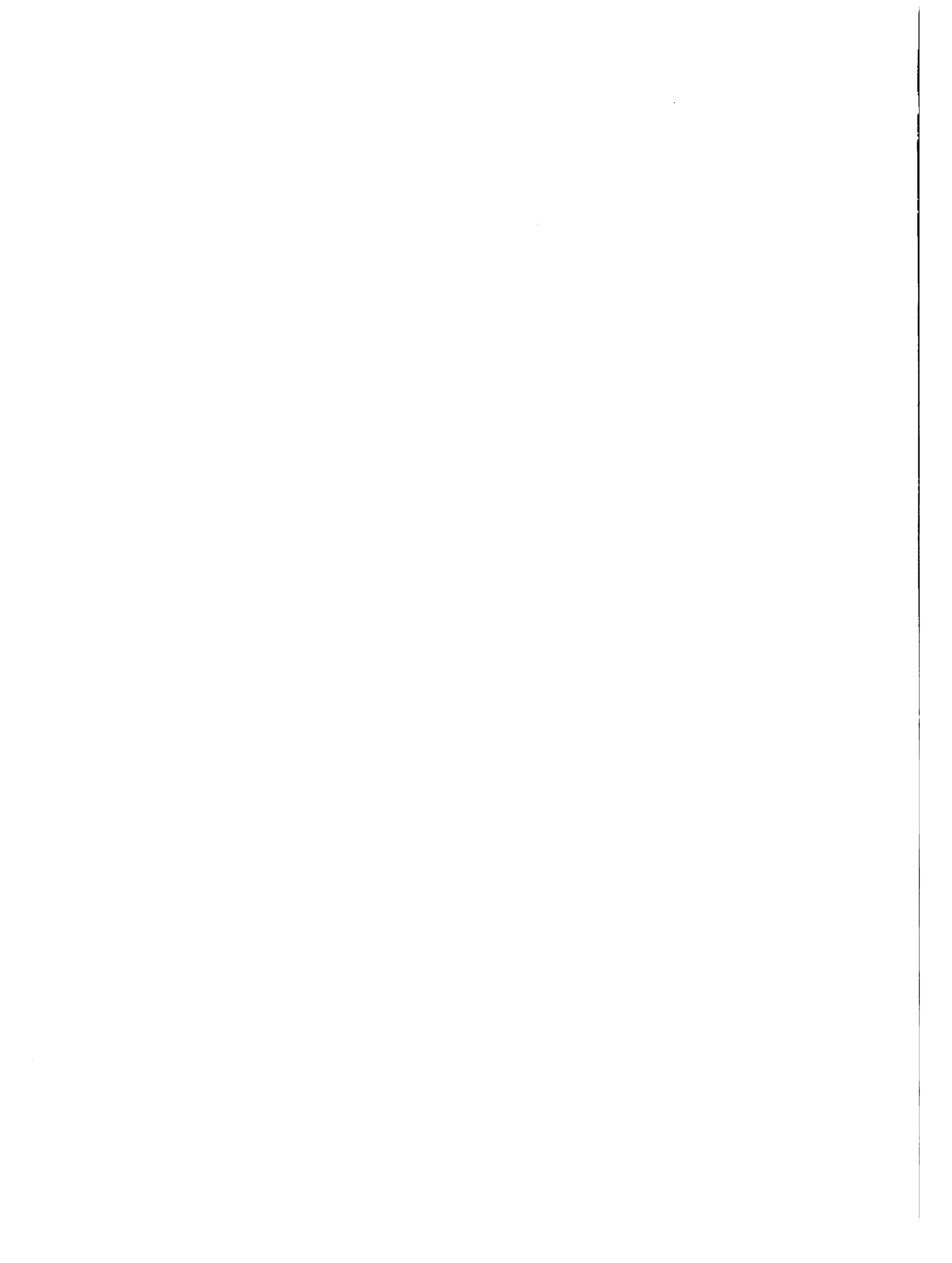
.

:

:

:

]



**Reporte de Datos Generales
de Actividades.**

Schedule Name: Programa de Ejecución, Proyecto Nizao - Valdesia

As of date: 16-Oct-87 11:32am Schedule File: C:\TU\DAT\MV-04

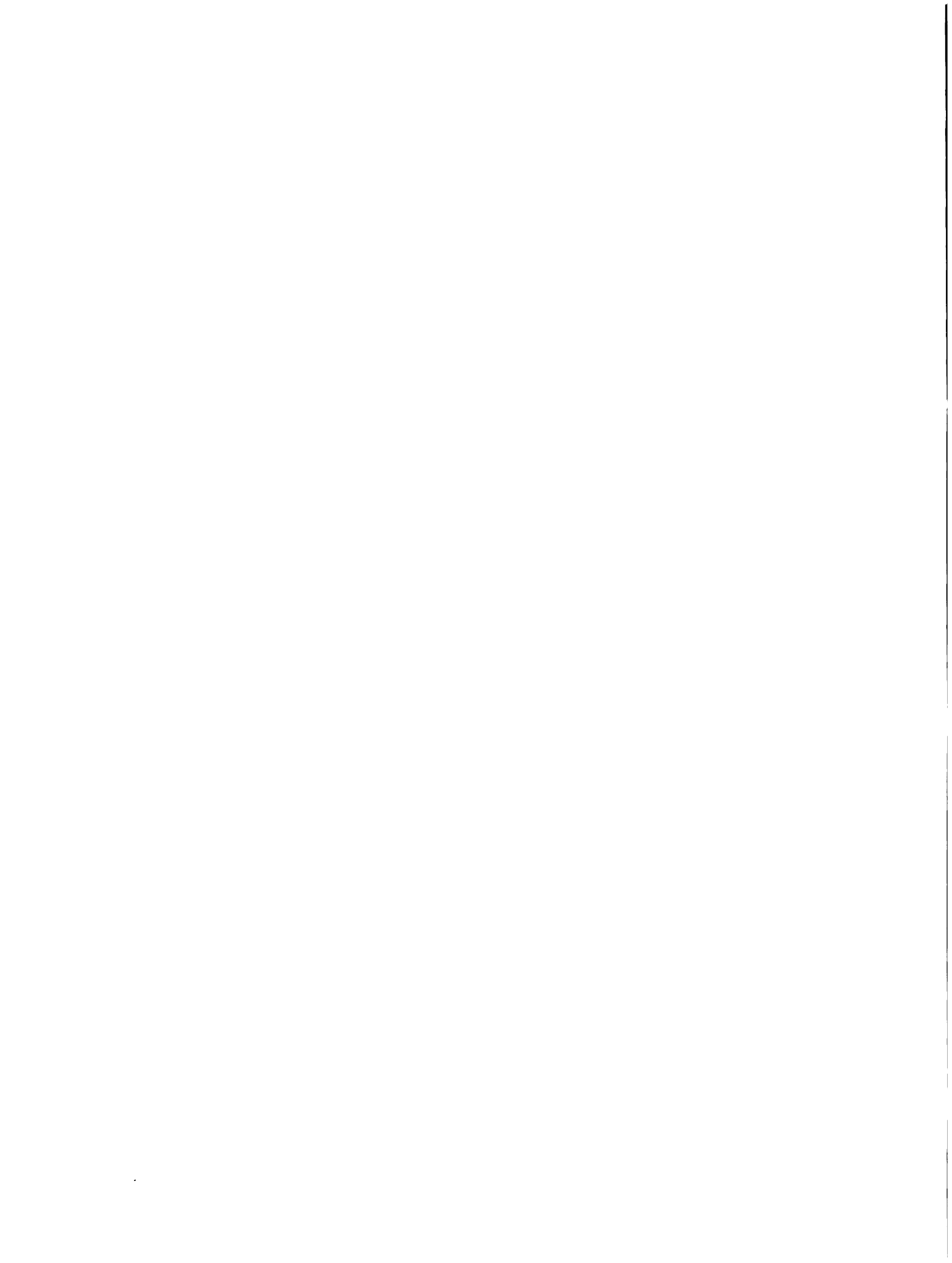
Version 1.0, 15-oct-87.

This is a selective report. All items shown in bold

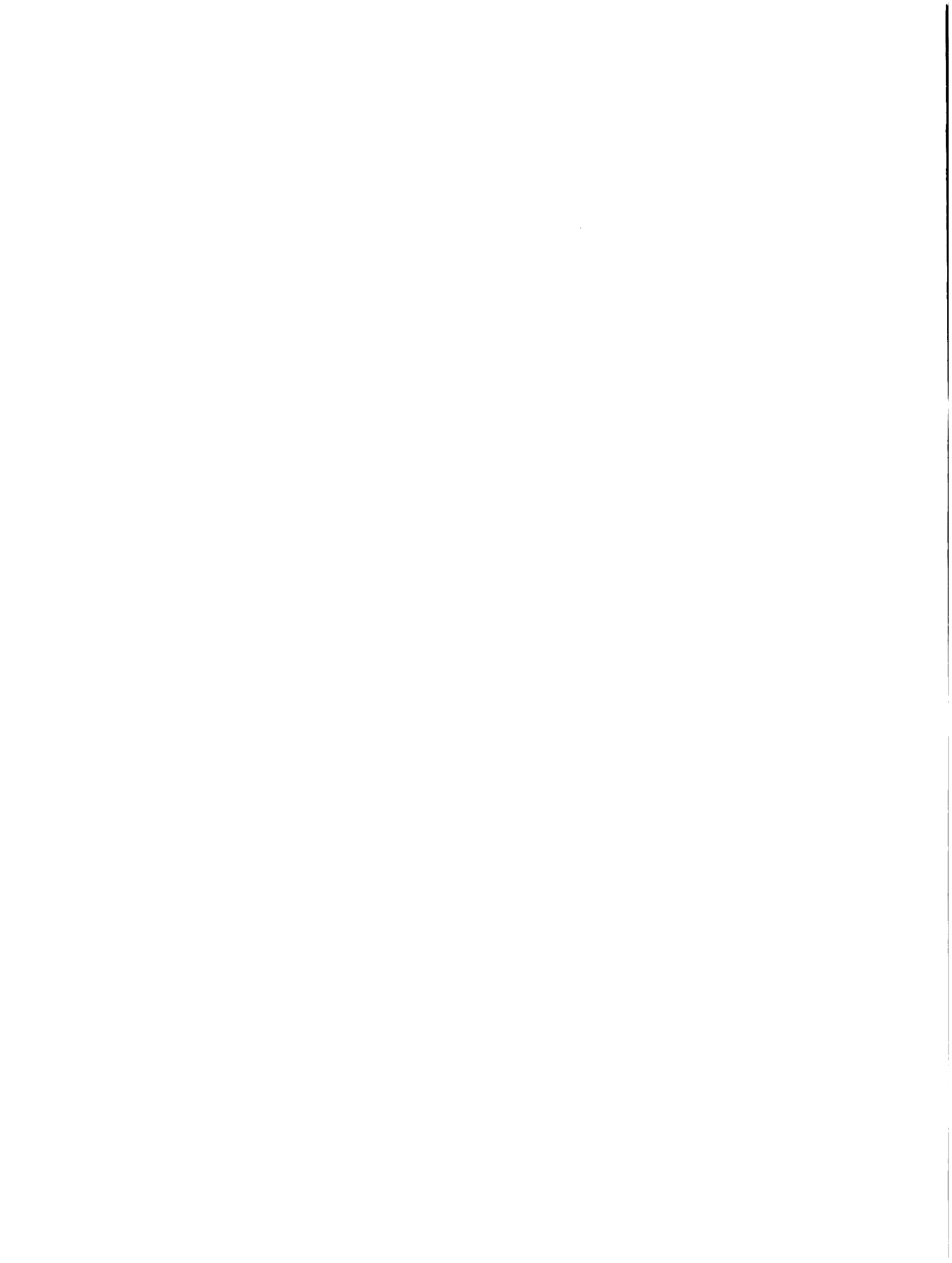
* Notes (1) contains "RESOMEN"

Task	Type	How Long	Early Start	Early End	Predecessors
00. Corte al 31-Jul-87	Fixed	0 days	31-Jul-87 8:00am	31-Jul-87 8:00am	
01. Term Sifones Nizao y Bani	Fixed	84 days	3-Aug-87 8:00am	27-Nov-87 7:00pm	
02. Sifon La Cabria Est 11+687	Span	125 days	3-Aug-87 8:00am	29-Jan-88 7:00pm	02.1 Excav
02.1 Excavacion	Fixed	80 days	3-Aug-87 8:00am	23-Nov-87 7:00pm	
02.2 Hormigon de Plantilla	ASAP	80 days	24-Aug-87 8:00am	14-Dec-87 7:00pm	02.1 Excav
02.3 Hormigon en Conducto	ASAP	80 days	14-Sep-87 8:00am	6-Jan-88 7:00pm	02.2 Horni
02.4 Relleno	ASAP	60 days	27-Oct-87 8:00am	20-Jan-88 7:00pm	02.3 Horni
02.5 Instalaciones	ASAP	40 days	1-Dec-87 8:00am	29-Jan-88 7:00pm	02.4 Belle
02.6 Fin de Trabajos	ASAP	0 days	1-Feb-88 8:00am	1-Feb-88 8:00am	02.5 Insta, 02. Sifon
11. MAC-II Terminación Tramo	Span	83 days	3-Aug-87 8:00am	26-Nov-87 7:00pm	11.3 Terra
11.3 Terraplenado	Fixed	66 days	3-Aug-87 8:00am	3-Nov-87 7:00pm	
11.4 Excv Cubeta	ASAP	71 days	3-Aug-87 8:00am	10-Nov-87 7:00pm	11.3 Terra
11.5 Bevestimientos	ASAP	78 days	3-Aug-87 8:00am	19-Nov-87 7:00pm	11.4 Excv
11.6 Estructuras	ASAP	83 days	3-Aug-87 8:00am	26-Nov-87 7:00pm	11.5 Beves
11.7 Fin del Tramo	ASAP	0 days	27-Nov-87 8:00am	27-Nov-87 8:00am	11.6 Estru, 11. MAC-II
12. MAC-I 8+130- 7+150 (+13.)	Span	83 days	3-Aug-87 8:00am	26-Nov-87 7:00pm	12.1 Limpi
12.1 Limpieza y Descap	Fixed	56 days	3-Aug-87 8:00am	20-Oct-87 7:00pm	
12.2 Excavacion	ASAP	61 days	3-Aug-87 8:00am	27-Oct-87 7:00pm	12.1 Limpi
12.3 Terraplenado	ASAP	66 days	3-Aug-87 8:00am	3-Nov-87 7:00pm	12.2 Excav
12.4 Excv Cubeta	ASAP	71 days	3-Aug-87 8:00am	10-Nov-87 7:00pm	12.3 Terra
12.5 Bevestimientos	ASAP	78 days	3-Aug-87 8:00am	19-Nov-87 7:00pm	12.4 Excv
12.6 Estructuras	ASAP	83 days	3-Aug-87 8:00am	26-Nov-87 7:00pm	12.5 Beves
12.7 Fin del Tramo	ASAP	0 days	27-Nov-87 8:00am	27-Nov-87 8:00am	12.6 Estru, 12. MAC-I
14. MAC-I Tramo 7+150- 6+660	Span	84 days	3-Aug-87 8:00am	27-Nov-87 7:00pm	14.1 Limpi
14.1 Limpieza y Descap	Fixed	57 days	3-Aug-87 8:00am	21-Oct-87 7:00pm	
14.2 Excavacion	ASAP	62 days	3-Aug-87 8:00am	28-Oct-87 7:00pm	14.1 Limpi
14.3 Terraplenado	ASAP	67 days	3-Aug-87 8:00am	4-Nov-87 7:00pm	14.2 Excav
14.4 Excv Cubeta	ASAP	72 days	3-Aug-87 8:00am	11-Nov-87 7:00pm	14.3 Terra
14.5 Bevestimientos	ASAP	79 days	3-Aug-87 8:00am	20-Nov-87 7:00pm	14.4 Excv
14.6 Estructuras	ASAP	84 days	3-Aug-87 8:00am	27-Nov-87 7:00pm	14.5 Beves
14.7 Fin del Tramo	ASAP	0 days	30-Nov-87 8:00am	30-Nov-87 8:00am	14.6 Estru, 14. MAC-I
15. MAC-I Tramo 6+660- 6+010	Span	110 days	3-Aug-87 8:00am	6-Jan-88 7:00pm	15.0 Inici
15.0 Inicio del Tramo	Fixed	0 days	3-Aug-87 8:00am	3-Aug-87 8:00am	
15.1 Limpieza y Descap	ASAP	60 days	3-Aug-87 8:00am	26-Oct-87 7:00pm	15.0 Inici
15.2 Excavacion	ASAP	60 days	17-Aug-87 8:00am	9-Nov-87 7:00pm	15.1 Limpi
15.3 Terraplenado	ASAP	71 days	27-Aug-87 8:00am	4-Dec-87 7:00pm	15.2 Excav
15.4 Excv Cubeta	ASAP	57 days	23-Sep-87 8:00am	11-Dec-87 7:00pm	15.3 Terra
15.5 Bevestimientos	ASAP	57 days	5-Oct-87 8:00am	22-Dec-87 7:00pm	15.4 Excv
15.6 Estructuras	ASAP	104 days	11-Aug-87 8:00am	6-Jan-88 7:00pm	15.1 Limpi
15.7 Fin del Tramo	ASAP	0 days	7-Jan-88 8:00am	7-Jan-88 8:00am	15.6 Estru, 15. MAC-I
16. MAC-I Tramo 6+010- 5+560	Span	64 days	1-Sep-87 8:00am	30-Nov-87 7:00pm	16.0 Inici
16.0 Inicio del Tramo	ASAP	0 days	1-Sep-87 8:00am	1-Sep-87 8:00am	29.16 MAC-I
16.1 Limpieza y Descap	Fixed	25 days	1-Sep-87 8:00am	6-Oct-87 7:00pm	29.16 MAC-I

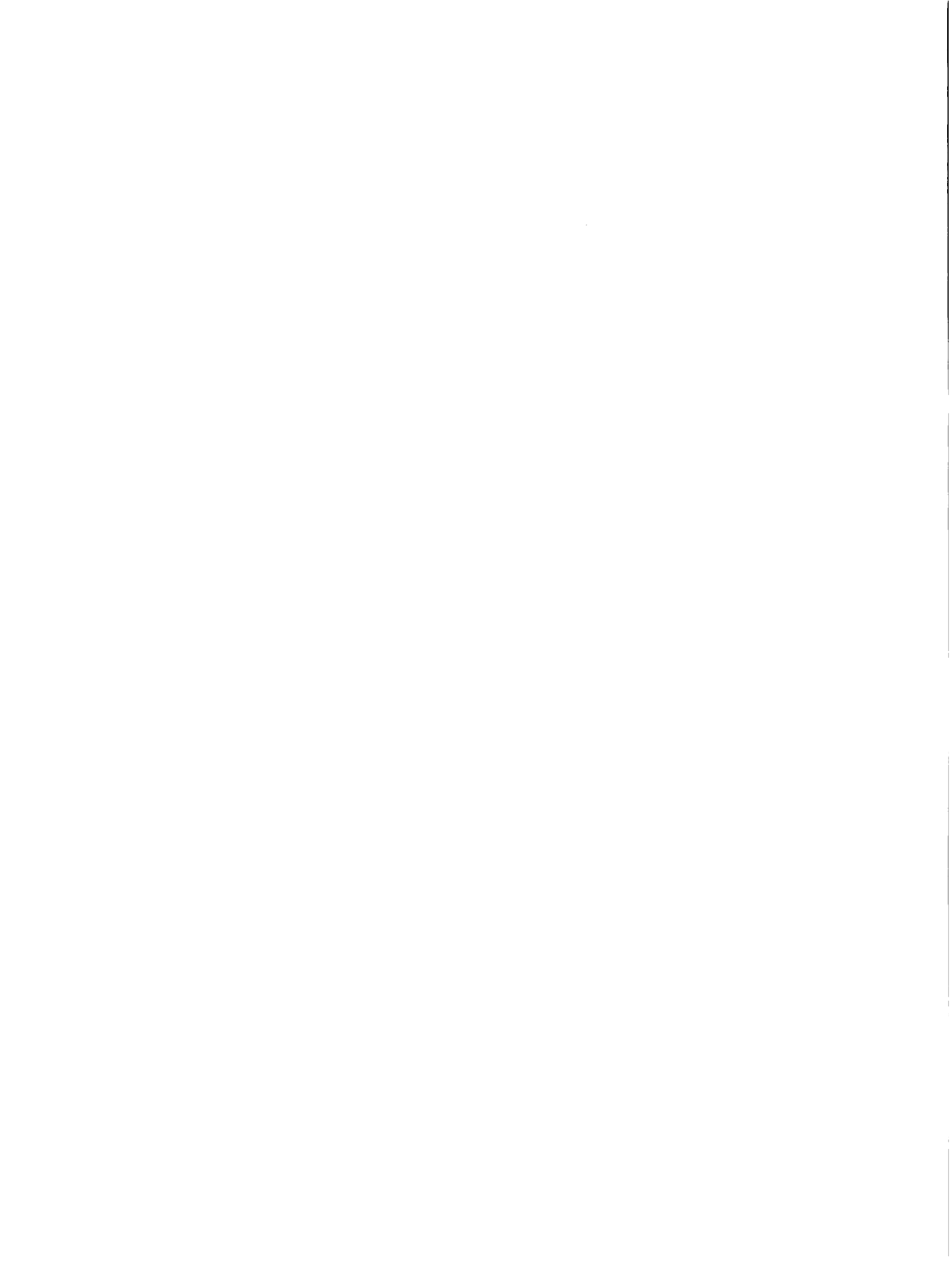
Task	Type	How Long	Early Start	Early End	Predecessors
16.2	Excavacion	ASAP 25 days	15-Sep-87 8:00am	20-Oct-87 7:00pm	16.1 Limpi
16.3	Terraplenado	ASAP 29 days	28-Sep-87 8:00am	5-Nov-87 7:00pm	16.2 Excav
16.4	Excv Cubeta	ASAP 23 days	13-Oct-87 8:00am	12-Nov-87 7:00pm	16.3 Terra
16.5	Revestimientos	ASAP 23 days	22-Oct-87 8:00am	23-Nov-87 7:00pm	16.4 Excv
16.6	Estructuras	ASAP 50 days	9-Sep-87 8:00am	30-Nov-87 7:00pm	16.1 Limpi
16.7	Fin del Tramo	ASAP 0 days	1-Dec-87 8:00am	1-Dec-87 8:00am	16.6 Estru, 16. MAC-I
17. MAC-I Tramo 5+560- 4+930	Span	82 days	2-Nov-87 8:00am	29-Feb-88 7:00pm	17.0 Inici
17.0	Inicio del Tramo	ASAP 0 days	2-Nov-87 8:00am	2-Nov-87 8:00am	29.17 MAC-I
17.1	Limpieza y Descap	ASAP 42 days	2-Nov-87 8:00am	30-Dec-87 7:00pm	29.17 MAC-I
17.2	Excavacion	ASAP 42 days	16-Nov-87 8:00am	14-Jan-88 7:00pm	17.1 Limpi
17.3	Terraplenado	ASAP 48 days	26-Nov-87 8:00am	5-Feb-88 7:00pm	17.2 Excav
17.4	Excv Cubeta	ASAP 39 days	16-Dec-87 8:00am	12-Feb-88 7:00pm	17.3 Terra
17.5	Revestimientos	ASAP 39 days	28-Dec-87 8:00am	23-Feb-88 7:00pm	17.4 Excv
17.6	Estructuras	ASAP 76 days	10-Nov-87 8:00am	29-Feb-88 7:00pm	17.1 Limpi
17.7	Fin del Tramo	ASAP 0 days	1-Mar-88 8:00am	1-Mar-88 8:00am	17.6 Estru, 17. MAC-I
18. MAC-I Tramo 4+930- 4+540	Span	63 days	2-Feb-88 8:00am	29-Apr-88 7:00pm	18.0 Inici
18.0	Inicio del Tramo	ASAP 0 days	2-Feb-88 8:00am	2-Feb-88 8:00am	29.18 MAC-I
18.1	Limpieza y Descap	ASAP 25 days	2-Feb-88 8:00am	7-Mar-88 7:00pm	29.18 MAC-I
18.2	Excavacion	ASAP 25 days	16-Feb-88 8:00am	21-Mar-88 7:00pm	18.1 Limpi
18.3	Terraplenado	ASAP 29 days	26-Feb-88 8:00am	7-Apr-88 7:00pm	18.2 Excav
18.4	Excv Cubeta	ASAP 23 days	14-Mar-88 8:00am	14-Apr-88 7:00pm	18.3 Terra
18.5	Revestimientos	ASAP 23 days	23-Mar-88 8:00am	25-Apr-88 7:00pm	18.4 Excv
18.6	Estructuras	ASAP 57 days	10-Feb-88 8:00am	29-Apr-88 7:00pm	18.1 Limpi
18.7	Fin del Tramo	ASAP 0 days	2-May-88 8:00am	2-May-88 8:00am	18.6 Estru, 18. MAC-I
19. MAC-I Tramo 4+540- 4+090	Span	63 days	27-Nov-87 8:00am	29-Feb-88 7:00pm	19.0 Inici
19.0	Inicio del Tramo	ASAP 0 days	27-Nov-87 8:00am	27-Nov-87 8:00am	29.19 MAC-I
19.1	Limpieza y Descap	ASAP 25 days	27-Nov-87 8:00am	4-Jan-88 7:00pm	29.19 MAC-I
19.2	Excavacion	ASAP 25 days	11-Dec-87 8:00am	18-Jan-88 7:00pm	19.1 Limpi
19.3	Terraplenado	ASAP 29 days	23-Dec-87 8:00am	5-Feb-88 7:00pm	19.2 Excav
19.4	Excv Cubeta	ASAP 23 days	11-Jan-88 8:00am	12-Feb-88 7:00pm	19.3 Terra
19.5	Revestimientos	ASAP 23 days	20-Jan-88 8:00am	23-Feb-88 7:00pm	19.4 Excv
19.6	Estructuras	ASAP 57 days	7-Dec-87 8:00am	29-Feb-88 7:00pm	19.1 Limpi
19.7	Fin del Tramo	ASAP 0 days	1-Mar-88 8:00am	1-Mar-88 8:00am	19.6 Estru, 19. MAC-I
20. MAC-I Tramo 4+090- 3+640	Span	62 days	4-Apr-88 8:00am	29-Jun-88 7:00pm	20.0 Inici
20.0	Inicio del Tramo	ASAP 0 days	4-Apr-88 8:00am	4-Apr-88 8:00am	29.20 MAC-I
20.1	Limpieza y Descap	ASAP 25 days	4-Apr-88 8:00am	6-May-88 7:00pm	29.20 MAC-I
20.2	Excavacion	ASAP 25 days	18-Apr-88 8:00am	20-May-88 7:00pm	20.1 Limpi
20.3	Terraplenado	ASAP 29 days	28-Apr-88 8:00am	8-Jun-88 7:00pm	20.2 Excav
20.4	Excv Cubeta	ASAP 23 days	13-May-88 8:00am	15-Jun-88 7:00pm	20.3 Terra
20.5	Revestimientos	ASAP 23 days	24-May-88 8:00am	24-Jun-88 7:00pm	20.4 Excv
20.6	Estructuras	ASAP 56 days	12-Apr-88 8:00am	29-Jun-88 7:00pm	20.1 Limpi
20.7	Fin del Tramo	ASAP 0 days	30-Jun-88 8:00am	30-Jun-88 8:00am	20.6 Estru, 20. MAC-I
21. MAC-I Tramo 3+640- 3+330	Span	62 days	4-Apr-88 8:00am	29-Jun-88 7:00pm	21.0 Inici
21.0	Inicio del Tramo	ASAP 0 days	4-Apr-88 8:00am	4-Apr-88 8:00am	29.21 MAC-I
21.1	Limpieza y Descap	ASAP 25 days	4-Apr-88 8:00am	6-May-88 7:00pm	29.21 MAC-I
21.2	Excavacion	ASAP 25 days	18-Apr-88 8:00am	20-May-88 7:00pm	21.1 Limpi
21.3	Terraplenado	ASAP 29 days	28-Apr-88 8:00am	8-Jun-88 7:00pm	21.2 Excav
21.4	Excv Cubeta	ASAP 23 days	13-May-88 8:00am	15-Jun-88 7:00pm	21.3 Terra
21.5	Revestimientos	ASAP 23 days	24-May-88 8:00am	24-Jun-88 7:00pm	21.4 Excv
21.6	Estructuras	ASAP 56 days	12-Apr-88 8:00am	29-Jun-88 7:00pm	21.1 Limpi
21.7	Fin del Tramo	ASAP 0 days	30-Jun-88 8:00am	30-Jun-88 8:00am	21.6 Estru, 21. MAC-I
22. MAC-I Tramo 3+330- 2+810	Span	62 days	2-Mar-88 8:00am	27-May-88 7:00pm	22.0 Inici
22.0	Inicio del Tramo	ASAP 0 days	2-Mar-88 8:00am	2-Mar-88 8:00am	29.22 MAC-I



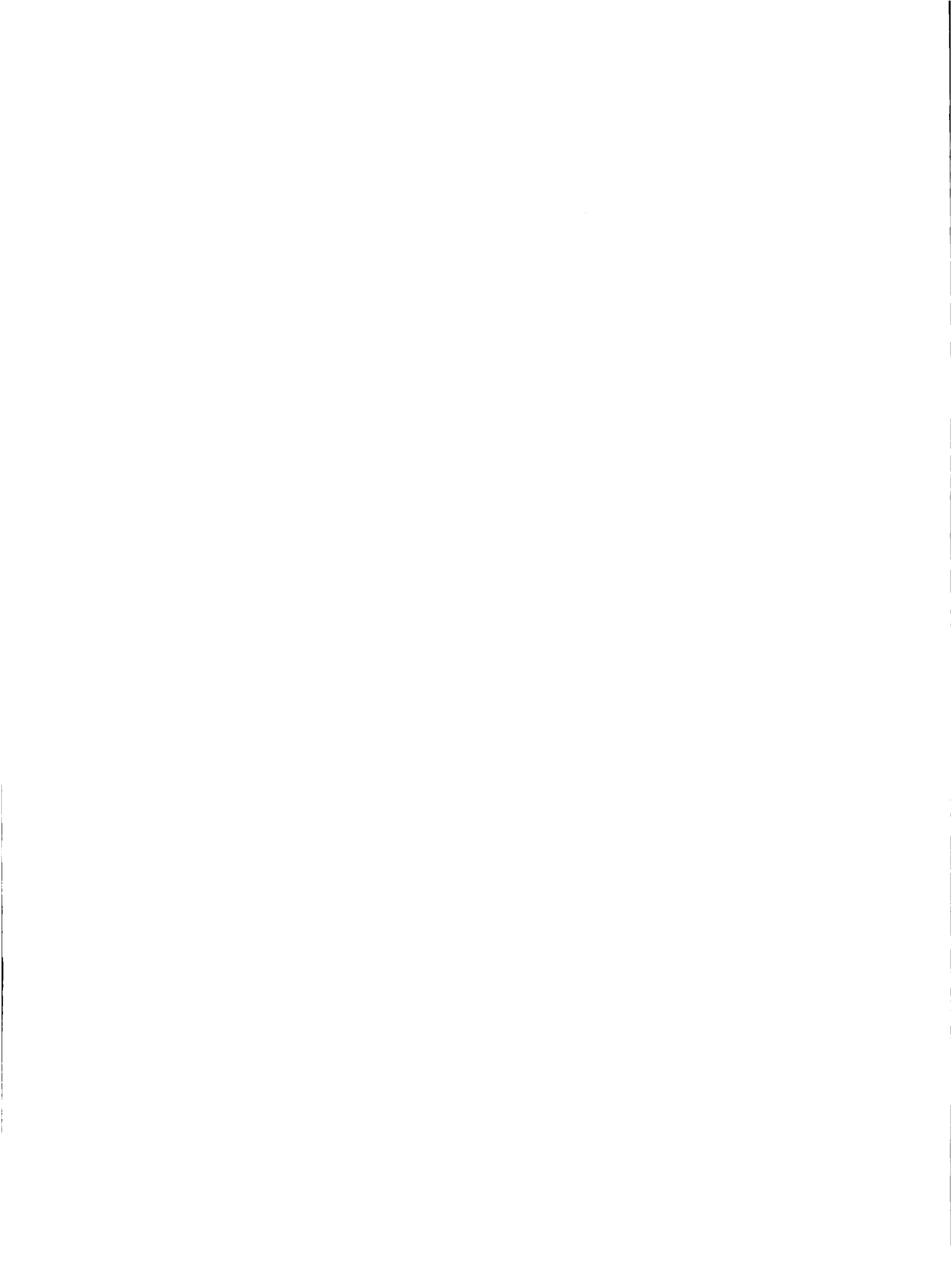
Task	Type	How Long	Early Start	Early End	Predecessors
22.1 Limpieza y Descap	ASAP	25 days	2-Mar-88 8:00am	6-Apr-88 7:00pm	29.22 MAC-I
22.2 Excavacion	ASAP	25 days	16-Mar-88 8:00am	20-Apr-88 7:00pm	22.1 Limpi
22.3 Terraplenado	ASAP	29 days	28-Mar-88 8:00am	6-May-88 7:00pm	22.2 Excav
22.4 Excv Cubeta	ASAP	23 days	13-Apr-88 8:00am	13-May-88 7:00pm	22.3 Terra
22.5 Revestimientos	ASAP	23 days	22-Apr-88 8:00am	24-May-88 7:00pm	22.4 Excv
22.6 Estructuras	ASAP	56 days	10-Mar-88 8:00am	27-May-88 7:00pm	22.1 Limpi
22.7 Fin del Tramo	ASAP	0 days	30-May-88 8:00am	30-May-88 8:00am	22.6 ESTRU, 22. MAC-I
23. MAC-I Tramo 2+810- 1+830	Span	85 days	1-Jun-88 8:00am	29-Sep-88 7:00pm	23.0 Inici
23.0 Inicio del Tramo	ASAP	0 days	1-Jun-88 8:00am	1-Jun-88 8:00am	29.23 MAC-I
23.1 Limpieza y Descap	ASAP	43 days	1-Jun-88 8:00am	1-Aug-88 7:00pm	29.23 MAC-I
23.2 Excavacion	ASAP	43 days	16-Jun-88 8:00am	15-Aug-88 7:00pm	23.1 Limpi
23.3 Terraplenado	ASAP	51 days	28-Jun-88 8:00am	7-Sep-88 7:00pm	23.2 Excav
23.4 Excv Cubeta	ASAP	41 days	19-Jul-88 8:00am	14-Sep-88 7:00pm	23.3 Terra
23.5 Revestimientos	ASAP	41 days	28-Jul-88 8:00am	23-Sep-88 7:00pm	23.4 Excv
23.6 Estructuras	ASAP	79 days	10-Jun-88 8:00am	29-Sep-88 7:00pm	23.1 Limpi
23.7 Fin del Tramo	ASAP	0 days	30-Sep-88 8:00am	30-Sep-88 8:00am	23.6 ESTRU, 23. MAC-I
24. MAC-I Tramo 1+830- 0+800	Span	107 days	2-May-88 8:00am	29-Sep-88 7:00pm	24.0 Inici
24.0 Inicio del Tramo	ASAP	0 days	2-May-88 8:00am	2-May-88 8:00am	29.24 MAC-I
24.1 Limpieza y Descap	ASAP	61 days	2-May-88 8:00am	26-Jul-88 7:00pm	29.24 MAC-I
24.2 Excavacion	ASAP	61 days	16-May-88 8:00am	9-Aug-88 7:00pm	24.1 Limpi
24.3 Terraplenado	ASAP	72 days	26-May-88 8:00am	6-Sep-88 7:00pm	24.2 Excav
24.4 Excv Cubeta	ASAP	58 days	23-Jun-88 8:00am	13-Sep-88 7:00pm	24.3 Terra
24.5 Revestimientos	ASAP	58 days	4-Jul-88 8:00am	22-Sep-88 7:00pm	24.4 Excv
24.6 Estructuras	ASAP	101 days	10-May-88 8:00am	29-Sep-88 7:00pm	24.1 Limpi
24.7 Fin del Tramo	ASAP	0 days	30-Sep-88 8:00am	30-Sep-88 8:00am	24.6 ESTRU, 24. MAC-I
26. LAT-N Tramo 2+647- 0+000	Span	96 days	3-Aug-87 5:00pm	16-Dec-87 5:00pm	26.2 Excav
26.2 Excavacion	Fixed	60 days	3-Aug-87 5:00pm	27-Oct-87 5:00pm	26.2 Excav
26.3 Terraplenado	ASAP	71 days	13-Aug-87 5:00pm	23-Nov-87 5:00pm	26.2 Excav
26.4 Excv Cubeta	ASAP	57 days	9-Sep-87 5:00pm	30-Nov-87 5:00pm	26.3 Terra
26.5 Revestimientos	ASAP	57 days	18-Sep-87 5:00pm	9-Dec-87 5:00pm	26.4 Excv
26.6 Estructuras	ASAP	96 days	3-Aug-87 5:00pm	16-Dec-87 5:00pm	26.2 Excav
26.7 Fin del Tramo	ASAP	0 days	16-Dec-87 5:00pm	16-Dec-87 5:00pm	26.6 ESTRU, 26. LAT-N
27. SUB-N1 Tramo 0+000- 5+916	Span	189 days	3-Aug-87 8:00am	29-Apr-88 7:00pm	27.1 Limpi
27.1 Limpieza y Descap	Fixed	132 days	3-Aug-87 8:00am	9-Feb-88 7:00pm	27.1 Limpi
27.2 Excavacion	ASAP	132 days	17-Aug-87 8:00am	23-Feb-88 7:00pm	27.1 Limpi
27.3 Terraplenado	ASAP	155 days	27-Aug-87 8:00am	7-Apr-88 7:00pm	27.2 Excav
27.4 Excv Cubeta	ASAP	124 days	19-Oct-87 8:00am	14-Apr-88 7:00pm	27.3 Terra
27.5 Revestimientos	ASAP	124 days	28-Oct-87 8:00am	25-Apr-88 7:00pm	27.4 Excv
27.6 Estructuras	ASAP	183 days	11-Aug-87 8:00am	29-Apr-88 7:00pm	27.1 Limpi
27.7 Fin del Tramo	ASAP	0 days	2-May-88 8:00am	2-May-88 8:00am	27.6 ESTRU, 27. SUB-N1
28. SUB-N2 Tramo 0+000- 5+926	Span	128 days	1-Feb-88 8:00am	29-Jul-88 7:00pm	28.0 Inici
28.0 Inicio del Tramo	ASAP	0 days	1-Feb-88 8:00am	1-Feb-88 8:00am	29.28 SUB-N2
28.1 Limpieza y Descap	ASAP	78 days	1-Feb-88 8:00am	19-May-88 7:00pm	28.0 Inici
28.2 Excavacion	ASAP	78 days	15-Feb-88 8:00am	3-Jun-88 7:00pm	28.1 Limpi
28.3 Terraplenado	ASAP	92 days	25-Feb-88 8:00am	5-Jul-88 7:00pm	28.2 Excav
28.4 Excv Cubeta	ASAP	74 days	29-Mar-88 8:00am	12-Jul-88 7:00pm	28.3 Terra
28.5 Revestimientos	ASAP	74 days	8-Apr-88 8:00am	21-Jul-88 7:00pm	28.4 Excv
28.6 Estructuras	ASAP	122 days	9-Feb-88 8:00am	29-Jul-88 7:00pm	28.1 Limpi
28.7 Fin del Tramo	ASAP	0 days	1-Aug-88 8:00am	1-Aug-88 8:00am	28.6 ESTRU, 28. SUB-N2
29. OBRAS PARA MANT RIEGO	Fixed	0 days	3-Aug-87 8:00am	3-Aug-87 8:00am	
29.16 MAC-I 6+010- 5+560 SP22	Fixed	21 days	3-Aug-87 8:00am	31-Aug-87 7:00pm	
29.17 MAC-I 5+560- 4+930 SP23	Fixed	43 days	1-Sep-87 8:00am	30-Oct-87 7:00pm	
29.18 MAC-I 4+930- 4+540 SP24	Fixed	41 days	1-Dec-87 8:00am	1-Feb-88 7:00pm	



Task	Type	How Long	Early Start	Early End	Predecessors
29.19 MAC-I 4+540- 4+090 V-MD	Fixed	31 days	15-Oct-87 8:00am	26-Nov-87 7:00pm	
29.20 MAC-I 4+090- 3+640 SP26A	Fixed	44 days	1-Feb-88 8:00am	31-Mar-88 7:00pm	
29.21 MAC-I 3+640- 3+330 SP26B	Fixed	44 days	1-Feb-88 8:00am	31-Mar-88 7:00pm	
29.22 MAC-I 3+330- 2+810 SP27	Fixed	31 days	15-Jan-88 8:00am	1-Mar-88 7:00pm	
29.23 MAC-I 2+810- 1+830 SP289	Fixed	42 days	4-Apr-88 8:00am	31-May-88 7:00pm	
29.24 MAC-I 1+830- 0+800 SP30	Fixed	33 days	15-Mar-88 8:00am	29-Apr-88 7:00pm	
29.28 SUB-M2 0+000-5+916 V-MD	Fixed	40 days	1-Dec-87 8:00am	29-Jan-88 7:00pm	



Reporte de Costos por Periodo vs. Actividad



Schedule Name: Programa de Elección, Proyecto Nizao - Valdesia

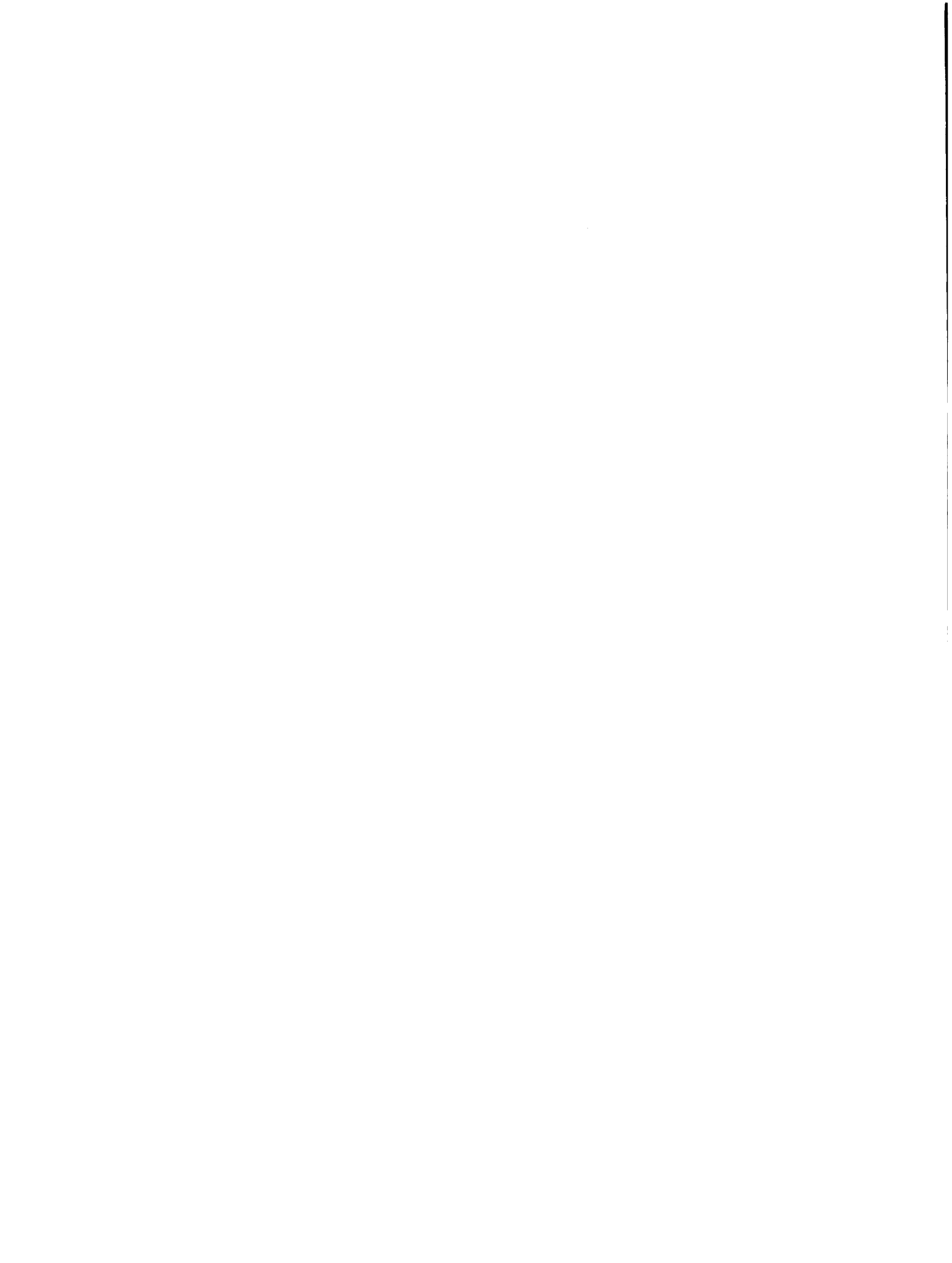
As of date: 16-Oct-87 11:03am Schedule File: C:\TL\DAT\NV-04

Version 1.0, 15-oct-87

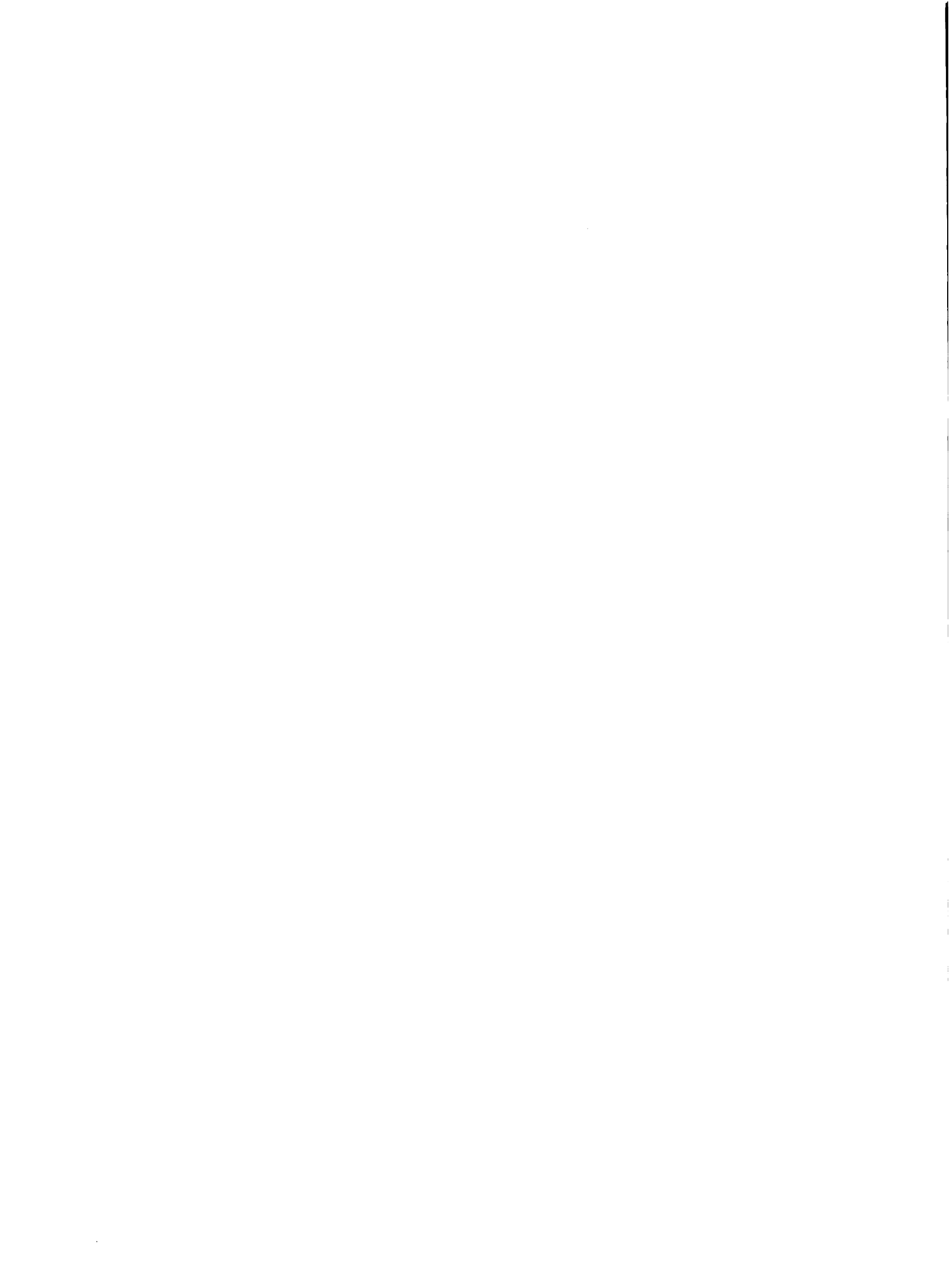
This is a selective report. All items shown in bold

* Notes (1) contains "RESUMEN"

TASK	1-Jul-87 31-Jul-87	3-Aug-87 31-Aug-87	1-Sep-87 30-Sep-87	1-Oct-87 30-Oct-87	2-Nov-87 30-Nov-87	1-Dec-87 31-Dec-87	4-Jan-88 29-Jan-88	1-Feb-88 29-Feb-88
00. Corte al 31-Jul-87	5,780,532							
01. Term Sifones Nizao y Bani		36,250	36,250	37,976	34,524			
02. Sifon La Cabria Est 11+687								
02.1 Excavacion		34,948	34,948	36,613	26,627			
02.2 Hormigon de Plantilla		1,592	5,572	5,837	5,572	2,653		
02.3 Hormigon en Conducto			92,787	170,110	162,378	170,110	23,197	
02.4 Relleno				1,761	9,244	9,684	5,722	
02.5 Instalaciones						3,105	2,540	
02.6 Fin de Trabajos								
11. HAC-II Terminación Tramo		3,886	3,886	4,071	3,516			
11.3 Terraplenado		15,248	15,248	15,974	1,452			
11.4 Excv Cubeta		10,257	10,257	10,746	3,419			
11.5 Revestimientos		40,916	40,916	42,864	27,277			
11.6 Estructuras		34,426	34,426	36,065	31,147			
11.7 Fin del Tramo								
12. HAC-I 8+130- 7+150 (+13.)		24,310	24,310	25,468	21,995			
12.1 Limpieza y Descap		579	579	386				
12.2 Excavacion		17,752	17,752	16,061				
12.3 Terraplenado		26,316	26,316	27,570	2,506			
12.4 Excv Cubeta		10,245	10,245	19,114	6,082			
12.5 Revestimientos		30,656	30,656	40,497	25,771			
12.6 Estructuras		8,560	8,560	8,968	7,745			
12.7 Fin del Tramo								
14. HAC-I Tramo 7+150- 6+660		10,715	10,715	11,225	10,205			
14.1 Limpieza y Descap		548	548	391				
14.2 Excavacion		16,785	16,785	15,986				
14.3 Terraplenado		19,010	19,010	19,915	2,716			
14.4 Excv Cubeta		8,646	8,646	9,058	3,294			
14.5 Revestimientos		15,339	15,339	16,070	10,957			
14.6 Estructuras		7,024	7,024	7,359	6,690			
14.7 Fin del Tramo								
15. HAC-I Tramo 6+660- 6+010		10,410	10,410	10,906	10,410	10,906	1,487	
15.0 Inicio del Tramo								
15.1 Limpieza y Descap		663	663	568				
15.2 Excavacion		11,559	22,068	23,119	6,305			
15.3 Terraplenado		3,194	22,359	23,424	22,359	4,259		
15.4 Excv Cubeta			3,308	14,556	13,895	5,955		
15.5 Revestimientos				22,947	24,094	18,357		
15.6 Estructuras		8,627	12,078	12,654	12,078	12,654	1,725	
15.7 Fin del Tramo								
16. HAC-I Tramo 6+010- 5+560			13,410	14,048	13,410			
16.0 Inicio del Tramo								
16.1 Limpieza y Descap			1,410	268				



TASK	1-Jul-87	3-Aug-87	1-Sep-87	1-Oct-87	2-Nov-87	1-Dec-87	4-Jan-88	1-Feb-88
	31-Jul-87	31-Aug-87	30-Sep-87	30-Oct-87	30-Nov-87	31-Dec-87	29-Jan-88	29-Feb-88
16.2 Excavacion			20,792	26,463				
16.3 Terraplenado			5,861	42,981	7,815			
16.4 Excv Cubeta				17,205	11,061			
16.5 Revestimientos				16,991	38,838			
16.6 Estructuras			4,512	6,618	6,317			
16.7 Fin del Tramo								
17. HAC-I Tramo 5+560- 4+930					14,106	14,778	12,091	14,106
17.0 Inicio del Tramo								
17.1 Limpieza y Descap					1,155	1,155		
17.2 Excavacion					16,680	33,361	13,648	
17.3 Terraplenado					4,773	34,999	28,635	7,954
17.4 Excv Cubeta						10,745	17,583	9,768
17.5 Revestimientos						7,401	33,302	31,452
17.6 Estructuras					7,560	11,089	9,072	10,585
17.7 Fin del Tramo								
18. HAC-I Tramo 4+930- 4+540								12,729
18.0 Inicio del Tramo								
18.1 Limpieza y Descap								1,114
18.2 Excavacion								18,545
18.3 Terraplenado								3,834
18.4 Excv Cubeta								
18.5 Revestimientos								
18.6 Estructuras								4,383
18.7 Fin del Tramo								
19. HAC-I Tramo 4+540- 4+090					1,181	12,993	10,631	12,403
19.0 Inicio del Tramo								
19.1 Limpieza y Descap					129	1,414	64	
19.2 Excavacion						22,588	17,747	
19.3 Terraplenado						10,418	31,255	8,682
19.4 Excv Cubeta							14,197	10,920
19.5 Revestimientos							12,566	35,602
19.6 Estructuras						28,172	28,172	32,867
19.7 Fin del Tramo								
20. HAC-I Tramo 4+090- 3+640								
20.0 Inicio del Tramo								
20.1 Limpieza y Descap								
20.2 Excavacion								
20.3 Terraplenado								
20.4 Excv Cubeta								
20.5 Revestimientos								
20.6 Estructuras								
20.7 Fin del Tramo								
21. HAC-I Tramo 3+640- 3+330								

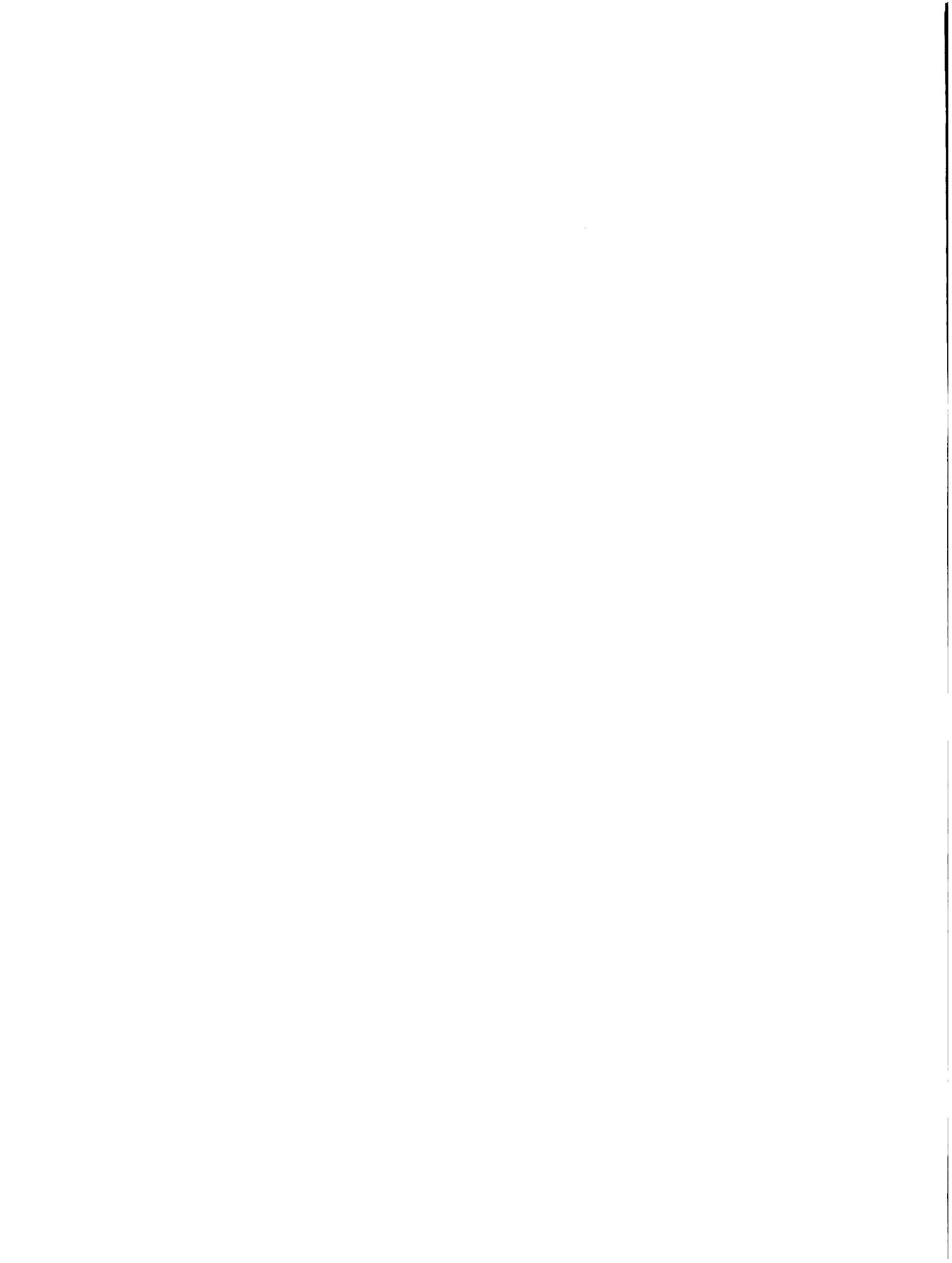


Schedule Name: Programa de Ejecución, Proyecto Mizao - Valdesia

As of date: 16-Oct-87 11:05am Schedule File: C:\TG\DAT\MV-04

Version 1.0, 15-oct-87

TASK	1-Jul-87	3-Aug-87	1-Sep-87	1-Oct-87	2-Nov-87	1-Dec-87	4-Jan-88	1-Feb-88
	31-Jul-87	31-Aug-87	30-Sep-87	30-Oct-87	30-Nov-87	31-Dec-87	29-Jan-88	29-Feb-88
21.0	Inicio del Tramo							
21.1	Limpieza y Descap							
21.2	Excavacion							
21.3	Terraplenado							
21.4	Excv Cubeta							
21.5	Revestimientos							
21.6	Estructuras							
21.7	Fin del Tramo							
22. MAC-I Tramo 3+330- 2+810								
22.0	Inicio del Tramo							
22.1	Limpieza y Descap							
22.2	Excavacion							
22.3	Terraplenado							
22.4	Excv Cubeta							
22.5	Revestimientos							
22.6	Estructuras							
22.7	Fin del Tramo							
23. MAC-I Tramo 2+810- 1+830								
23.0	Inicio del Tramo							
23.1	Limpieza y Descap							
23.2	Excavacion							
23.3	Terraplenado							
23.4	Excv Cubeta							
23.5	Revestimientos							
23.6	Estructuras							
23.7	Fin del Tramo							
24. MAC-I Tramo 1+830- 0+800								
24.0	Inicio del Tramo							
24.1	Limpieza y Descap							
24.2	Excavacion							
24.3	Terraplenado							
24.4	Excv Cubeta							
24.5	Revestimientos							
24.6	Estructuras							
24.7	Fin del Tramo							
26. LAT-M Tramo 2+647- 0+000		2,924	3,039	3,184	3,039	1,708		
26.2		17,655	18,355	18,432				
26.3		6,758	11,873	12,187	8,753			
26.4			3,266	5,060	4,784			
26.5			19,873	60,723	57,963	18,769		
26.6		10,709	11,133	11,663	11,133	6,256		
26.7								
27. SUB-M1 Tramo 0+000- 5+916		21,594	21,594	22,622	21,594	22,622	18,509	21,594

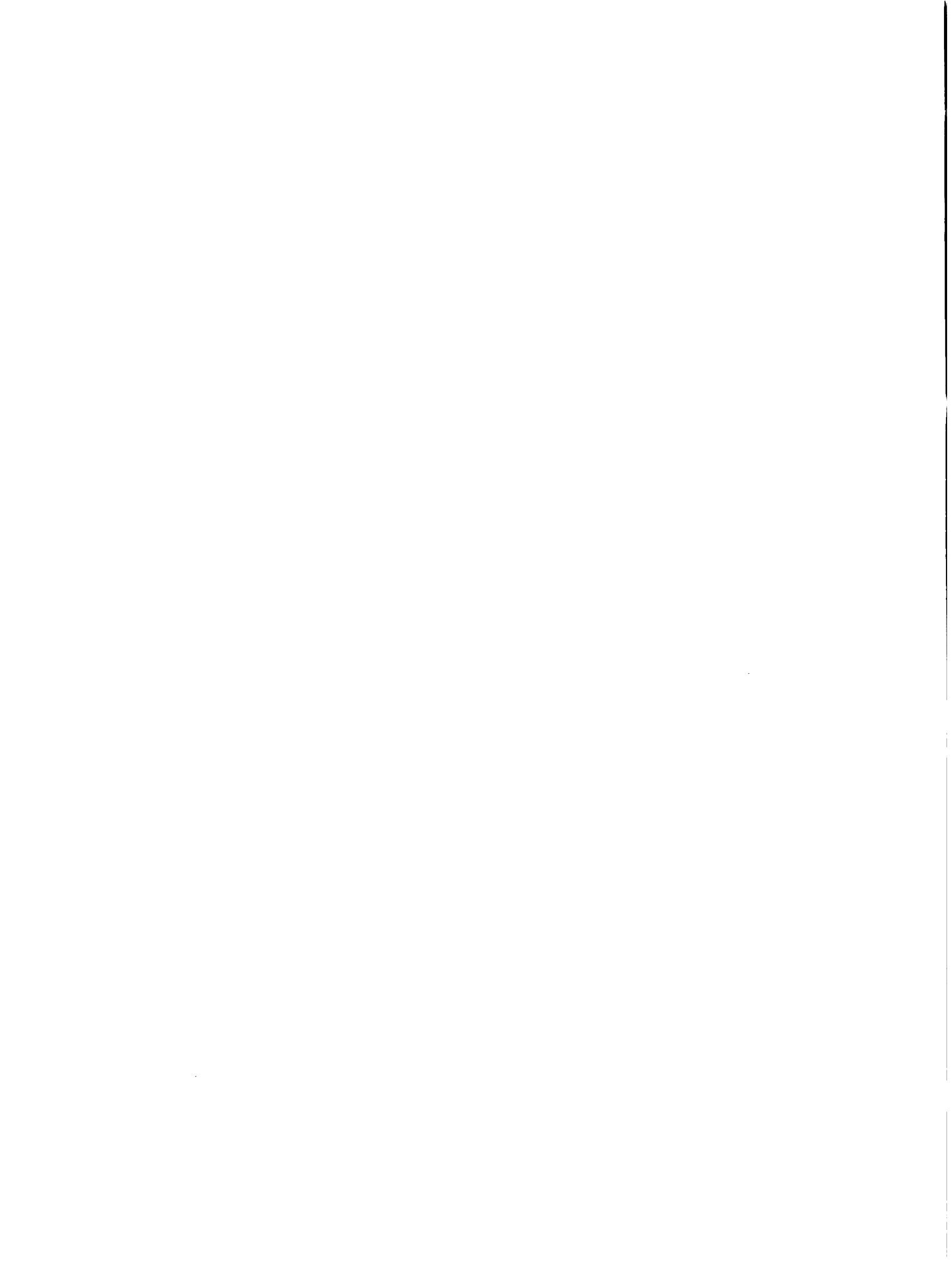


Schedule Name: Programa de Ejecución, Proyecto Nizao - Valdesia

As of date: 16-Oct-87 11:06am Schedule File: C:\TL\DAT\NV-04

Version 1.0, 15-oct-87

TASK	1-Jul-87	3-Aug-87	1-Sep-87	1-Oct-87	2-Nov-87	1-Dec-87	4-Jan-88	1-Feb-88
	31-Jul-87	31-Aug-87	30-Sep-87	30-Oct-87	30-Nov-87	31-Dec-87	29-Jan-88	29-Feb-88
27.1 Limpieza y Descap		1,652	1,652	1,731	1,652	1,731	1,416	551
27.2 Excavacion		6,246	11,924	12,491	11,924	12,491	10,220	9,652
27.3 Terraplenado		6,585	46,093	48,288	46,093	48,288	39,508	46,093
27.4 Excv Cubeta				5,274	11,076	11,604	9,494	11,076
27.5 Revestimientos				7,172	50,201	52,592	43,029	50,201
27.6 Estructuras		21,170	29,639	31,050	29,639	31,050	25,405	29,639
27.7 Fin del Tramo								
28. SUB-W2 Tramo 0+000- 5+926								31,844
28.0 Inicio del Tramo								
28.1 Limpieza y Descap								2,485
28.2 Excavacion								4,688
28.3 Terraplenado								4,329
28.4 Excv Cubeta								
28.5 Revestimientos								
28.6 Estructuras								24,740
28.7 Fin del Tramo								
29. OBRAS PARA MANT RINGO								
29.16 HAC-I 6+010- 5+560 SP22								
29.17 HAC-I 5+560- 4+930 SP23								
29.18 HAC-I 4+930- 4+540 SP24								
29.19 HAC-I 4+540- 4+090 V-MD								
29.20 HAC-I 4+090- 3+640 SP26A								
29.21 HAC-I 3+640- 3+330 SP26B								
29.22 HAC-I 3+330- 2+810 SP27								
29.23 HAC-I 2+810- 1+830 SP28								
29.24 HAC-I 1+830- 0+800 SP30								
29.28 SUB-W2 0+000-5+916 V-MD								
TOTALS	5,780,532	519,759	781,851	1,050,712	873,134	633,905	411,217	452,428

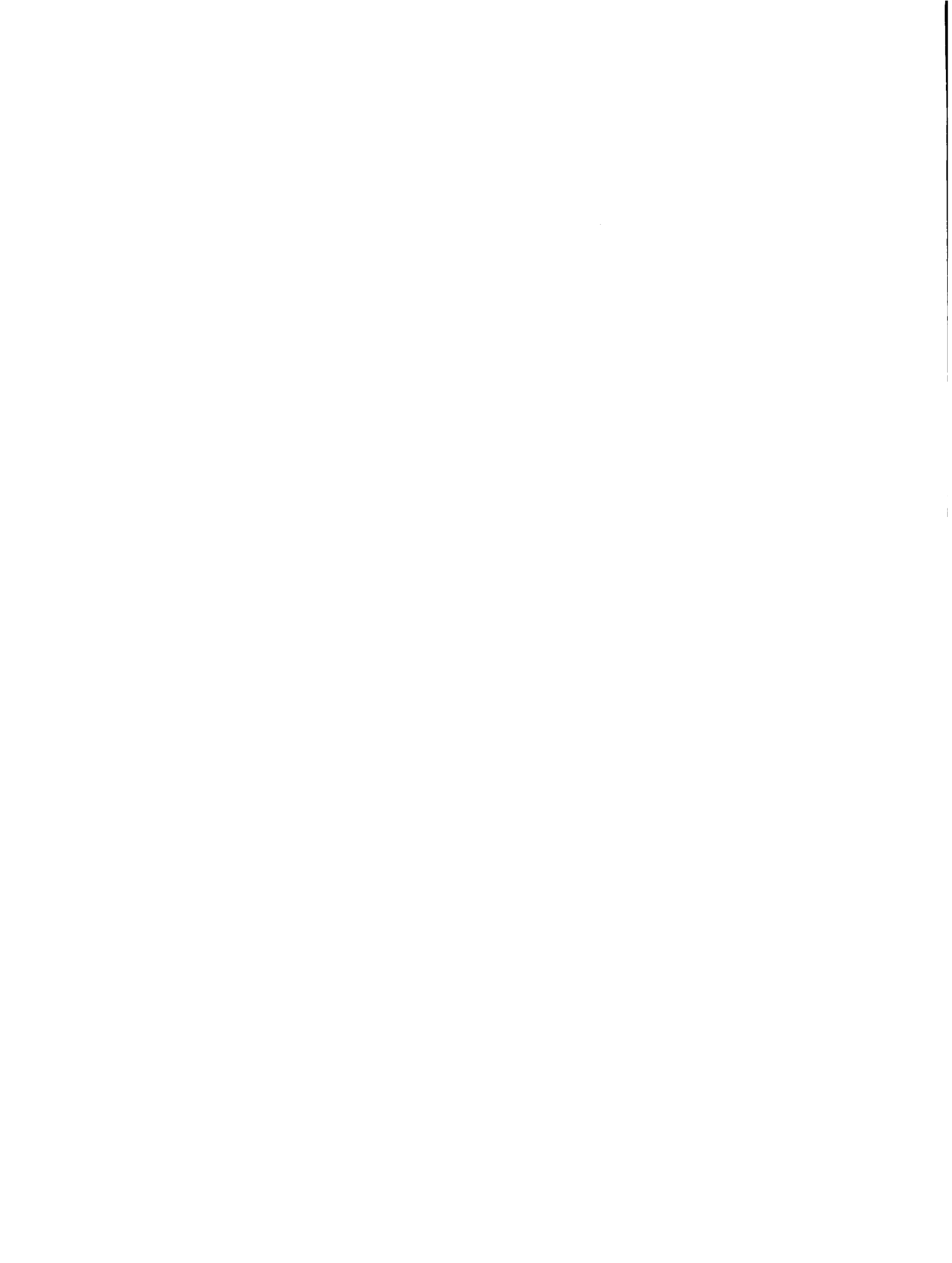


Schedule Name: Programa de Ejecución. Proyecto Nizao - Valdesia

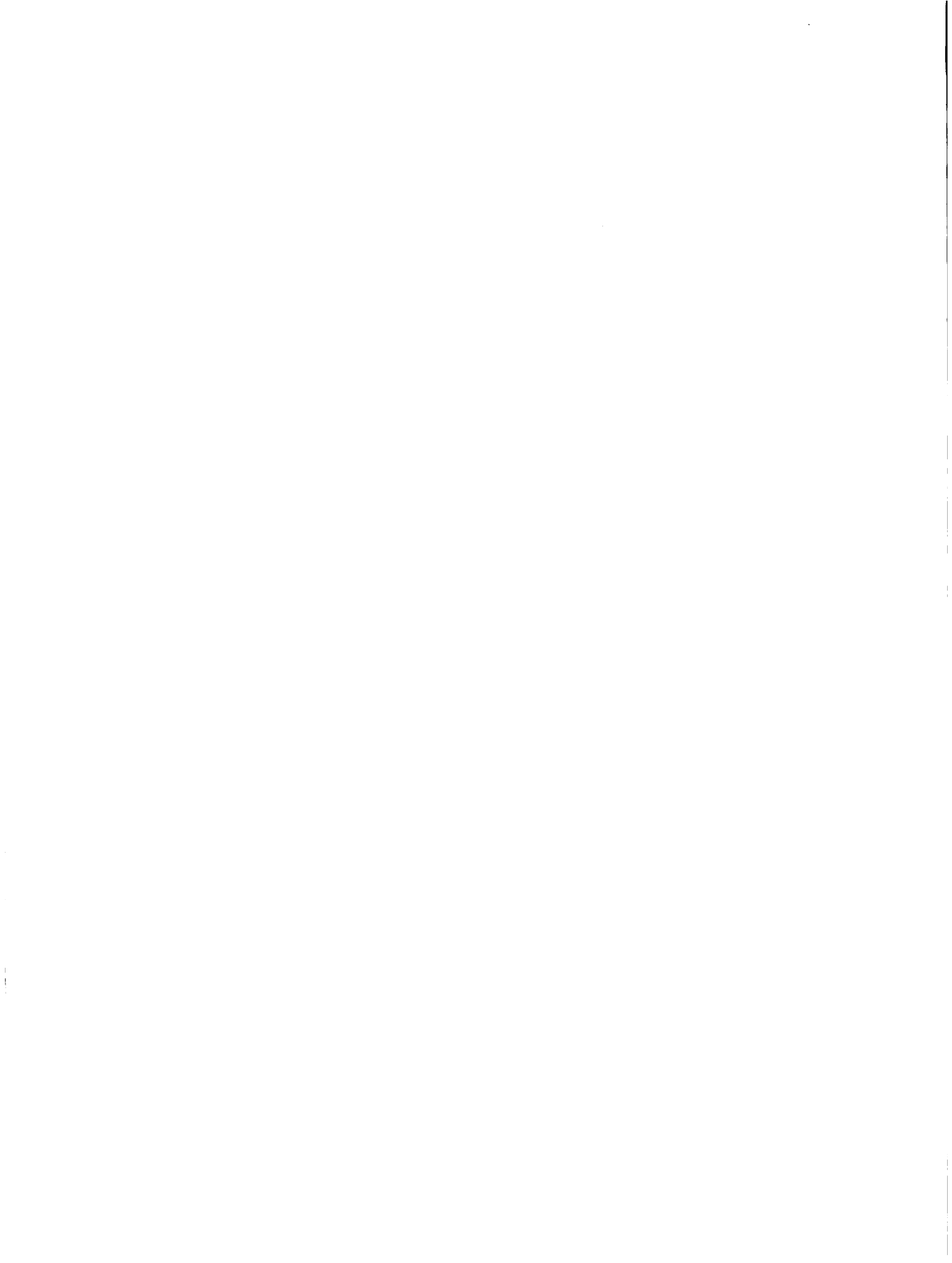
As of date: 16-Oct-87 11:07am Schedule File: C:\TL\DAT\NV-04

Version 1.0, 15-oct-87

TASK	1-Mar-88	4-Apr-88	2-May-88	1-Jun-88	1-Jul-88	1-Aug-88	1-Sep-88
	31-Mar-88	29-Apr-88	31-May-88	30-Jun-88	29-Jul-88	31-Aug-88	30-Sep-88
00. Corte al 31-jul-87							
01. Term Sifones Nizao y Bani							
02. Sifon La Cabria Est 11+687							
02.1 Excavacion							
02.2 Hornigon de Plantilla							
02.3 Hornigon en Conducto							
02.4 Relleno							
02.5 Instalaciones							
02.6 Fin de Trabajos							
11. HAC-II Terminación Tramo							
11.3 Terraplenado							
11.4 Excv Cubeta							
11.5 Revestimientos							
11.6 Estructuras							
11.7 Fin del Tramo							
12. HAC-I 8+130- 7+150 (+13.)							
12.1 Limpieza y Descap							
12.2 Excavacion							
12.3 Terraplenado							
12.4 Excv Cubeta							
12.5 Revestimientos							
12.6 Estructuras							
12.7 Fin del Tramo							
14. HAC-I Tramo 7+150- 6+660							
14.1 Limpieza y Descap							
14.2 Excavacion							
14.3 Terraplenado							
14.4 Excv Cubeta							
14.5 Revestimientos							
14.6 Estructuras							
14.7 Fin del Tramo							
15. HAC-I Tramo 6+660- 6+010							
15.0 Inicio del Tramo							
15.1 Limpieza y Descap							
15.2 Excavacion							
15.3 Terraplenado							
15.4 Excv Cubeta							
15.5 Revestimientos							
15.6 Estructuras							
15.7 Fin del Tramo							
16. HAC-I Tramo 6+010- 5+560							
16.0 Inicio del Tramo							
16.1 Limpieza y Descap							



TASK	1-Mar-88	4-Apr-88	2-May-88	1-Jun-88	1-Jul-88	1-Aug-88	1-Sep-88
	31-Mar-88	29-Apr-88	31-May-88	30-Jun-88	29-Jul-88	31-Aug-88	30-Sep-88
16.2	Excavacion						
16.3	Terraplenado						
16.4	Excv Cubeta						
16.5	Revestimientos						
16.6	Estructuras						
16.7	Fin del Tramo						
17. MAC-I Tramo 5+560- 4+930							
17.0	Inicio del Tramo						
17.1	Limpieza y Descap						
17.2	Excavacion						
17.3	Terraplenado						
17.4	Excv Cubeta						
17.5	Revestimientos						
17.6	Estructuras						
17.7	Fin del Tramo						
18. MAC-I Tramo 4+930- 4+540	14,639	12,729					
18.0	Inicio del Tramo						
18.1	Limpieza y Descap	279					
18.2	Excavacion	27,817					
18.3	Terraplenado	44,086	7,667				
18.4	Excv Cubeta	16,880	10,851				
18.5	Revestimientos	19,473	44,510				
18.6	Estructuras	7,201	6,262				
18.7	Fin del Tramo						
19. MAC-I Tramo 4+540- 4+090							
19.0	Inicio del Tramo						
19.1	Limpieza y Descap						
19.2	Excavacion						
19.3	Terraplenado						
19.4	Excv Cubeta						
19.5	Revestimientos						
19.6	Estructuras						
19.7	Fin del Tramo						
20. MAC-I Tramo 4+090- 3+640		15,153	16,669	15,153			
20.0	Inicio del Tramo						
20.1	Limpieza y Descap		1,286	321			
20.2	Excavacion		22,998	34,497			
20.3	Terraplenado		4,837	53,209	12,093		
20.4	Excv Cubeta			19,781	15,217		
20.5	Revestimientos			19,971	56,586		
20.6	Estructuras		1,307	2,054	1,868		
20.7	Fin del Tramo						
21. MAC-I Tramo 3+640- 3+330		9,950	10,945	9,950			



Schedule Name: Programa de Ejecución, Proyecto Nizao - Valdesia

As of date: 16-Oct-87 11:16am Schedule File: C:\TL\DAT\NV-04

Version 1.0, 15-oct-87

TASK	1-Mar-88	4-Apr-88	2-May-88	1-Jun-88	1-Jul-88	1-Aug-88	1-Sep-88
	31-Mar-88	29-Apr-88	31-May-88	30-Jun-88	29-Jul-88	31-Aug-88	30-Sep-88
21.0	Inicio del Tramo						
21.1		1,225	306				
21.2		15,465	23,198				
21.3		3,156	34,714	7,889			
21.4			13,753	10,579			
21.5			13,127	37,194			
21.6		2,387	3,752	3,411			
21.7	Fin del Tramo						
22. MAC-I Tramo 3+330- 2+810	19,153	17,412	17,412				
22.0	Inicio del Tramo						
22.1	1,650	225					
22.2	29,957	32,453					
22.3	10,321	51,607	12,902				
22.4		21,139	16,261				
22.5		20,517	50,133				
22.6	8,245	10,307	10,307				
22.7	Fin del Tramo						
23. MAC-I Tramo 2+810- 1+830				30,197	30,197	31,635	30,197
23.0	Inicio del Tramo						
23.1				1,713	1,713	82	
23.2				37,432	71,461	37,432	
23.3				10,556	73,889	77,407	17,593
23.4					19,638	48,004	21,820
23.5					9,656	106,220	82,079
23.6				7,800	10,920	11,440	10,920
23.7	Fin del Tramo						
24. MAC-I Tramo 1+830- 0+800			25,489	24,330	24,330	25,489	24,330
24.0	Inicio del Tramo						
24.1			1,332	1,271	1,089		
24.2			28,138	49,345	49,345	16,449	
24.3			9,548	50,126	50,126	52,513	9,548
24.4				8,870	31,043	32,522	13,304
24.5					68,299	75,129	54,639
24.6			15,261	20,030	20,030	20,984	20,030
24.7	Fin del Tramo						
26. LAT-II Tramo 2+647- 0+000							
26.2							
26.3							
26.4							
26.5							
26.6							
26.7	Fin del Tramo						
27. SOB-III Tramo 0+000- 5+916	23,651	20,566					



Schedule Name: Programa de Ejecución, Proyecto Hizao - Valdesia

As of date: 16-Oct-87 11:11am Schedule File: C:\TL\DAT\NV-04

Version 1.0, 15-oct-87

TASK	1-Mar-88	4-Apr-88	2-May-88	1-Jun-88	1-Jul-88	1-Aug-88	1-Sep-88
	31-Mar-88	29-Apr-88	31-May-88	30-Jun-88	29-Jul-88	31-Aug-88	30-Sep-88
27.1 Limpieza y Descap							
27.2 Excavacion							
27.3 Terraplenado	50,483	8,780					
27.4 Excv Cubeta	12,131	4,747					
27.5 Revestimientos	54,982	38,248					
27.6 Estructuras	32,461	20,227					
27.7 Fin del Tramo							
28. SUB-W2 Tramo 0+000- 5+928	34,876	30,327	33,360	31,844	31,844		
28.0 Inicio del Tramo							
28.1 Limpieza y Descap	2,722	2,367	1,657				
28.2 Excavacion	9,801	8,523	9,375	852			
28.3 Terraplenado	37,721	32,800	36,080	34,440	4,920		
28.4 Excv Cubeta							
28.5 Revestimientos		55,093	75,753	72,310	51,650		
28.6 Estructuras	37,934	32,986	36,285	34,638	34,638		
28.7 Fin del Tramo							
29. OBRAS PARA MANT RIEGO							
29.16 MAC-I 6+010- 5+560 SP22							
29.17 MAC-I 5+560- 4+930 SP23							
29.18 MAC-I 4+930- 4+540 SP24							
29.19 MAC-I 4+540- 4+090 V-HD							
29.20 MAC-I 4+090- 3+640 SP26A							
29.21 MAC-I 3+640- 3+330 SP26B							
29.22 MAC-I 3+330- 2+810 SP27							
29.23 MAC-I 2+810- 1+830 SP289							
29.24 MAC-I 1+830- 0+800 SP30							
29.28 SUB-W2 0+000-5+916 V-HD							
TOTALS	496,463	576,109	633,648	585,691	584,787	535,304	284,460



Schedule Name: Programa de Ejecución, Proyecto Mizao - Valdesia

As of date: 16-Oct-87 11:13am Schedule File: C:\TL\DAT\NF-04

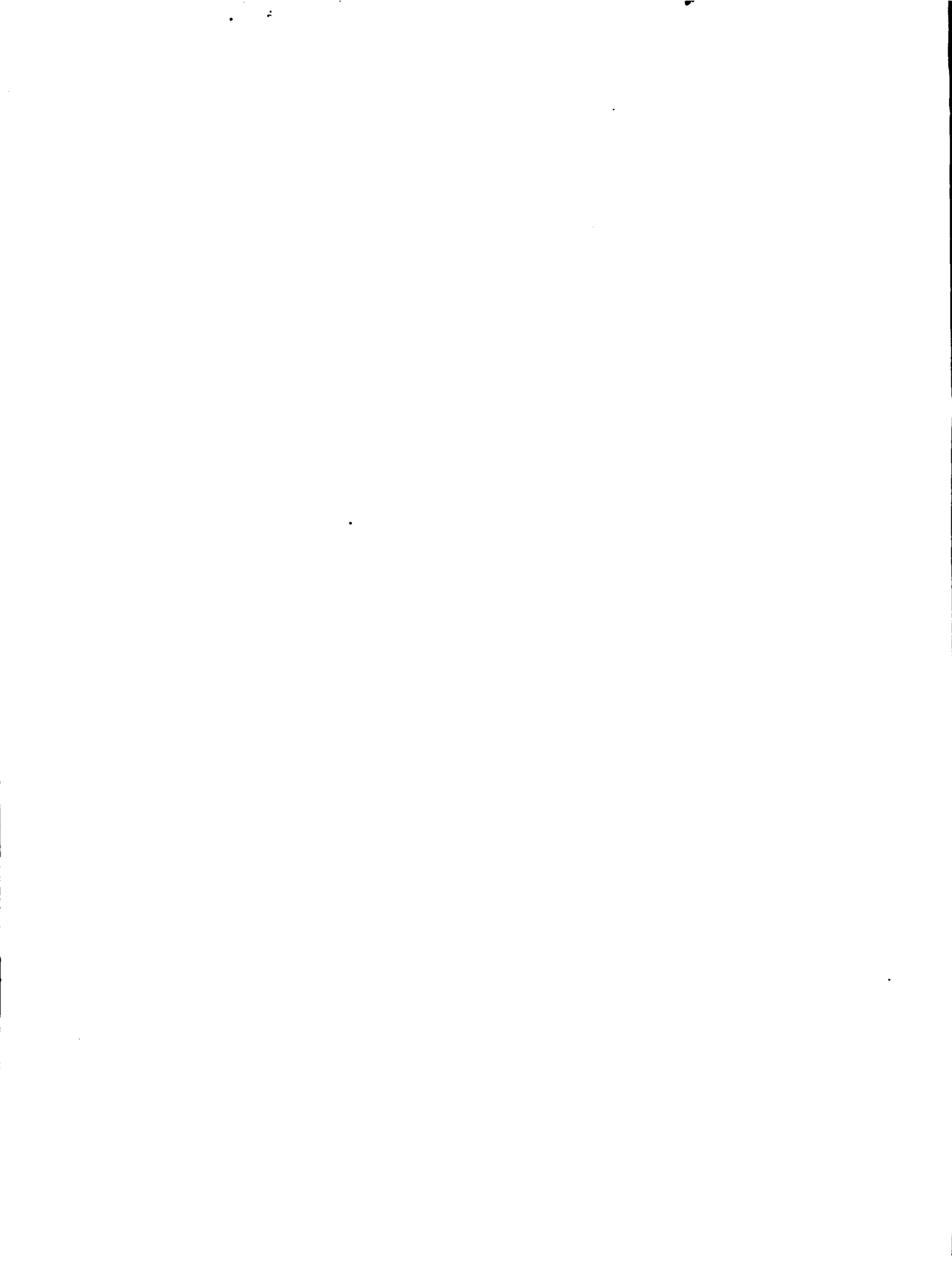
Version 1.0, 15-oct-87

TASK	TOTAL
00. Corte al 31-jul-87	5,780,532
01. Tern Sifones Mizao y Bani	145,000
02. Sifon La Cabria Est 11+687	0
02.1 Excavacion	133,137
02.2 Hormigon de Plantilla	21,227
02.3 Hormigon en Conducto	618,581
02.4 Relleno	26,410
02.5 Instalaciones	5,645
02.6 Fin de Trabajos	0
11. HAC-II Terminación Tramo	15,360
11.3 Terraplenado	47,923
11.4 Excv Cubeta	34,679
11.5 Revestimientos	151,973
11.6 Estructuras	136,065
11.7 Fin del Tramo	0
12. HAC-I 8+130- 7+150 (+13.)	96,084
12.1 Limpieza y Descap	1,543
12.2 Excavacion	51,565
12.3 Terraplenado	82,709
12.4 Excv Cubeta	61,685
12.5 Revestimientos	143,580
12.6 Estructuras	33,834
12.7 Fin del Tramo	0
14. HAC-I Tramo 7+150- 6+660	42,860
14.1 Limpieza y Descap	1,487
14.2 Excavacion	49,557
14.3 Terraplenado	60,651
14.4 Excv Cubeta	29,643
14.5 Revestimientos	57,785
14.6 Estructuras	28,897
14.7 Fin del Tramo	0
15. HAC-I Tramo 6+660- 6+010	54,530
15.0 Inicio del Tramo	0
15.1 Limpieza y Descap	1,894
15.2 Excavacion	63,851
15.3 Terraplenado	75,596
15.4 Excv Cubeta	37,714
15.5 Revestimientos	65,398
15.6 Estructuras	59,817
15.7 Fin del Tramo	0
16. HAC-I Tramo 6+010- 5+560	40,868
16.0 Inicio del Tramo	0
16.1 Limpieza y Descap	1,678



Version 1.0, 15-oct-87

TASK	TOTAL	
16.2	Excavacion	47,255
16.3	Terraplenado	56,657
16.4	Excv Cubeta	28,268
16.5	Revestimientos	55,829
16.6	Estructuras	17,447
16.7	Fin del Tramo	0
17. HAC-I Tramo 5+560- 4+930		55,082
17.0	Inicio del Tramo	0
17.1	Limpieza y Descap	2,311
17.2	Excavacion	63,689
17.3	Terraplenado	76,361
17.4	Excv Cubeta	38,096
17.5	Revestimientos	72,155
17.6	Estructuras	38,306
17.7	Fin del Tramo	0
18. HAC-I Tramo 4+930- 4+540		40,097
18.0	Inicio del Tramo	0
18.1	Limpieza y Descap	1,393
18.2	Excavacion	46,362
18.3	Terraplenado	55,587
18.4	Excv Cubeta	27,731
18.5	Revestimientos	63,983
18.6	Estructuras	17,847
18.7	Fin del Tramo	0
19. HAC-I Tramo 4+540- 4+090		37,208
19.0	Inicio del Tramo	0
19.1	Limpieza y Descap	1,607
19.2	Excavacion	40,335
19.3	Terraplenado	50,355
19.4	Excv Cubeta	25,117
19.5	Revestimientos	48,168
19.6	Estructuras	89,210
19.7	Fin del Tramo	0
20. HAC-I Tramo 4+090- 3+640		46,975
20.0	Inicio del Tramo	0
20.1	Limpieza y Descap	1,607
20.2	Excavacion	57,495
20.3	Terraplenado	70,139
20.4	Excv Cubeta	34,998
20.5	Revestimientos	76,557
20.6	Estructuras	5,229
20.7	Fin del Tramo	0
21. HAC-I Tramo 3+640- 3+330		30,844



Version 1.0, 15-oct-87

TASK	TOTAL
21.0 Inicio del Tramo	0
21.1 Limpieza y Descap	1,531
21.2 Excavacion	38,663
21.3 Terraplenado	45,759
21.4 Excv Cubeta	24,332
21.5 Revestimientos	50,321
21.6 Estructuras	9,550
21.7 Fin del Tramo	0
22. MAC-I Tramo 3+330- 2+810	53,976
22.0 Inicio del Tramo	0
22.1 Limpieza y Descap	1,875
22.2 Excavacion	62,410
22.3 Terraplenado	74,830
22.4 Excv Cubeta	37,400
22.5 Revestimientos	78,650
22.6 Estructuras	28,859
22.7 Fin del Tramo	0
23. MAC-I Tramo 2+810- 1+830	122,226
23.0 Inicio del Tramo	0
23.1 Limpieza y Descap	3,500
23.2 Excavacion	146,324
23.3 Terraplenado	179,444
23.4 Excv Cubeta	89,462
23.5 Revestimientos	197,955
23.6 Estructuras	41,081
23.7 Fin del Tramo	0
24. MAC-I Tramo 1+830- 0+800	123,968
24.0 Inicio del Tramo	0
24.1 Limpieza y Descap	3,692
24.2 Excavacion	143,339
24.3 Terraplenado	171,860
24.4 Excv Cubeta	85,739
24.5 Revestimientos	198,067
24.6 Estructuras	96,335
24.7 Fin del Tramo	0
26. LAT-M Tramo 2+647- 0+000	13,894
26.2 Excavacion	52,442
26.3 Terraplenado	39,332
26.4 Excv Cubeta	13,111
26.5 Revestimientos	157,327
26.6 Estructuras	50,894
26.7 Fin del Tramo	0
27. SUB-M1 Tramo 0+000- 5+916	194,346



Schedule Name: Programa de Ejecución, Proyecto Nizao - Valdesia

As of date: 16-Oct-87 11:17am Schedule File: C:\TL\DAT\NV-04

Version 1.0, 15-oct-87

TASK	TOTAL
27.1 Limpieza y Descap	10,387
27.2 Excavacion	74,948
27.3 Terraplenado	340,212
27.4 Excv Cubeta	65,402
27.5 Revestimientos	296,425
27.6 Estructuras	250,280
27.7 Fin del Tramo	0
28. SUB-H2 Tramo 0+000- 5+926	194,094
28.0 Inicio del Tramo	0
28.1 Limpieza y Descap	9,230
28.2 Excavacion	33,239
28.3 Terraplenado	150,802
28.4 Excv Cubeta	0
28.5 Revestimientos	254,806
28.6 Estructuras	201,217
28.7 Fin del Tramo	0
29. OBRAS PARA HANT RINGO	0
29.16 HAC-I 6+010- 5+560 SP22	0
29.17 HAC-I 5+560- 4+930 SP23	0
29.18 HAC-I 4+930- 4+540 SP24	0
29.19 HAC-I 4+540- 4+090 V-HD	0
29.20 HAC-I 4+090- 3+640 SP26A	0
29.21 HAC-I 3+640- 3+330 SP26B	0
29.22 HAC-I 3+330- 2+810 SP27	0
29.23 HAC-I 2+810- 1+830 SP289	0
29.24 HAC-I 1+830- 0+800 SP30	0
29.28 SUB-H2 0+000-5+916 V-HD	0
=====	=====
TOTALS	14,200,000



Reporte del Valor Percibido

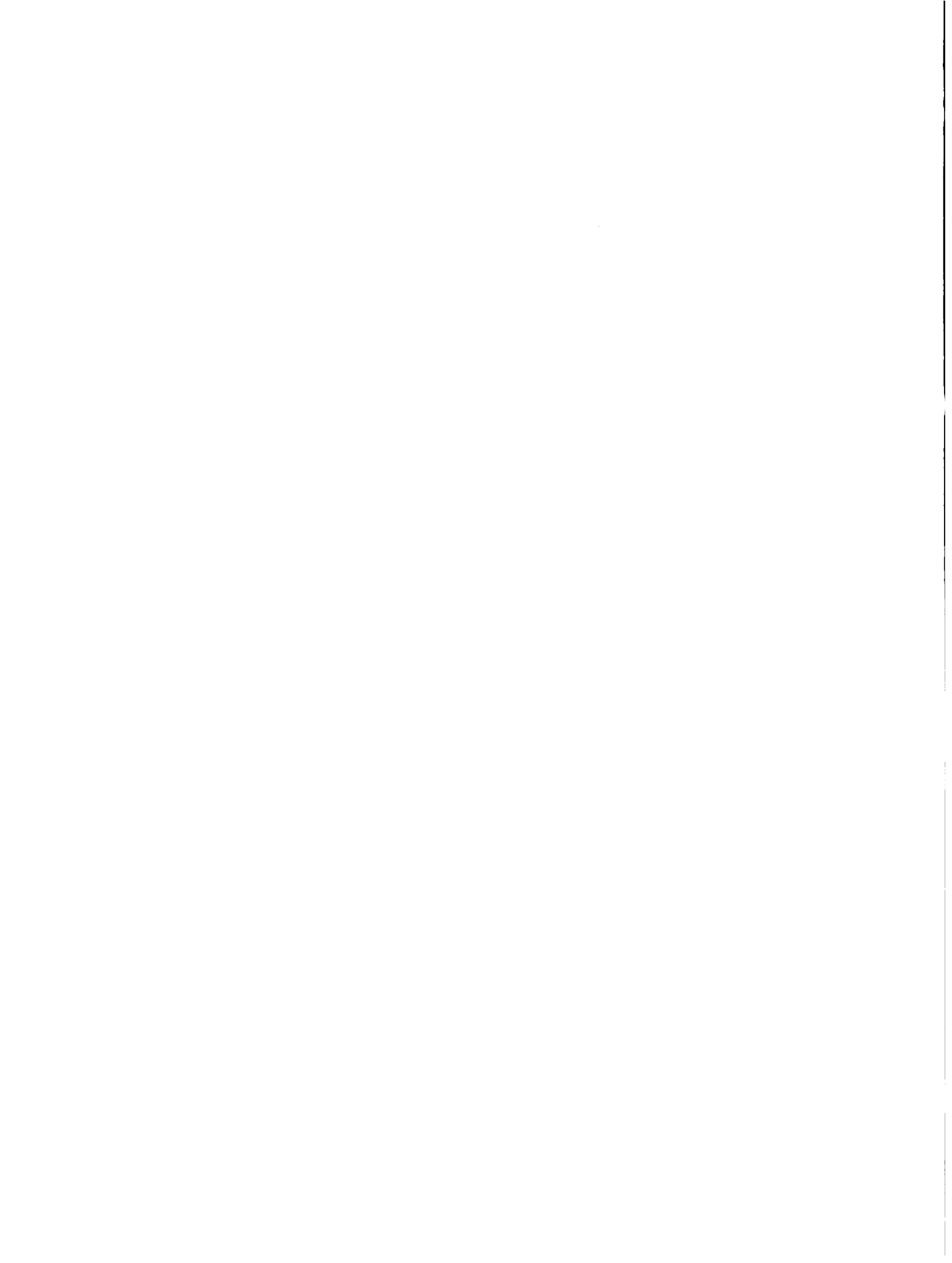


Schedule Name: Programa de Ejecución, Proyecto Nizao - Valdesia

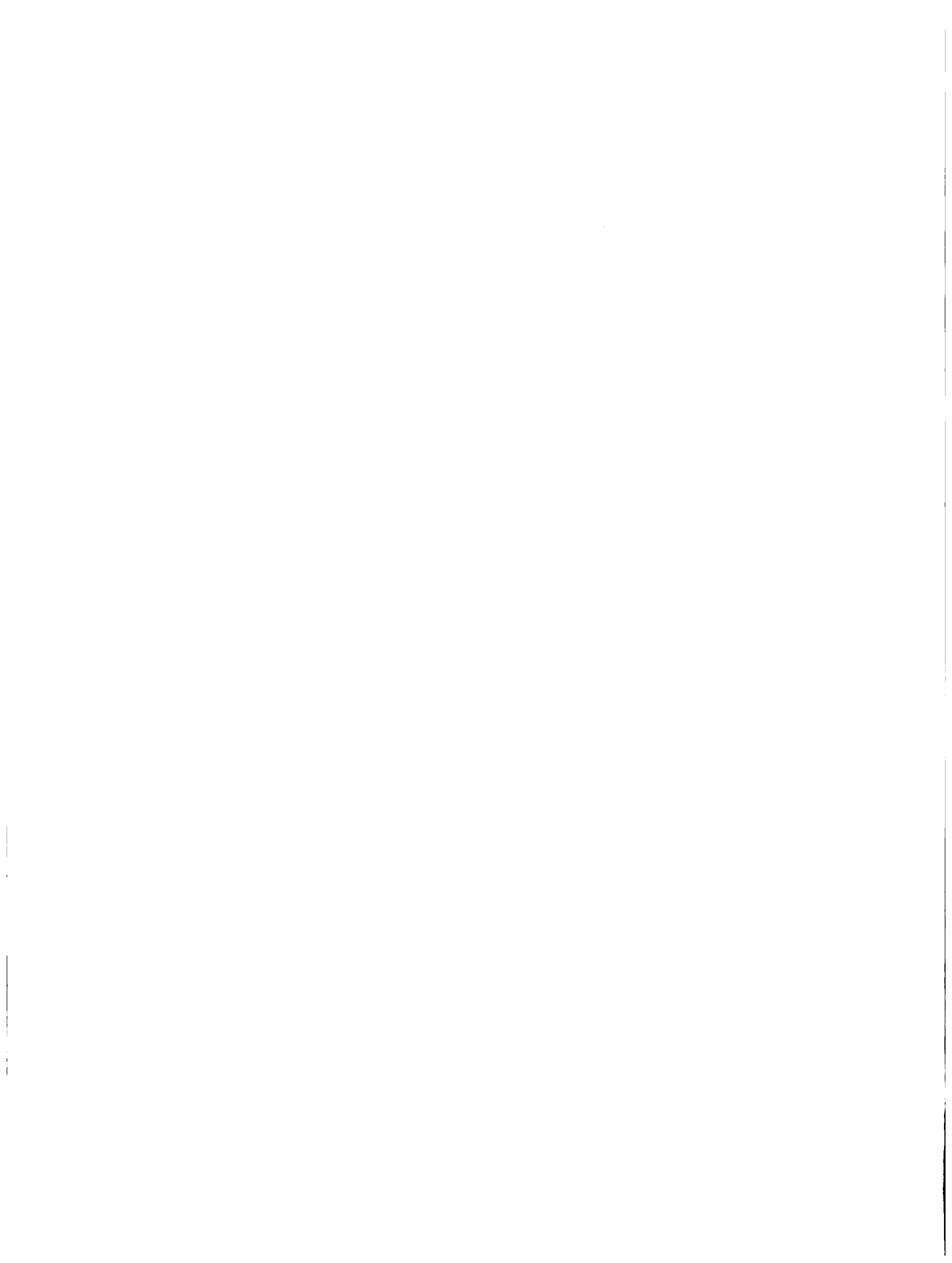
As of date: 16-Oct-87 11:20am Schedule File: C:\TL\DAT\NV-04

Version 1.0, 15-oct-87

Task	Early Start	Early End	Time to Complt	% Time to Complt	% Cost to Complt	Done Cost Accrued	Startd Task Cost Accrued	Startd Task Cost to Complete	Future Cost to Complete
00. Corte al 31-Jul-87	31-Jul-87	31-Jul-87	0 days	0		5,780,532			
01. Tern Sifones Nizao y	3-Aug-87	27-Nov-87	30 days	37	37		92,006	52,994	
02. Sifon La Cabria Est 1	3-Aug-87	29-Jan-88	71 days	57					
02.1 Excavacion	3-Aug-87	23-Nov-87	26 days	33	33		88,703	44,434	
02.2 Hornigon de Plant	24-Aug-87	14-Dec-87	41 days	52	52		10,162	11,065	
02.3 Hornigon en Condu	14-Sep-87	6-Jan-88	56 days	71	71		180,162	438,419	
02.4 Relleno	27-Oct-87	20-Jan-88	60 days	100	100				26,410
02.5 Instalaciones	1-Dec-87	29-Jan-88	40 days	100	100				5,645
02.6 Fin de Trabajos	1-Feb-88	1-Feb-88	0 days	100					
11. MAC-II Terminación Tr	3-Aug-87	26-Nov-87	29 days	36	36		9,864	5,496	
11.3 Terraplenado	3-Aug-87	3-Nov-87	12 days	19	19		38,701	9,222	
11.4 Excv Cubeta	3-Aug-87	10-Nov-87	17 days	25	25		26,034	8,645	
11.5 Revestimientos	3-Aug-87	19-Nov-87	24 days	32	32		103,848	48,125	
11.6 Estructuras	3-Aug-87	26-Nov-87	29 days	36	36		87,377	48,688	
11.7 Fin del Tramo	27-Nov-87	27-Nov-87	0 days	100					
12. MAC-I 8+130- 7+150 (+	3-Aug-87	26-Nov-87	29 days	36	36		61,702	34,382	
12.1 Limpieza y Descap	3-Aug-87	20-Oct-87	2 days	5	5		1,469	74	
12.2 Excavacion	3-Aug-87	27-Oct-87	7 days	13	13		45,056	6,509	
12.3 Terraplenado	3-Aug-87	3-Nov-87	12 days	19	19		66,794	15,915	
12.4 Excv Cubeta	3-Aug-87	10-Nov-87	17 days	25	25		46,307	15,378	
12.5 Revestimientos	3-Aug-87	19-Nov-87	24 days	32	32		98,113	45,467	
12.6 Estructuras	3-Aug-87	26-Nov-87	29 days	36	36		21,727	12,107	
12.7 Fin del Tramo	27-Nov-87	27-Nov-87	0 days	100					
14. MAC-I Tramo 7+150- 6+	3-Aug-87	27-Nov-87	30 days	37	37		27,196	15,664	
14.1 Limpieza y Descap	3-Aug-87	21-Oct-87	3 days	6	6		1,390	97	
14.2 Excavacion	3-Aug-87	28-Oct-87	8 days	14	14		42,603	6,954	
14.3 Terraplenado	3-Aug-87	4-Nov-87	13 days	20	20		48,249	12,402	
14.4 Excv Cubeta	3-Aug-87	11-Nov-87	18 days	26	26		21,944	7,699	
14.5 Revestimientos	3-Aug-87	20-Nov-87	25 days	33	33		38,933	18,772	
14.6 Estructuras	3-Aug-87	27-Nov-87	30 days	37	37		17,828	10,269	
14.7 Fin del Tramo	30-Nov-87	30-Nov-87	0 days	100					
15. MAC-I Tramo 6+660- 6+	3-Aug-87	6-Jan-88	56 days	52	52		26,422	28,108	
15.0 Inicio del Tramo	3-Aug-87	3-Aug-87	0 days	0					
15.1 Limpieza y Descap	3-Aug-87	26-Oct-87	6 days	11	11		1,683	211	
15.2 Excavacion	17-Aug-87	9-Nov-87	16 days	28	28		45,502	17,549	
15.3 Terraplenado	27-Aug-87	4-Dec-87	35 days	50	50		37,585	38,011	
15.4 Excv Cubeta	23-Sep-87	11-Dec-87	40 days	71	71		10,785	26,929	
15.5 Revestimientos	5-Oct-87	22-Dec-87	47 days	84	84		10,670	54,728	
15.6 Estructuras	11-Aug-87	6-Jan-88	56 days	55	55		27,205	32,612	
15.7 Fin del Tramo	7-Jan-88	7-Jan-88	0 days	100					
16. MAC-I Tramo 6+010- 5+	1-Sep-87	30-Nov-87	31 days	50	50		20,626	20,242	
16.0 Inicio del Tramo	1-Sep-87	1-Sep-87	0 days	0					
16.1 Limpieza y Descap	1-Sep-87	6-Oct-87	0 days	0		1,678			
16.2 Excavacion	15-Sep-87	20-Oct-87	2 days	11	11		42,151	5,104	
16.3 Terraplenado	28-Sep-87	5-Nov-87	14 days	51	51		27,938	28,719	



Task	Early Start	Early End	Time to Complt	% Time to Complt	% Cost to Complt	Done Cost Accrued	Startd Task Cost Accrued	Startd Task Cost to Complete	Future Cost to Complete
16.4	Excav Cubeta	13-Oct-87	12-Nov-87	19 days	86	86	4,056	24,210	
16.5	Revestimientos	22-Oct-87	23-Nov-87	23 days	100	100			55,829
16.6	Estructuras	9-Sep-87	30-Nov-87	31 days	55	55	7,911	9,536	
16.7	Fin del Tramo	1-Dec-87	1-Dec-87	0 days	100				
17.	<i>NAC-I Tramo 5+560- 4+</i>	2-Nov-87	29-Feb-88	82 days	100	100			55,082
17.0	Inicio del Tramo	2-Nov-87	2-Nov-87	0 days	100				
17.1	Limpieza y Descap	2-Nov-87	30-Dec-87	42 days	100	100			2,311
17.2	Excavacion	16-Nov-87	14-Jan-88	42 days	100	100			63,689
17.3	Terraplenado	26-Nov-87	5-Feb-88	48 days	100	100			76,361
17.4	Excav Cubeta	16-Dec-87	12-Feb-88	39 days	100	100			38,096
17.5	Revestimientos	28-Dec-87	23-Feb-88	39 days	100	100			72,155
17.6	Estructuras	10-Nov-87	29-Feb-88	76 days	100	100			38,306
17.7	Fin del Tramo	1-Mar-88	1-Mar-88	0 days	100				
18.	<i>NAC-I Tramo 4+930- 4+</i>	2-Feb-88	29-Apr-88	63 days	100	100			40,097
18.0	Inicio del Tramo	2-Feb-88	2-Feb-88	0 days	100				
18.1	Limpieza y Descap	2-Feb-88	7-Mar-88	25 days	100	100			1,393
18.2	Excavacion	16-Feb-88	21-Mar-88	25 days	100	100			46,362
18.3	Terraplenado	26-Feb-88	7-Apr-88	29 days	100	100			55,587
18.4	Excav Cubeta	14-Mar-88	14-Apr-88	23 days	100	100			27,731
18.5	Revestimientos	23-Mar-88	25-Apr-88	23 days	100	100			63,983
18.6	Estructuras	10-Feb-88	29-Apr-88	57 days	100	100			17,847
18.7	Fin del Tramo	2-May-88	2-May-88	0 days	100				
19.	<i>NAC-I Tramo 4+540- 4+</i>	27-Nov-87	29-Feb-88	63 days	100	100			37,208
19.0	Inicio del Tramo	27-Nov-87	27-Nov-87	0 days	100				
19.1	Limpieza y Descap	27-Nov-87	4-Jan-88	25 days	100	100			1,607
19.2	Excavacion	11-Dec-87	18-Jan-88	25 days	100	100			40,335
19.3	Terraplenado	23-Dec-87	5-Feb-88	29 days	100	100			50,355
19.4	Excav Cubeta	11-Jan-88	12-Feb-88	23 days	100	100			25,117
19.5	Revestimientos	20-Jan-88	23-Feb-88	23 days	100	100			48,168
19.6	Estructuras	7-Dec-87	29-Feb-88	57 days	100	100			89,210
19.7	Fin del Tramo	1-Mar-88	1-Mar-88	0 days	100				
20.	<i>NAC-I Tramo 4+090- 3+</i>	4-Apr-88	29-Jun-88	62 days	100	100			46,975
20.0	Inicio del Tramo	4-Apr-88	4-Apr-88	0 days	100				
20.1	Limpieza y Descap	4-Apr-88	6-May-88	25 days	100	100			1,607
20.2	Excavacion	18-Apr-88	20-May-88	25 days	100	100			57,495
20.3	Terraplenado	28-Apr-88	8-Jun-88	29 days	100	100			70,139
20.4	Excav Cubeta	13-May-88	15-Jun-88	23 days	100	100			34,998
20.5	Revestimientos	24-May-88	24-Jun-88	23 days	100	100			76,557
20.6	Estructuras	12-Apr-88	29-Jun-88	56 days	100	100			5,229
20.7	Fin del Tramo	30-Jun-88	30-Jun-88	0 days	100				
21.	<i>NAC-I Tramo 3+640- 3+</i>	4-Apr-88	29-Jun-88	62 days	100	100			30,844
21.0	Inicio del Tramo	4-Apr-88	4-Apr-88	0 days	100				
21.1	Limpieza y Descap	4-Apr-88	6-May-88	25 days	100	100			1,531
21.2	Excavacion	18-Apr-88	20-May-88	25 days	100	100			38,663
21.3	Terraplenado	28-Apr-88	8-Jun-88	29 days	100	100			45,759
21.4	Excav Cubeta	13-May-88	15-Jun-88	23 days	100	100			24,332
21.5	Revestimientos	24-May-88	24-Jun-88	23 days	100	100			50,321
21.6	Estructuras	12-Apr-88	29-Jun-88	56 days	100	100			9,550
21.7	Fin del Tramo	30-Jun-88	30-Jun-88	0 days	100				
22.	<i>NAC-I Tramo 3+330- 2+</i>	2-Mar-88	27-May-88	62 days	100	100			53,976
22.0	Inicio del Tramo	2-Mar-88	2-Mar-88	0 days	100				
22.1	Limpieza y Descap	2-Mar-88	6-Apr-88	25 days	100	100			1,875



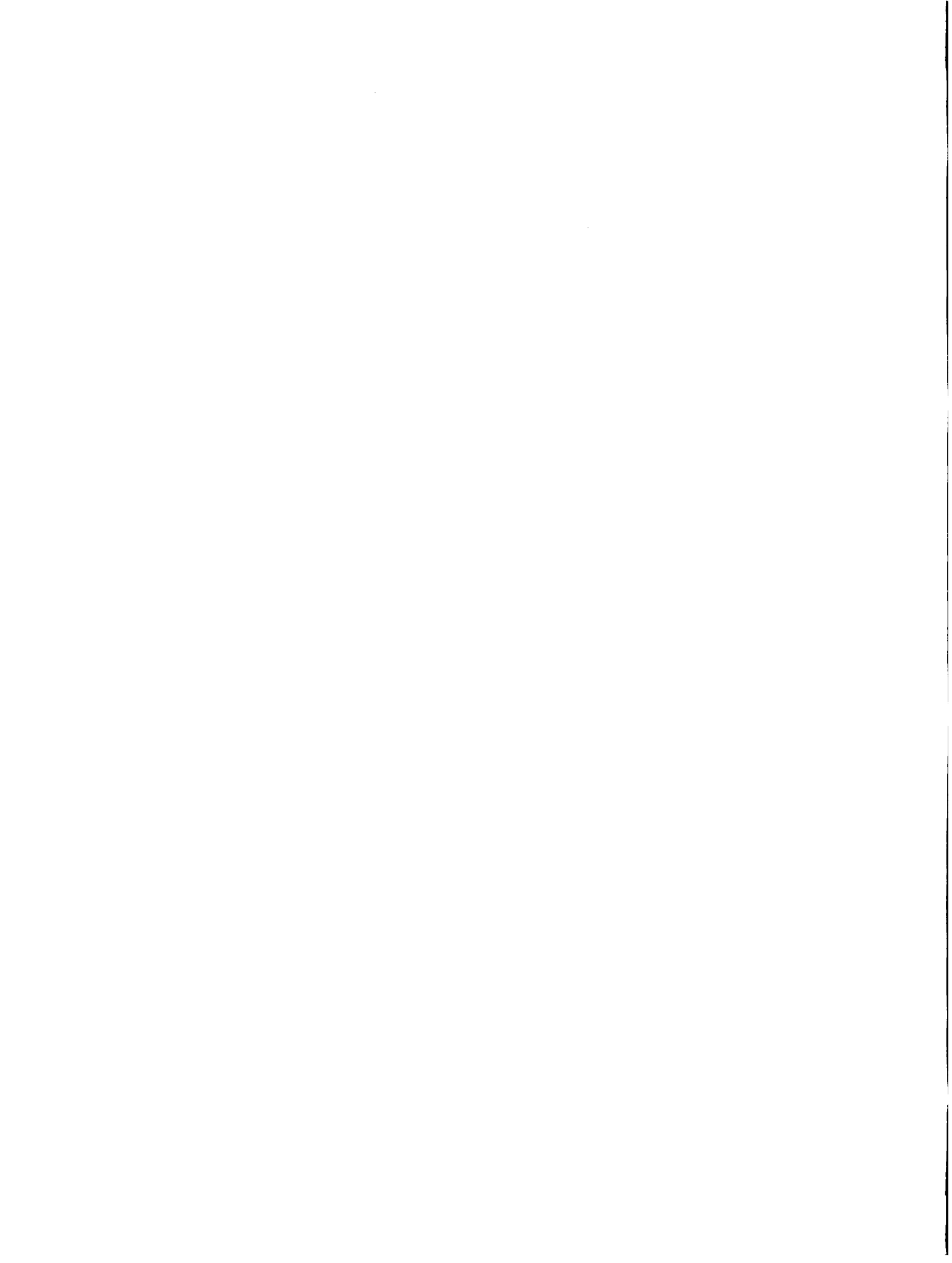
Task	Early Start	Early End	Time to Complt	% Time to Complt	% Cost to Complt	Done Cost Accrued	Startd Task Cost Accrued	Startd Task Cost to Complete	Future Cost to Complete
22.2	Excavacion	16-Mar-88	20-Apr-88	25 days	100	100			62,410
22.3	Terraplenado	28-Mar-88	6-May-88	29 days	100	100			74,830
22.4	Excv Cubeta	13-Apr-88	13-May-88	23 days	100	100			37,400
22.5	Revestimientos	22-Apr-88	24-May-88	23 days	100	100			78,650
22.6	Estructuras	10-Mar-88	27-May-88	56 days	100	100			28,859
22.7	Fin del Tramo	30-May-88	30-May-88	0 days	100				
23.	<i>NAC-I Tramo 2+810- 1+</i>	<i>1-Jun-88</i>	<i>29-Sep-88</i>	<i>85 days</i>	<i>100</i>	<i>100</i>			<i>122,226</i>
23.0	Inicio del Tramo	1-Jun-88	1-Jun-88	0 days	100				
23.1	Limpieza y Descap	1-Jun-88	1-Aug-88	43 days	100	100			3,508
23.2	Excavacion	16-Jun-88	15-Aug-88	43 days	100	100			146,324
23.3	Terraplenado	28-Jun-88	7-Sep-88	51 days	100	100			179,444
23.4	Excv Cubeta	19-Jul-88	14-Sep-88	41 days	100	100			89,462
23.5	Revestimientos	28-Jul-88	23-Sep-88	41 days	100	100			197,955
23.6	Estructuras	10-Jun-88	29-Sep-88	79 days	100	100			41,081
23.7	Fin del Tramo	30-Sep-88	30-Sep-88	0 days	100				
24.	<i>NAC-I Tramo 1+830- 0+</i>	<i>2-May-88</i>	<i>29-Sep-88</i>	<i>107 day</i>	<i>100</i>	<i>100</i>			<i>123,968</i>
24.0	Inicio del Tramo	2-May-88	2-May-88	0 days	100				
24.1	Limpieza y Descap	2-May-88	26-Jul-88	61 days	100	100			3,692
24.2	Excavacion	16-May-88	9-Aug-88	61 days	100	100			143,339
24.3	Terraplenado	26-May-88	6-Sep-88	72 days	100	100			171,860
24.4	Excv Cubeta	23-Jun-88	13-Sep-88	50 days	100	100			85,739
24.5	Revestimientos	4-Jul-88	22-Sep-88	58 days	100	100			198,067
24.6	Estructuras	10-May-88	29-Sep-88	101 day	100	100			96,335
24.7	Fin del Tramo	30-Sep-88	30-Sep-88	0 days	100				
26.	<i>LAT-N Tramo 2+647- 0+</i>	<i>3-Aug-87</i>	<i>16-Dec-87</i>	<i>43 days</i>	<i>45</i>	<i>45</i>	<i>7,598</i>	<i>6,296</i>	
26.2	Excavacion	3-Aug-87	27-Oct-87	7 days	13	13	45,887	6,555	
26.3	Terraplenado	13-Aug-87	23-Nov-87	26 days	37	37	24,652	14,680	
26.4	Excv Cubeta	9-Sep-87	30-Nov-87	31 days	55	55	5,865	7,246	
26.5	Revestimientos	18-Sep-87	9-Dec-87	38 days	68	68	51,062	106,265	
26.6	Estructuras	3-Aug-87	16-Dec-87	43 days	45	45	27,833	23,061	
26.7	Fin del Tramo	16-Dec-87	16-Dec-87	0 days	100				
27.	<i>SUB-N1 Tramo 0+000- 5</i>	<i>3-Aug-87</i>	<i>29-Apr-88</i>	<i>135 day</i>	<i>72</i>	<i>72</i>	<i>54,808</i>	<i>139,538</i>	
27.1	Limpieza y Descap	3-Aug-87	9-Feb-88	78 days	60	60	4,194	6,193	
27.2	Excavacion	17-Aug-87	23-Feb-88	88 days	67	67	24,585	50,363	
27.3	Terraplenado	27-Aug-87	7-Apr-88	119 day	77	77	77,481	262,731	
27.4	Excv Cubeta	19-Oct-87	14-Apr-88	124 day	100	100			65,402
27.5	Revestimientos	28-Oct-87	25-Apr-88	124 day	100	100			296,425
27.6	Estructuras	11-Aug-87	29-Apr-88	135 day	74	74	66,758	191,522	
27.7	Fin del Tramo	2-May-88	2-May-88	0 days	100				
28.	<i>SUB-N2 Tramo 0+000- 5</i>	<i>1-Feb-88</i>	<i>29-Jul-88</i>	<i>128 day</i>	<i>100</i>	<i>100</i>			<i>194,094</i>
28.0	Inicio del Tramo	1-Feb-88	1-Feb-88	0 days	100				
28.1	Limpieza y Descap	1-Feb-88	19-May-88	78 days	100	100			9,230
28.2	Excavacion	15-Feb-88	3-Jun-88	78 days	100	100			33,239
28.3	Terraplenado	25-Feb-88	5-Jul-88	92 days	100	100			150,882
28.4	Excv Cubeta	29-Mar-88	12-Jul-88	74 days	100				
28.5	Revestimientos	8-Apr-88	21-Jul-88	74 days	100	100			254,806
28.6	Estructuras	9-Feb-88	29-Jul-88	122 day	100	100			201,217
28.7	Fin del Tramo	1-Aug-88	1-Aug-88	0 days	100				
29.	<i>OBRA PARA MANY RINGO</i>	<i>3-Aug-87</i>	<i>3-Aug-87</i>	<i>0 days</i>	<i>0</i>				
29.16	NAC-I 6+010- 5+560	3-Aug-87	31-Aug-87	0 days	0				
29.17	NAC-I 5+560- 4+930	1-Sep-87	30-Oct-87	10 days	25				
29.18	NAC-I 4+930- 4+540	1-Dec-87	1-Feb-88	41 days	100				



Task	Early Start	Early End	Time to Complt	% Time to Complt	% Cost to Complt	Done Cost Accrued	Startd Task Cost Accrued	Startd Task Cost to Complete	Future Cost to Complete
29.19 HAC-I 4+540- 4+090	15-Oct-87	26-Nov-87	29 days	96					
29.20 HAC-I 4+090- 3+640	1-Feb-88	31-Mar-88	44 days	100					
29.21 HAC-I 3+640- 3+330	1-Feb-88	31-Mar-88	44 days	100					
29.22 HAC-I 3+330- 2+810	15-Jan-88	1-Mar-88	31 days	100					
29.23 HAC-I 2+810- 1+830	4-Apr-88	31-May-88	42 days	100					
29.24 HAC-I 1+830- 0+800	15-Mar-88	29-Apr-88	33 days	100					
29.28 SUB-W2 0+000-5+916	1-Dec-87	29-Jan-88	40 days	100					
			=====						
			5,530 d			5,782,210	1,829,423	1,969,188	4,619,179
						41X	13X	14X	33X
						7,611,633			6,588,367



Reporte Detallado de Actividades



PROYECTO : Programa de Ejecución, Proyecto Nizao - Valdesia

IMPRESO EL : 26-Oct-87 9:39pm ARCHIVO DATOS: C:\TIMELINE\5106\NV-04

Version 1.0, 15-oct-87

1) 00. Corte al 31-Jul-87

Fixed Done Evento

Resumen del Tramo

	Inicio	Fin
Fecha:	31-Jul-87 8:00am	31-Jul-87 8:00am

Recurso:	Cant	Costo
UM\$ Acumuladas OC #3, al 1-8-87	5,780.532.00	5,780.532.00

2) 01. Term Sifones Nizao y Bani

Fixed Started 16 weeks, 4 days

Resumen del Tramo

	Inicio	Fin
Fecha:	3-Aug-87 8:00am	27-Nov-87 7:00pm

Recurso:	Cant	Costo
Terminacion Sifones	145,000.00	145,000.00



PROYECTO : Programa de Ejecución, Proyecto Nizao - Valdesia

IMPRESO EL : 26-Oct-87 9:40pm ARCHIVO DATOS: C:\TIMELINE\5106\NV-04

Version 1.0, 15-oct-87

(3) 02. Sifon La Cabria Est 11+687

Span Started 25 weeks, 1 day

SIF-C 11+687-11+687 Resumen del Tramo

	Inicio	Fin
	-----	-----
Temprana:	3-Aug-87 8:00am	1-Feb-88 7:00pm
Tardia Lib:	3-Aug-87 8:00am	1-Feb-88 7:00pm
Tardia Tot:	5-Apr-88 8:00am	29-Sep-88 7:00pm

Flot. Total: 34 weeks

Flot. Libre 0

Actividades precedentes:

02.1 Excavacion del inicio

Actividades sucesoras:

02.6 Fin de Trabajos

(4) 02.1 Excavacion

Fixed Started 16 weeks

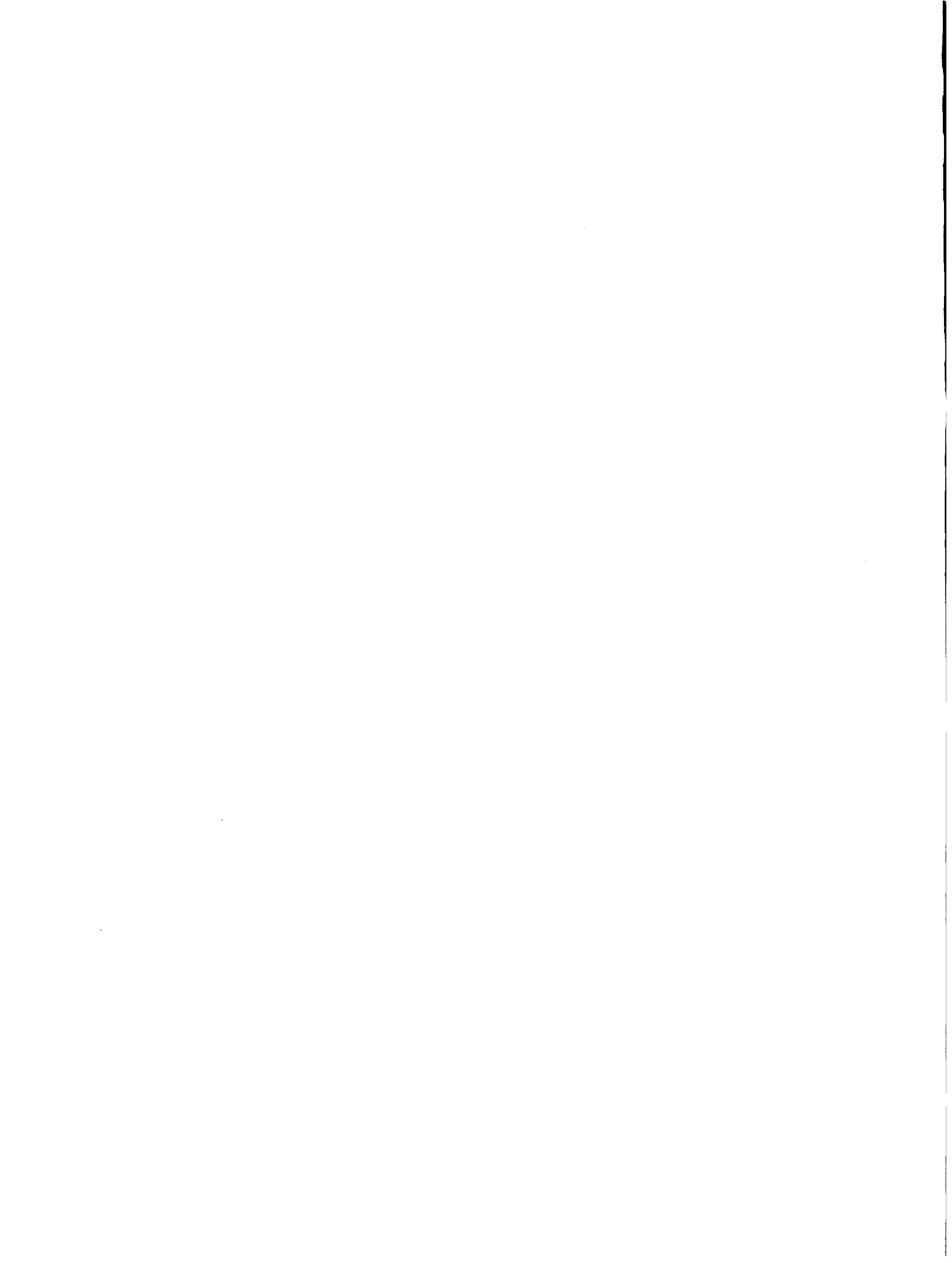
	Inicio	Fin
	-----	-----
Fecha:	3-Aug-87 8:00am	23-Nov-87 7:00pm

Resource:	Cost	Costo
	-----	-----
Excavacion Tajo	133,137.00	133,137.00

Actividades sucesoras:

02. Sifon La Cabria Est 11+687 del inicio

02.2 Hormigon de Plantilla del inicio mas 3 weeks



PROYECTO : Programa de Ejecución, Proyecto Nizao - Valdesia

IMPRESO EL : 26-Oct-87 9:40pm. ARCHIVO DATOS: C:\TIMELINE\5106\NV-04

Version 1.0, 15-oct-87

(5) 02.2 Hormigon de Plantilla

ASAP Started 16 weeks

	Inicio	Fin
Temprana:	24-Aug-87 8:00am	14-Dec-87 7:00pm
Tardia Lib:	24-Aug-87 8:00am	14-Dec-87 7:00pm
Tardia Tot:	26-Apr-88 8:00am	17-Aug-88 7:00pm

Flot. Total: 34 weeks
Flot. Libre 0

Recurso:	Cant	Costo
Hormigon en Plantilla	21,227.00	21,227.00

Actividades precedentes:

02.1 Excavacion del inicio mas 3 weeks

Actividades sucesoras:

02.3 Hormigon en Conducto del inicio mas 3 weeks



PROYECTO : Programa de Ejecución, Proyecto Nizao - Valdesia

IMPRESO EL : 26-Oct-87 9:40pm ARCHIVO DATOS: C:\TIMELINE\5106\INV-04

Version 1.0, 15-oct-87

(6) 02.3 Hormigon en Conducto

ASAP Started 16 weeks

	Inicio	Fin
Temprana:	14-Sep-87 8:00am	6-Jan-88 7:00pm
Tardia Lib:	14-Sep-87 8:00am	6-Jan-88 7:00pm
Tardia Tot:	17-May-88 8:00am	7-Sep-88 7:00pm

Flot. Total: 34 weeks
Flot. Libre 0

Recurso:	Cant	Costo
Hormigon en Conducto	618,581.00	618,581.00

Actividades precedentes:

02.2 Hormigon de Plantilla del inicio mas 3 weeks

Actividades sucesoras:

02.4 Relleno del fin mas 2 weeks al fin



PROYECTO : Programa de Ejecución, Proyecto Nizao - Valdesia

IMPRESO EL : 26-Oct-87 9:40pm ARCHIVO DATOS: C:\TIMELINE\5106\NV-04

Version 1.0, 15-oct-87

(7) 02.4 Relleno

ASAP In Future 12 weeks

	Inicio	Fin
Temprana:	27-Oct-87 8:00am	20-Jan-88 7:00pm
Tardia Lib:	27-Oct-87 8:00am	20-Jan-88 7:00pm
Tardia Tot:	29-Jun-88 8:00am	21-Sep-88 7:00pm

Flot. Total: 34 weeks

Flot. Libre 0

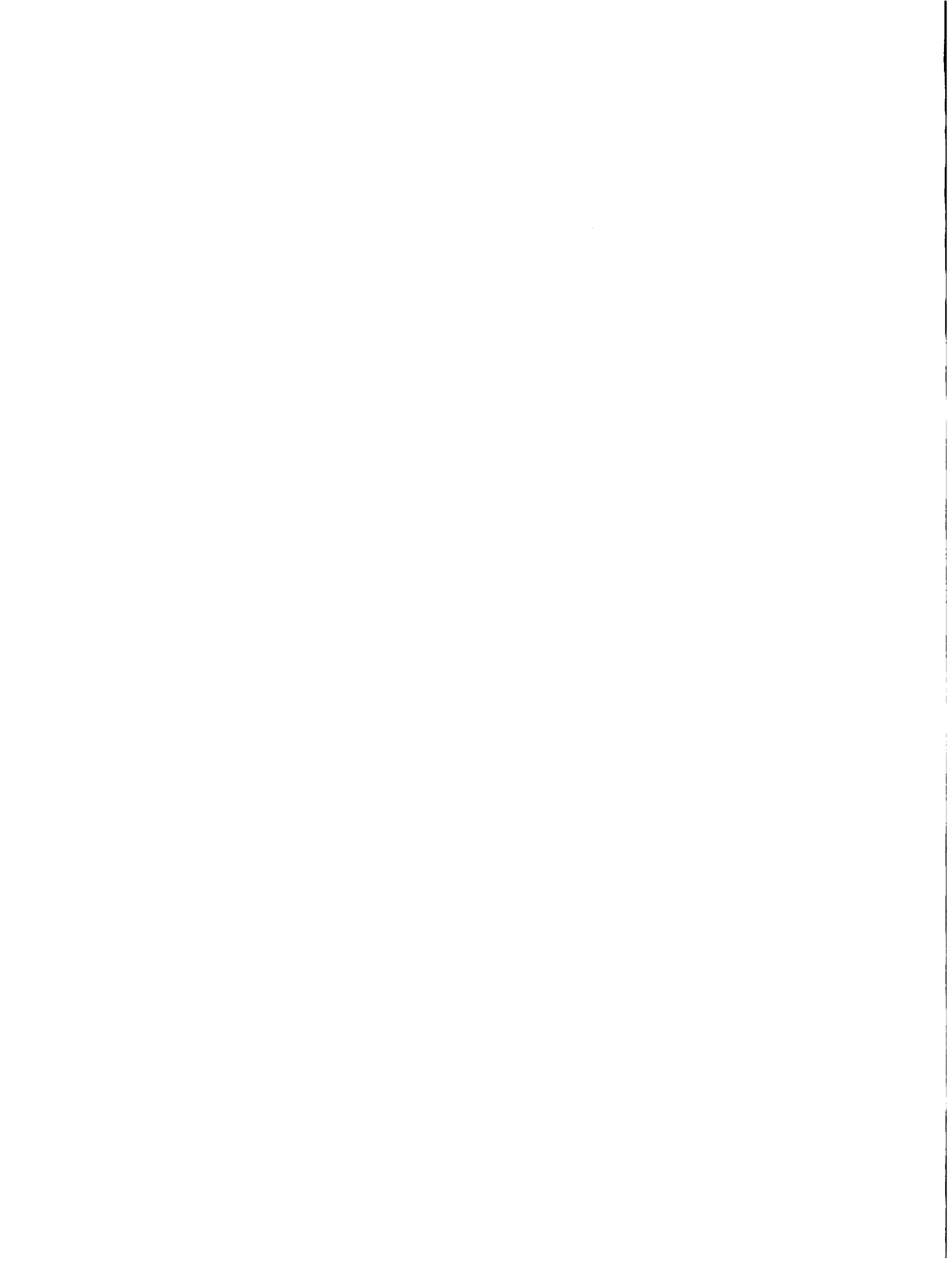
Recurso:	Cant	Costo
Relleno en Sifones	26,410.00	26,410.00

Actividades precedentes:

02.3 Hormigon en Conducto del fin mas 2 weeks al fin

Actividades sucesoras:

02.5 Instalaciones del fin mas 1 week, 1 day al fin



PROYECTO : Programa de Ejecución, Proyecto Nizao - Valdesia

IMPRESO EL : 26-Oct-87 9:40pm ARCHIVO DATOS: C:\TIMELINE\5106\NV-04

Version 1.0, 15-oct-87

(8) 02.5 Instalaciones

ASAP	In Future	8 weeks		
	Inicio		Fin	
Temprana:	2-Dec-87 8:00am		1-Feb-88 7:00pm	
Tardia Lib:	2-Dec-87 8:00am		1-Feb-88 7:00pm	
Tardia Tot:	4-Aug-88 8:00am		29-Sep-88 7:00pm	

Flot. Total: 34 weeks
Flot. Libre 0

Recurso:	Cant	Costo
Accesorios en Sifones	5,645.00	5,645.00

Actividades precedentes:

02.4 Relleno del fin mas 1 week, 1 day al fin

Actividades sucesoras:

02.6 Fin de Trabajos

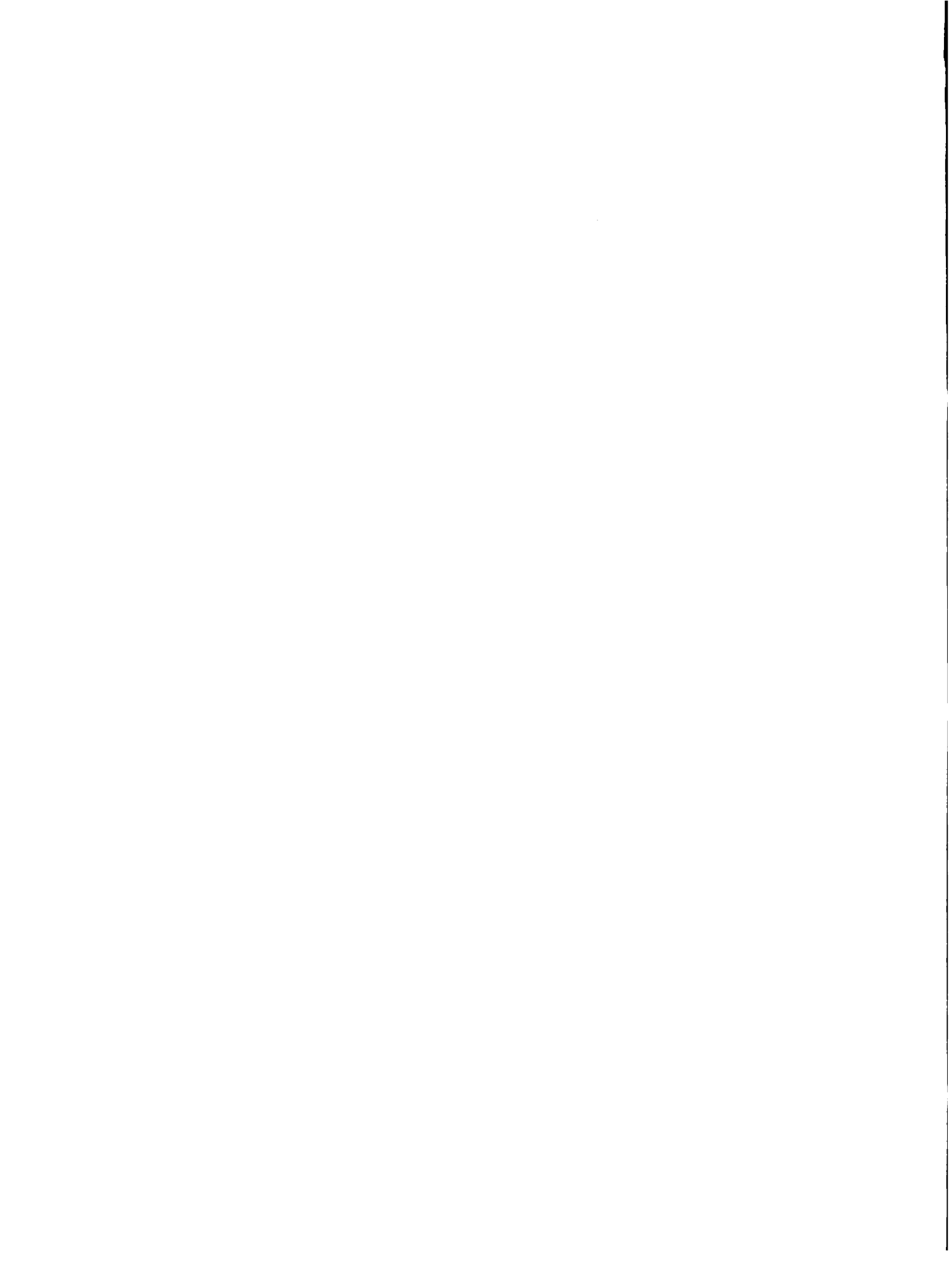
(9) 02.6 Fin de Trabajos

ASAP	In Future	Evento		
	Inicio		Fin	
Temprana:	2-Feb-88 8:00am		2-Feb-88 8:00am	
Tardia:	30-Sep-88 8:00am		30-Sep-88 8:00am	

Flot. Total: 34 weeks

Actividades precedentes: Actividades sucesoras:

02.5 Instalaciones
02. Sifon La Cabria Est 11+687



PROYECTO : Programa de Ejecución, Proyecto Nizao - Valdesia

IMPRESO EL : 26-Oct-87 9:40pm ARCHIVO DATOS: C:\TIMELINE\5106\NV-04

Version 1.0, 15-oct-87

(12) 11.4 Excv Cubeta

ASAP Started 14 weeks, 1 day

MAC-II Terminacion del Tramo

	Inicio	Fin
Temprana:	3-Aug-87 8:00am	10-Nov-87 7:00pm
Tardia Lib:	3-Aug-87 8:00am	10-Nov-87 7:00pm
Tardia Tot:	6-Jun-88 8:00am	13-Sep-88 7:00pm

Flot. Total: 42 weeks, 3 days

Flot. Libre 0

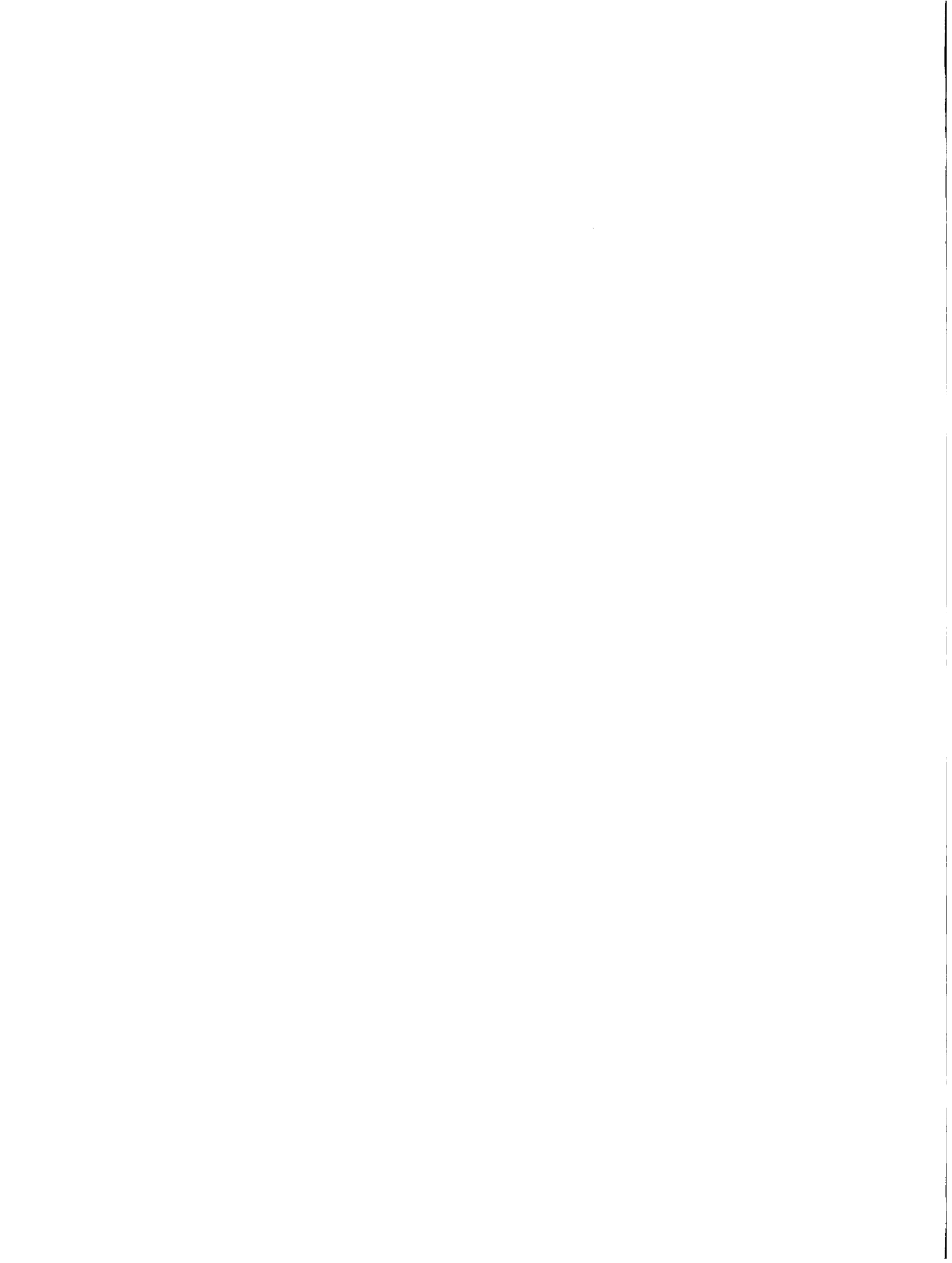
Recurso:	Cant	Costo
Excavación Cubeta	34,679.00	34,679.00

Actividades precedentes:

11.3 Terraplenado del inicio

Actividades sucesoras:

11.5 Revestimientos del inicio



PROYECTO : Programa de Ejecución, Proyecto Nizao - Valdesia

IMPRESO EL : 26-Oct-87 9:40pm ARCHIVO DATOS: C:\TIMELINE\5106\NV-04

Version 1.0, 15-oct-87

(12) 11.4 Excv Cubeta

ASAP Started 14 weeks, 1 day

MAC-II Terainacion del Traao

	Inicio	Fin
Temprana:	3-Aug-87 8:00am	10-Nov-87 7:00pm
Tardia Lib:	3-Aug-87 8:00am	10-Nov-87 7:00pm
Tardia Tot:	6-Jun-88 8:00am	13-Sep-88 7:00pm

Flot. Total: 42 weeks, 3 days

Flot. Libre 0

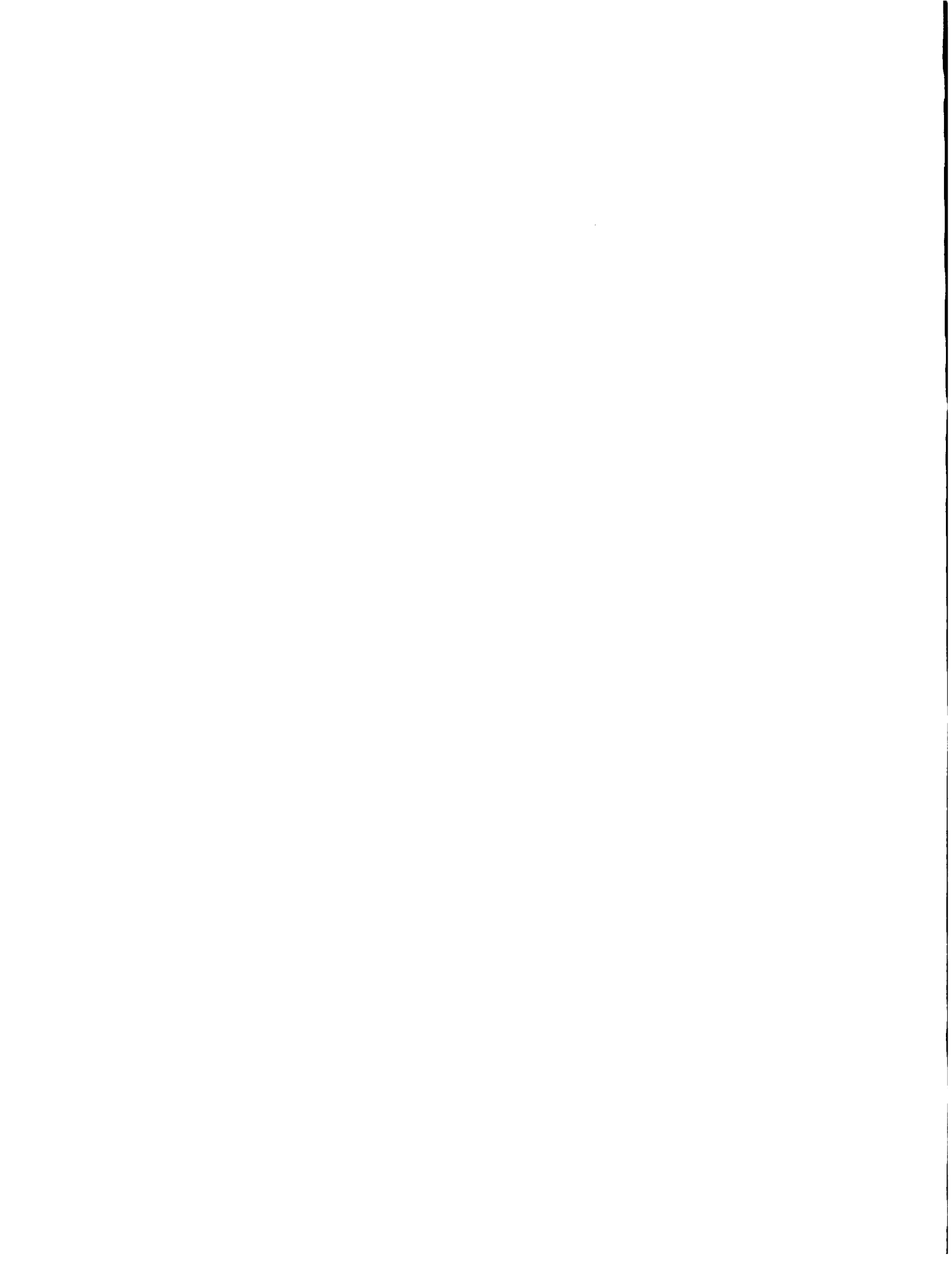
Recurso:	Cant	Costo
Excavacion Cubeta	34,679.00	34,679.00

Actividades precedentes:

11.3 Terraplenado del inicio

Actividades sucesoras:

11.5 Revestimientos del inicio



PROYECTO : Programa de Ejecución, Proyecto Nizao - Valdesia

IMPRESO EL : 26-Oct-87 9:40am ARCHIVO DATOS: C:\TIMELINE\5106\NV-04

Version 1.0, 15-oct-87

(13) 11.5 Revestimientos

ASAP Started 15 weeks, 3 days

MAC-II Terminacion del Tramo

	Inicio	Fin
Temprana:	3-Aug-87 8:00am	19-Nov-87 7:00pm
Tardia Lib:	3-Aug-87 8:00am	19-Nov-87 7:00pm
Tardia Tot:	6-Jun-88 8:00am	22-Sep-88 7:00pm

Flot. Total: 42 weeks, 3 days
Flot. Libre 0

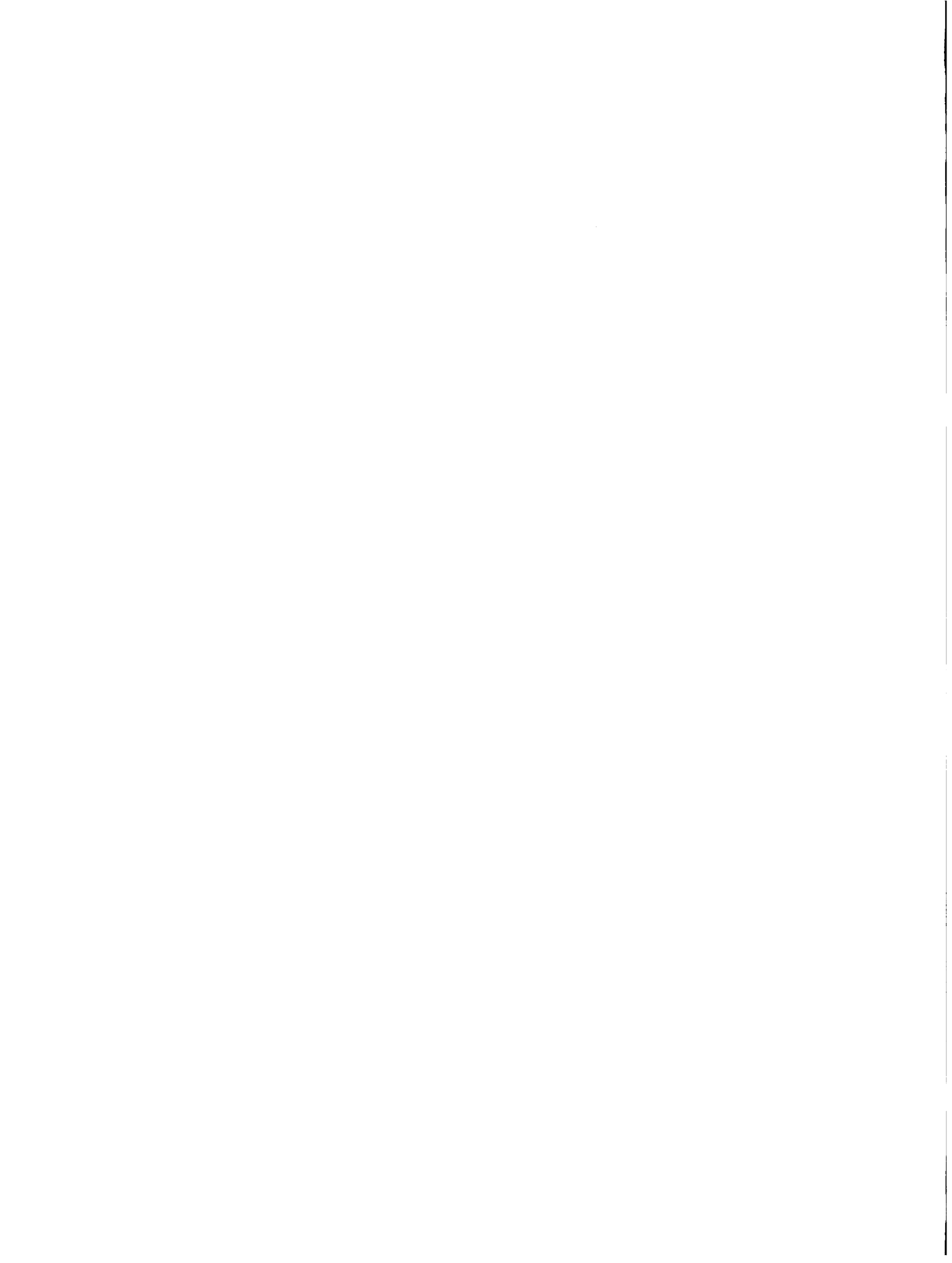
Recurso:	Cant	Costo
Revestimiento en Hormigon	151,973.00	151,973.00

Actividades precedentes:

11.4 Excv Cubeta del inicio

Actividades sucesoras:

11.5 Estructuras del inicio



PROYECTO : Programa de Ejecución, Proyecto Nizao - Valdesia

IMPRESO EL : 26-Oct-87 9:41pm ARCHIVO DATOS: C:\TINELINE\5106\NV-04

Version 1.0, 15-oct-87

(14) 11.6 Estructuras

ASAP Started 16 weeks, 3 days

MAC-II Terminacion del Traao

	Inicio	Fin
Temprana:	3-Aug-87 8:00am	26-Nov-87 7:00pm
Tardia Lib:	3-Aug-87 8:00am	26-Nov-87 7:00pm
Tardia Tot:	6-Jun-88 8:00am	29-Sep-88 7:00pm

Flot. Total: 42 weeks, 3 days
Flot. Libre 0

Recurso:	Cant	Costo
Estructuras y Obras Secund	136,065.00	136,065.00

Actividades precedentes:

11.5 Revestimientos del inicio

Actividades sucesoras:

11.7 Fin del Traao

(15) 11.7 Fin del Traao

ASAP In Future Evento

MAC-II Terminacion del Traao

	Inicio	Fin
Temprana:	27-Nov-87 8:00am	27-Nov-87 8:00am
Tardia:	30-Sep-88 8:00am	30-Sep-88 8:00am

Flot. Total: 42 weeks, 3 days

Actividades precedentes: Actividades sucesoras:

11.6 Estructuras
11. MAC-II Terminación Traao



PROYECTO : Programa de Ejecución, Proyecto Nizao - Valdesia

IMPRESO EL : 26-Oct-87 9:41pm ARCHIVO DATOS: C:\TIMELINE\5106\NV-04

Version 1.0, 15-oct-87

(16) 12. MAC-I 8+130- 7+150 (+13.)

Span Started 16 weeks, 3 days

MAC-I 8+130- 7+150 Resumen del Trabajo

	Inicio	Fin
Temprana:	3-Aug-87 8:00am	26-Nov-87 7:00pm
Tardia Lib:	3-Aug-87 8:00am	26-Nov-87 7:00pm
Tardia Tot:	6-Jun-88 8:00am	29-Sep-88 7:00pm

Flot. Total: 42 weeks, 3 days

Flot. Libre 0

Recurso:	Cant	Costo
Mant de Riego y Part Alzadas	96,084.00	96,084.00

Actividades precedentes:

12.1 Limpieza y Descap del inicio

Actividades sucesoras:

12.2 Fin del Trabajo

(17) 12.1 Limpieza y Descap

Fixed Started 11 weeks, 1 day

12.1 MAC-I 8+130- 7+150 (Incluye Trabajo 12.)

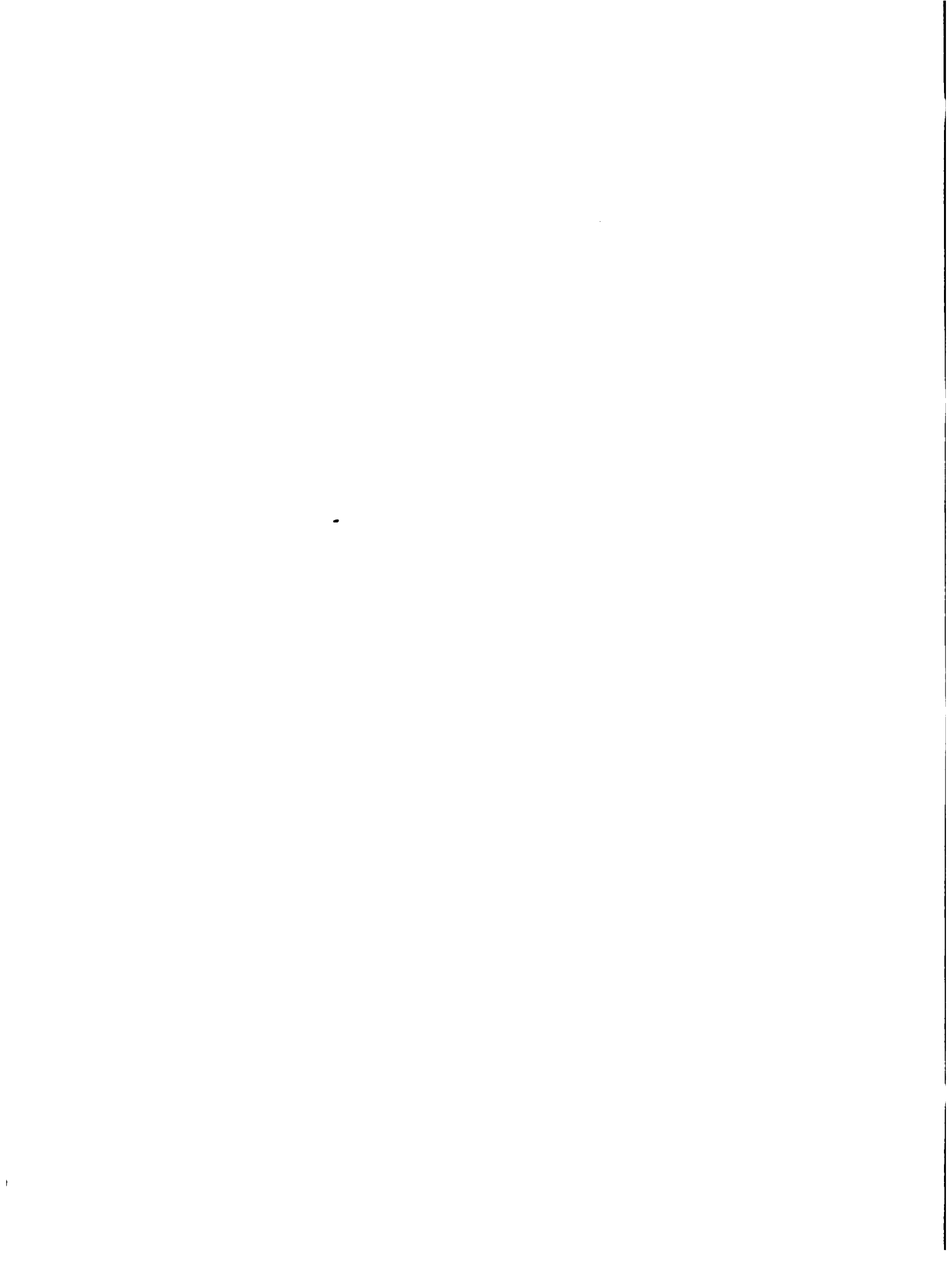
	Inicio	Fin
Fecha:	3-Aug-87 5:00am	20-Oct-87 7:00pm*

Recurso:	Cant	Costo
Limpieza y Descapote	1,543.00	1,543.00

Actividades sucesoras:

12.2 Excavacion del inicio

12. MAC-I 8+130- 7+150 (+13.) del inicio



PROYECTO : Programa de Ejecución. Provento Nizao - Valdesia

IMPRESO EL : 26-Oct-87 9:41pm ARCHIVO DATOS: C:\TIMELINE\5106\NV-04

Version 1.0, 15-oct-87

(18) 12.2 Excavacion

ASAP Started 12 weeks, 1 day

12. MAC-I 8+130- 7+150 (Incluye Tramo 13.)

	Inicio	Fin
Temprana:	3-Aug-87 8:00am	27-Oct-87 7:00pm
Tardia Lib:	3-Aug-87 8:00am	27-Oct-87 7:00pm
Tardia Tot:	6-Jun-88 8:00am	30-Aug-88 7:00pm

Flot. Total: 42 weeks, 3 days

Flot. Libre 0

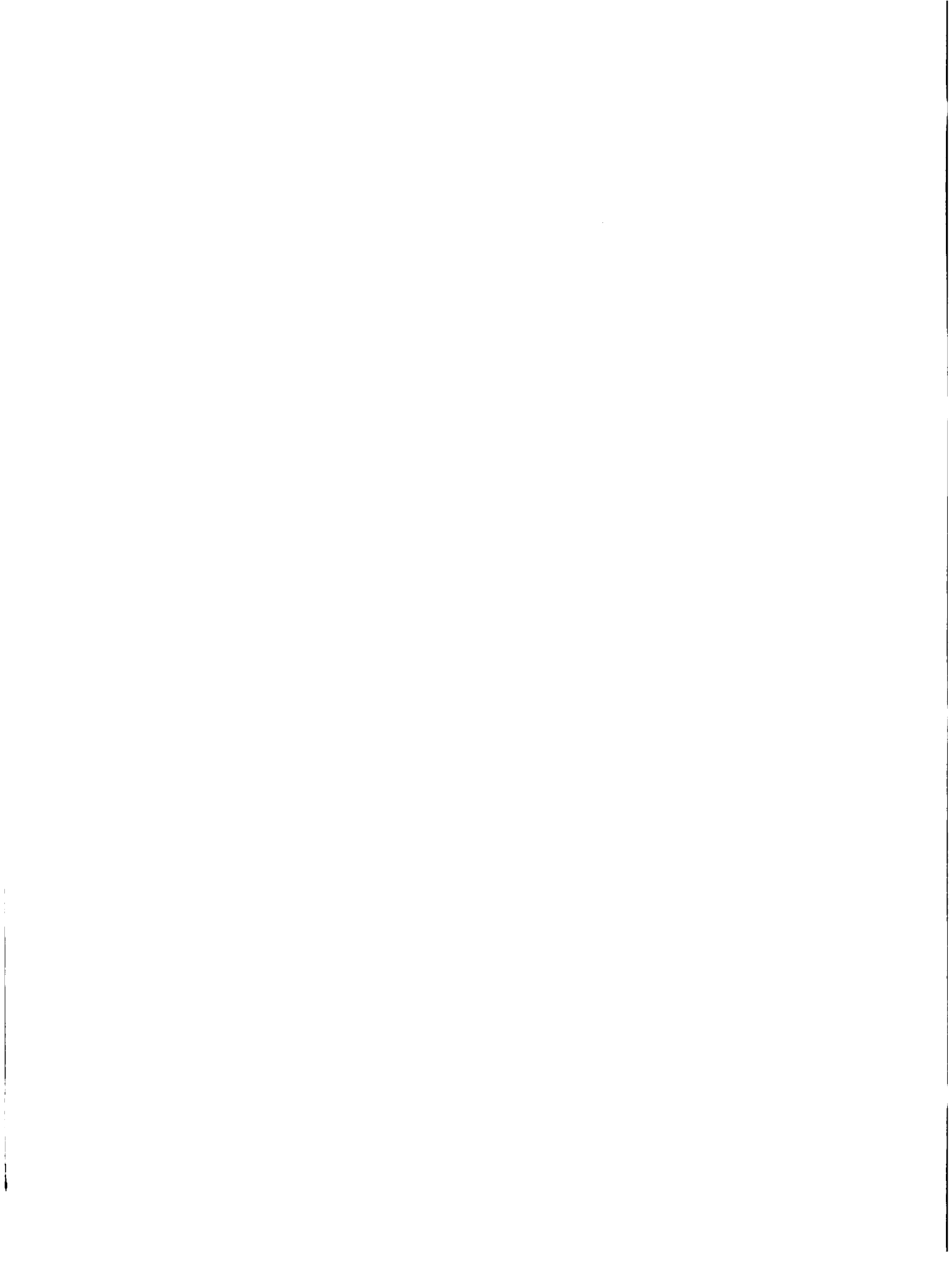
Recurso:	Cant	Costo
Excavacion Tajo	51,565.00	51,565.00

Actividades precedentes:

12.1 Limpieza y Descap del inicio

Actividades sucesoras:

12.7 Terraplénado del inicio



PROYECTO : Programa de Ejecución, Proyecto Nizao - Valdesia

IMPRESO EL : 26-Oct-87 9:42pm ARCHIVO DATOS: C:\TIMELINE\5106\NV-04

Version 1.0, 15-oct-87

(19) 12.3 Terrápleno

ASAP Started 13 weeks, 1 day

12. MAC-I 8+130- 7+150 (Incluye Tramo 13.)

	Inicio	Fin
Temprana:	3-Aug-87 8:00am	3-Nov-87 7:00pm
Tardia Lib:	3-Aug-87 8:00am	3-Nov-87 7:00pm
Tardia Tot:	6-Jun-88 8:00am	6-Sep-88 7:00pm

Flot. Total: 42 weeks, 3 days

Flot. Libre 0

Recurso:	Cant	Costo
Terraaplenado	32,709.00	82,709.00

Actividades precedentes:

12.2 Excavacion del inicio

Actividades sucesoras:

12.4 Exo. Cubeta del inicio



PROYECTO : Programa de Ejecución, Proyecto Mizao - Valdesia

IMPRESO EL : 26-Oct-87 9:42pm ARCHIVO DATOS: C:\TIMELINE\5106\NV-04

Version 1.0, 15-oct-87

(20) 12.4 Excv Cubeta

ASAP Started 14 weeks, 1 day

12. MAC-I 8+130- 7+150 (Incluye Tramo 13.)

	Inicio	Fin
Temprana:	3-Aug-87 8:00am	10-Nov-87 7:00pm
Tardia Lib:	3-Aug-87 8:00am	10-Nov-87 7:00pm
Tardia Tot:	6-Jun-88 8:00am	13-Sep-88 7:00pm

Flot. Total: 42 weeks, 3 days

Flot. Libre 0

Recurso:	Cant	Costo
Excavacion Cubeta	61,685.00	61,685.00

Actividades precedentes:

12.3 Terraplenado del inicio

Actividades sucesoras:

12.5 Revestimientos del inicio



PROYECTO : Programa de Ejecución, Proyecto Nizao - Valdesia

IMPRESO EL : 26-Oct-87 9:42pm ARCHIVO DATOS: C:\TIMELINE\5106\NV-04

Version 1.0, 15-oct-87

(21) 12.5 Revestimientos

ASAP Started 15 weeks, 3 days

12. MAC-I 8+130- 7+150 (Incluye Tramo 13.)

	Inicio	Fin
Temprana:	3-Aug-87 8:00am	19-Nov-87 7:00pm
Tardia Lib:	3-Aug-87 8:00am	19-Nov-87 7:00pm
Tardia Tot:	6-Jun-88 8:00am	22-Sep-88 7:00pm

Flot. Total: 42 weeks, 3 days

Flot. Libre 0

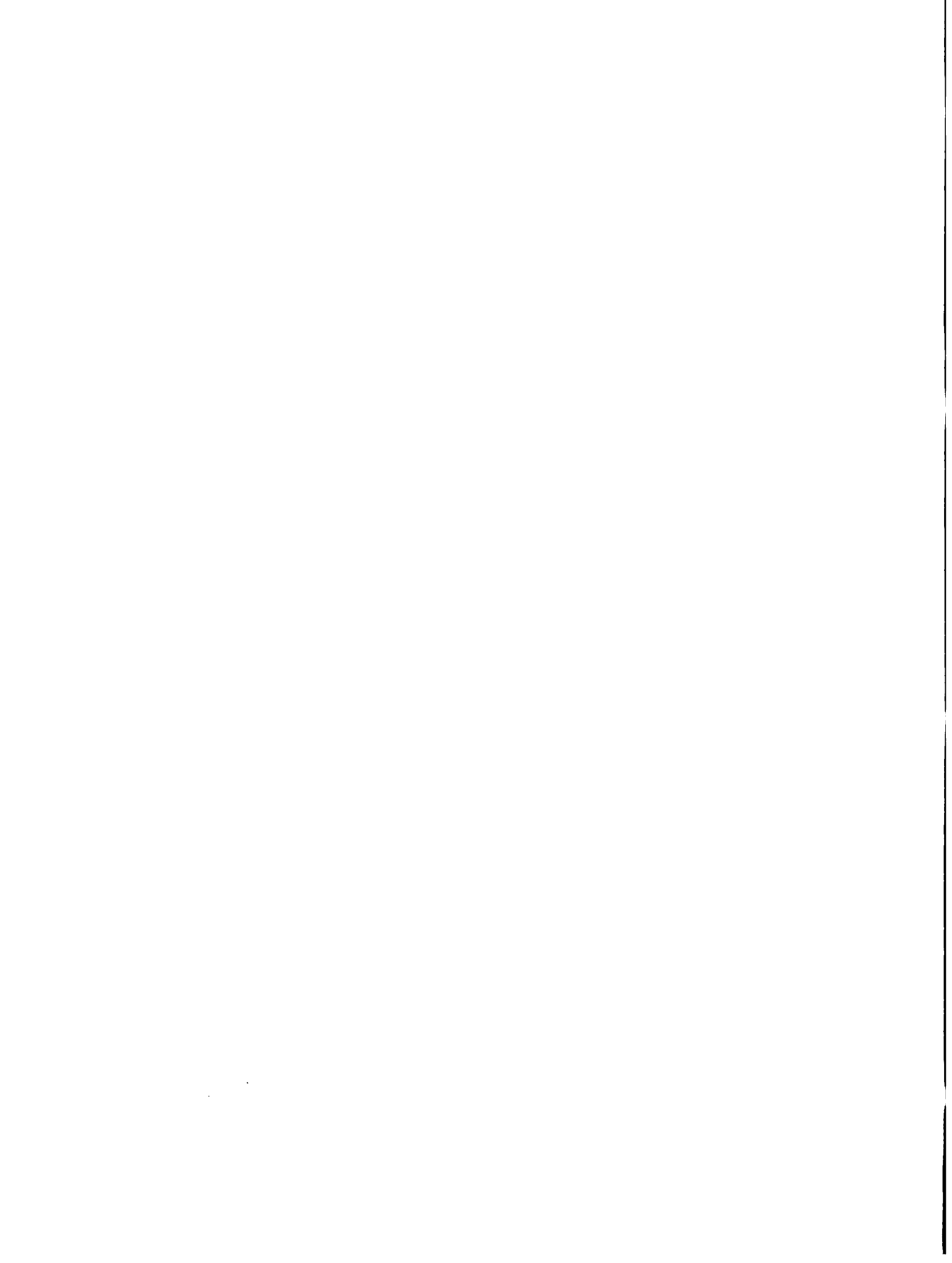
Recurso:	Cant	Costo
Revestimiento en Hormigon	143,580.00	143,580.00

Actividades precedentes:

12.4 Excv Cubeta del inicio

Actividades sucesoras:

12.5 Estructuras del inicio



PROYECTO : Programa de Ejecución, Proyecto Nizao - Valdesia

IMPRESO EL : 26-Oct-87 9:42am ARCHIVO DATOS: C:\TIMELINE\5106\INV-04

Version 1.0, 15-oct-87

22) 12.6 Estructuras

ASAP Started 16 weeks, 3 days

12. MAC-I 8+130- 7+150 (Incluye Tramo 13.)

	Inicio	Fin
Temprana:	3-Aug-87 8:00am	26-Nov-87 7:00pm
Tardia Lib:	3-Aug-87 8:00am	26-Nov-87 7:00pm
Tardia Tot:	6-Jun-88 8:00am	29-Sep-88 7:00pm

Flot. Total: 42 weeks, 3 days
Flot. Libre 0

Recurso:	Cant	Costo
Estructuras y Obras Secund	33,834.00	33,834.00

Actividades precedentes:

12.5 Revestimientos del inicio

Actividades sucesoras:

12.7 Fin del Tramo

23) 12.7 Fin del Tramo

ASAP In Future Evento

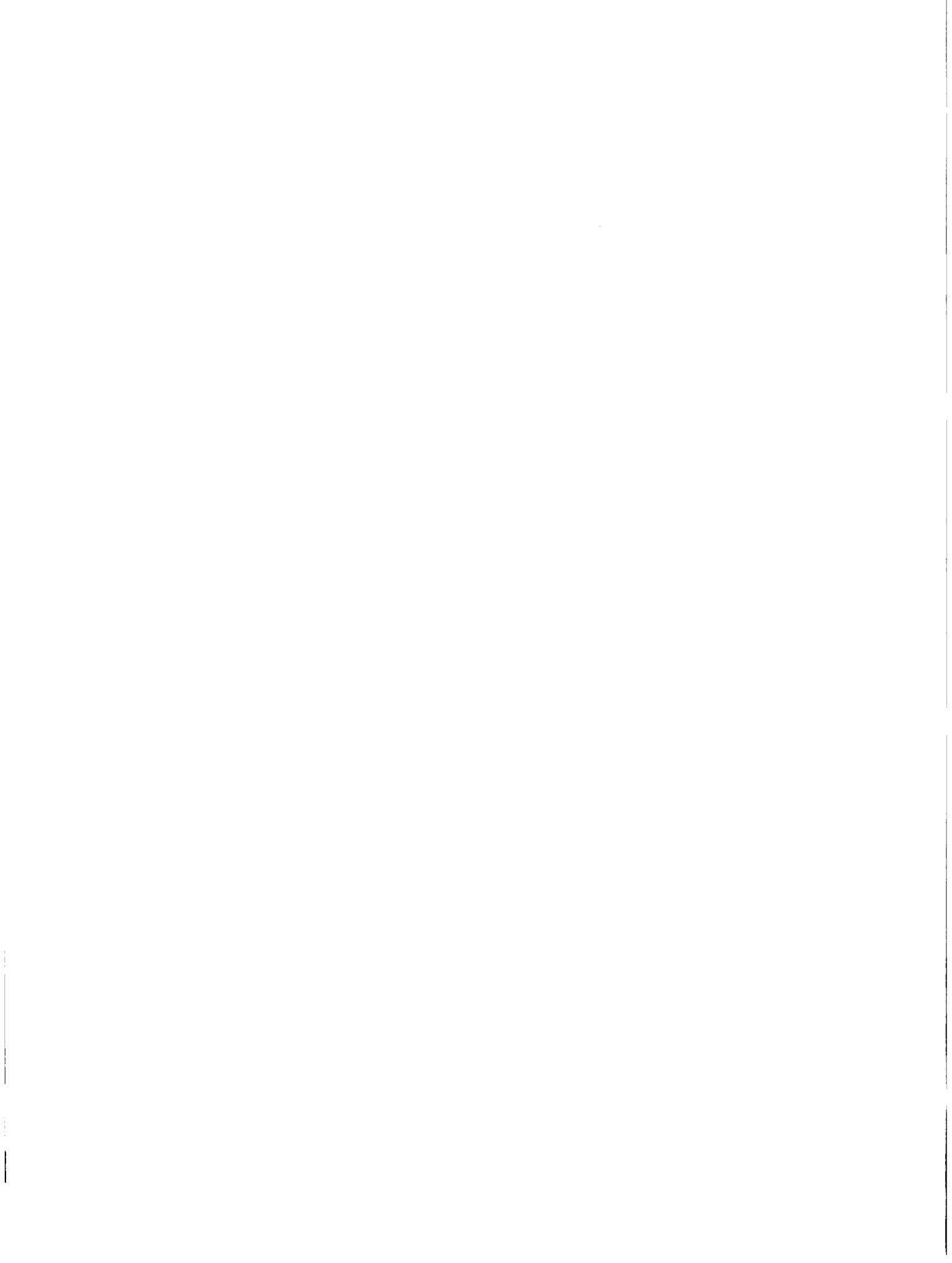
12. MAC-I 8+130- 7+150 (Incluye Tramo 13.)

	Inicio	Fin
Temprana:	27-Nov-87 8:00am	27-Nov-87 8:00am
Tardia:	30-Sep-88 8:00am	30-Sep-88 8:00am

Flot. Total: 42 weeks, 3 days

Actividades precedentes: Actividades sucesoras:

12.6 Estructuras
12. MAC-I 8+130- 7+150 (+13.)



PROYECTO : Programa de Ejecución, Proyecto Nizao - Valdesia

IMPRESO EL : 26-Oct-87 9:43pm ARCHIVO DATOS: C:\TIMELINE\5106\NV-04

Version 1.0, 15-oct-87.

(24) 14. MAC-I Tramo 7+150- 6+660

Span Started 16 weeks, 4 days

MAC-I 7+150- 6+660 Resumen del Tramo

	Inicio	Fin
Temprana:	3-Aug-87 8:00am	27-Nov-87 7:00pm
Tardia Lib:	3-Aug-87 8:00am	27-Nov-87 7:00pm
Tardia Tot:	3-Jun-88 8:00am	29-Sep-88 7:00pm

Flot. Total: 42 weeks, 2 days

Flot. Libre 0

Recurso:	Cant	Costo
Mant de Riego y Part Alzadas	42,860.00	42,860.00

Actividades precedentes:

14.1 Limpieza y Descapote del inicio

Actividades sucesoras:

14.7 Fin del Tramo

(25) 14.1 Limpieza / Descapote

Fixed Started 11 weeks, 2 days

14. MAC-I 6+130- 7+150

	Inicio	Fin
Fecha:	3-Aug-87 8:00am	21-Oct-87 7:00pm

Recurso:	Cant	Costo
Limpieza y Descapote	1,487.00	1,487.00

Actividades sucesoras:

14.2 Excavacion del inicio

14. MAC-I Tramo 7+150- 6+660 del inicio

Detalle de Actividades



PROYECTO : Programa de Ejecución, Proyecto Nizao - Valdesia

IMPRESO EL : 26-Oct-87 9:43pm ARCHIVO DATOS: C:\TIMELINE\5106\NV-04

Version 1.0, 15-oct-87

(26) 14.2 Excavacion

ASAP Started 12 weeks, 2 days

14. MAC-1 8+130- 7+150

	Inicio	Fin
Temprana:	3-Aug-87 8:00am	28-Oct-87 7:00pm
Tardia Lib:	3-Aug-87 8:00am	28-Oct-87 7:00pm
Tardia Tot:	3-Jun-88 8:00am	30-Aug-88 7:00pm

Flot. Total: 42 weeks, 2 days

Flot. Libre 0

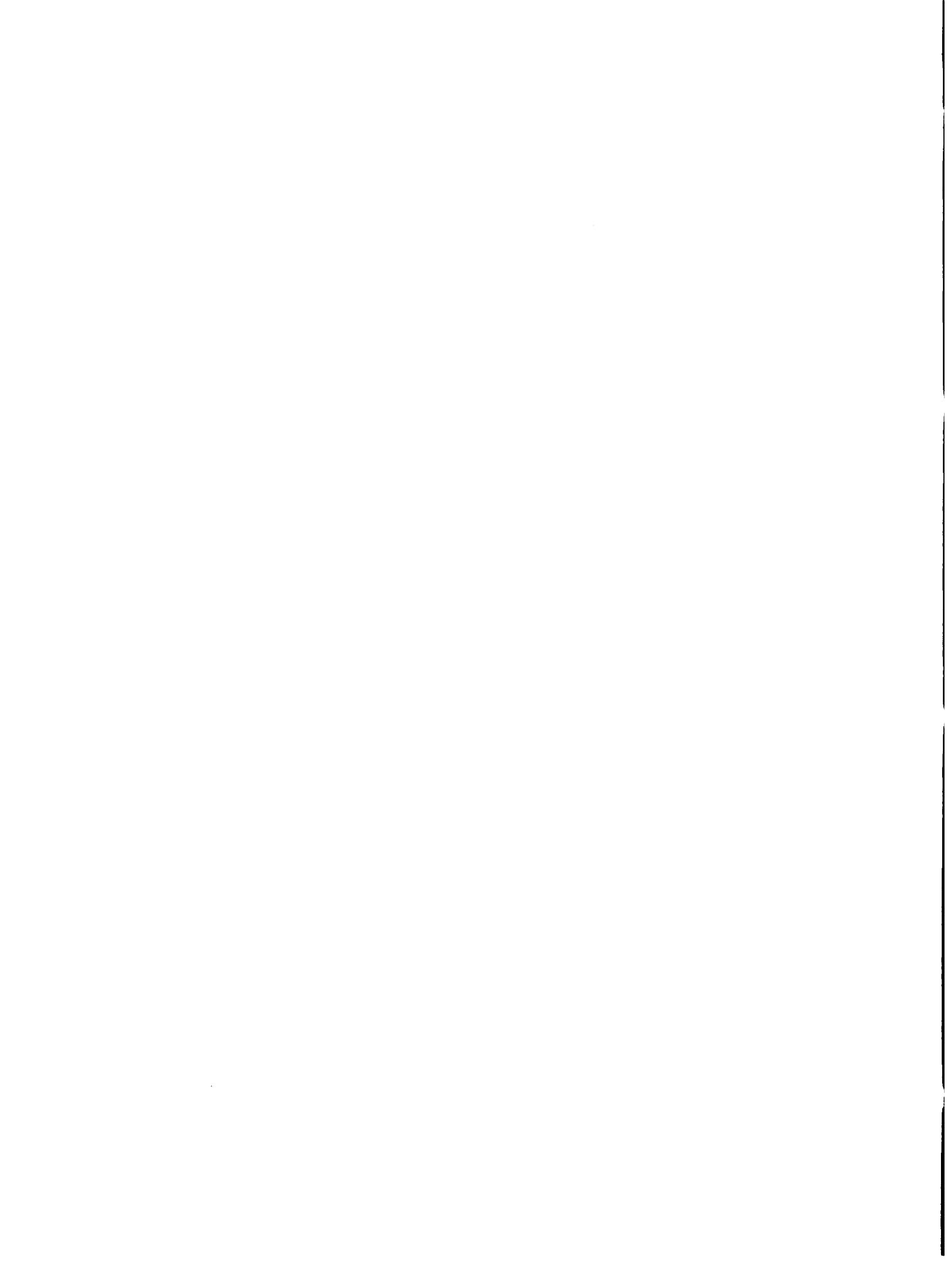
Recurso:	Cant	Costo
Excavacion Tajo	49,557.00	49,557.00

Actividades precedentes:

14.1 Limpieza y Descap del inicio

Actividades sucesoras:

14.3 Terrapienado del inicio



PROYECTO : Programa de Ejecución, Proyecto Nizao - Valdesia

IMPRESO EL : 26-Oct-87 9:43pm ARCHIVO DATOS: C:\TIMELINE\5106\NV-04

Version 1.0, 15-oct-87

(27) 14.3 Terraplenado

ASAP Started 13 weeks, 2 days

14. MAC-I 8+130- 7+150

	Inicio	Fin
Temprana:	3-Aug-87 8:00am	4-Nov-87 7:00pm
Tardia Lib:	3-Aug-87 8:00am	4-Nov-87 7:00pm
Tardia Tot:	3-Jun-88 8:00am	6-Sep-88 7:00pm

Flot. Total: 42 weeks, 2 days

Flot. Libre 0

Recurso:	Cant	Costo
Terraplenado	60,651.00	60,651.00

Actividades precedentes:

14.2 Excavacion del inicio

Actividades sucesoras:

14.4 Excv Cubeta del inicio

PROYECTO : Programa de Ejecución, Proyecto Nizao - Valdesia

IMPRESO EL : 26-Oct-87 9:44pm ARCHIVO DATOS: C:\TIMELINE\5106\NV-04

Version 1.0, 15-oct-87

(28) 14.4 Excv Cubeta

ASAP Started 14 weeks, 2 days

14. MAC-I 8+130- 7+150

	Inicio	Fin
Temprana:	3-Aug-87 8:00am	11-Nov-87 7:00pm
Tardia Lib:	3-Aug-87 8:00am	11-Nov-87 7:00pm
Tardia Tot:	3-Jun-88 8:00am	13-Sep-88 7:00pm

Flot. Total: 42 weeks, 2 days

Flot. Libre 0

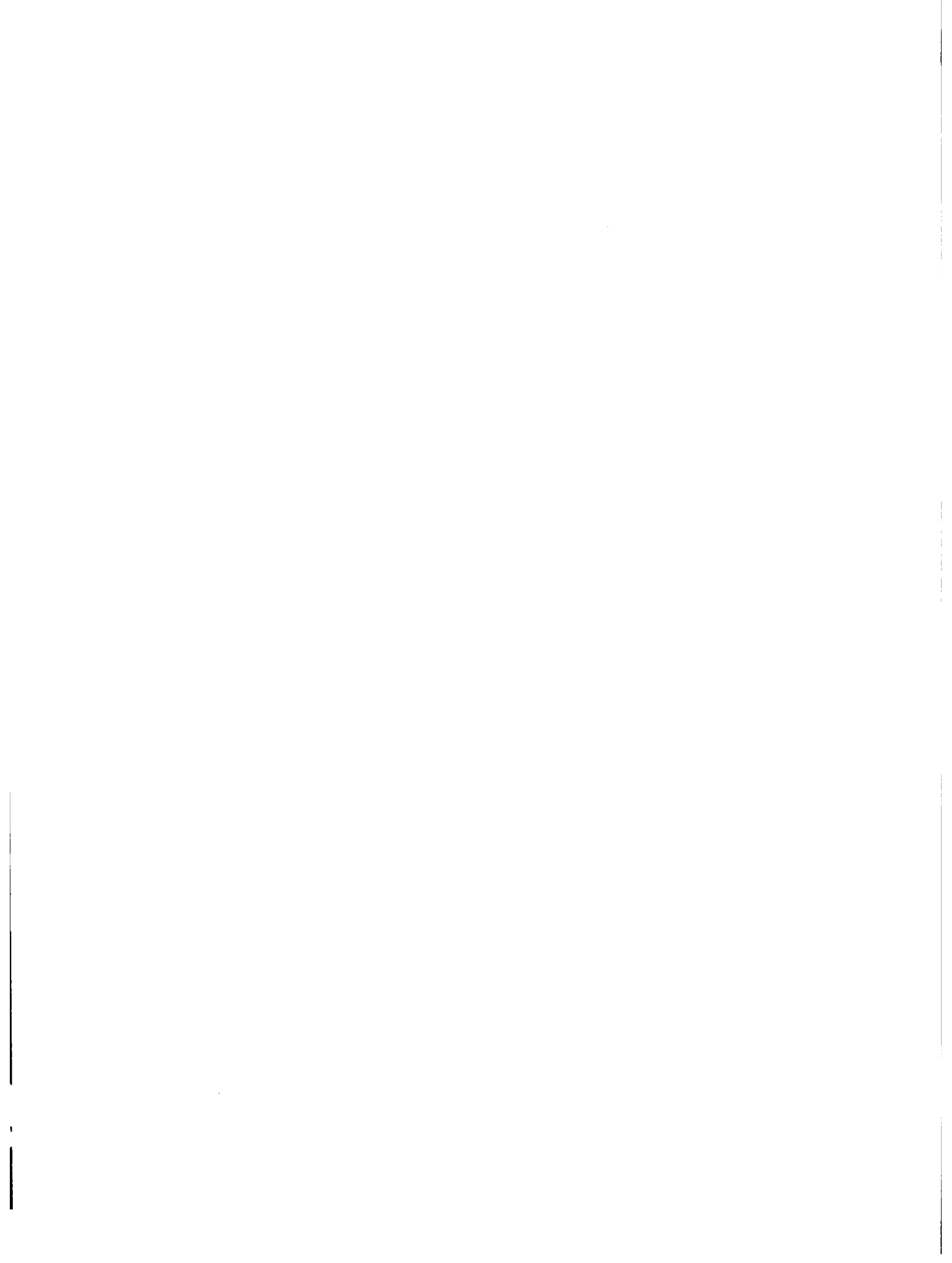
Recurso:	Cant	Costo
Excavacion Cubeta	29,643.00	29,643.00

Actividades precedentes:

14.3 Terraplenado del inicio

Actividades sucesoras:

14.5 Revestimientos del inicio



PROYECTO : Programa de Ejecución, Proyecto Nizao - Valdesia

IMPRESO EL : 26-Oct-87 9:44pm ARCHIVO DATOS: C:\TIMELINE\SI06\NV-04

Version 1.0, 15-oct-87

(29) 14.5 Revestimientos

ASAP Started 15 weeks, 4 days

14. MAC-I 8+130- 7+150

	Inicio	Fin
Temprana:	3-Aug-87 8:00am	20-Nov-87 7:00pm
Tardia Lib:	3-Aug-87 8:00am	20-Nov-87 7:00pm
Tardia Tot:	3-Jun-88 8:00am	22-Sep-88 7:00pm

Flot. Total: 42 weeks, 2 days

Flot. Libre 0

Recurso:	Cant	Costo
Revestimiento en Hormigon	57,705.00	57,705.00

Actividades precedentes:

14.4 Excv Cubeta del inicio

Actividades sucesoras:

14.6 Estructuras del inicio



PROYECTO : Programa de Ejecución, Proyecto Nizao - Valdesia

IMPRESO EL : 26-Oct-87 9:44pm ARCHIVO DATOS: C:\TIMELINE\5106\NV-04

Version 1.0, 15-Oct-87

(30) 14.6 Estructuras

ASAP Started 16 weeks, 4 days

14. MAC-I 8+130- 7+150

	Inicio	Fin
Temprana:	3-Aug-87 8:00am	27-Nov-87 7:00pm
Tardia Lib:	3-Aug-87 8:00am	27-Nov-87 7:00pm
Tardia Tot:	3-Jun-88 8:00am	29-Sep-88 7:00pm

Flot. Total: 42 weeks, 2 days

Flot. Libre 0

Recurso:	Cant	Costo
Estructuras y Obras Secund	28,097.00	28,097.00

Actividades precedentes:

14.5 Revestimientos del inicio

Actividades sucesoras:

14.7 Fin del Tramo

(31) 14.7 Fin del Tramo

ASAP In Future Evento

14. MAC-I 8+130- 7+150

	Inicio	Fin
Temprana:	30-Nov-87 8:00am	30-Nov-87 8:00am
Tardia:	30-Sep-88 8:00am	30-Sep-88 8:00am

Flot. Total: 42 weeks, 2 days

Actividades precedentes: Actividades sucesoras:

14.6 Estructuras
14. MAC-I Tramo 7+150- 6+660



PROYECTO : Programa de Ejecución. Provento Nizao - Valdesia

IMPRESO EL : 26-Oct-87 9:44pm ARCHIVO DATOS: C:\TINELINE\5106\NV-04

Version 1.0, 15-oct-87

(32) 15. MAC-I Tramo 6+660- 6+010

Span Started 22 weeks

MAC-I 6+660- 6+010 Resumen del Tramo

	Inicio	Fin
Temprana:	3-Aug-87 8:00am	6-Jan-88 7:00pm
Tardia Lib:	3-Aug-87 8:00am	6-Jan-88 7:00pm
Tardia Tot:	27-Apr-88 8:00am	29-Sep-88 7:00pm

Flot. Total: 37 weeks, 1 day
Flot. Libre 0

Recurso:	Cant	Costo
Mant de Riego y Part Alzadas	54,530.00	54,530.00

Actividades precedentes:	Actividades sucesoras:
15.0 Inicio del Tramo	15.7 Fin del Tramo

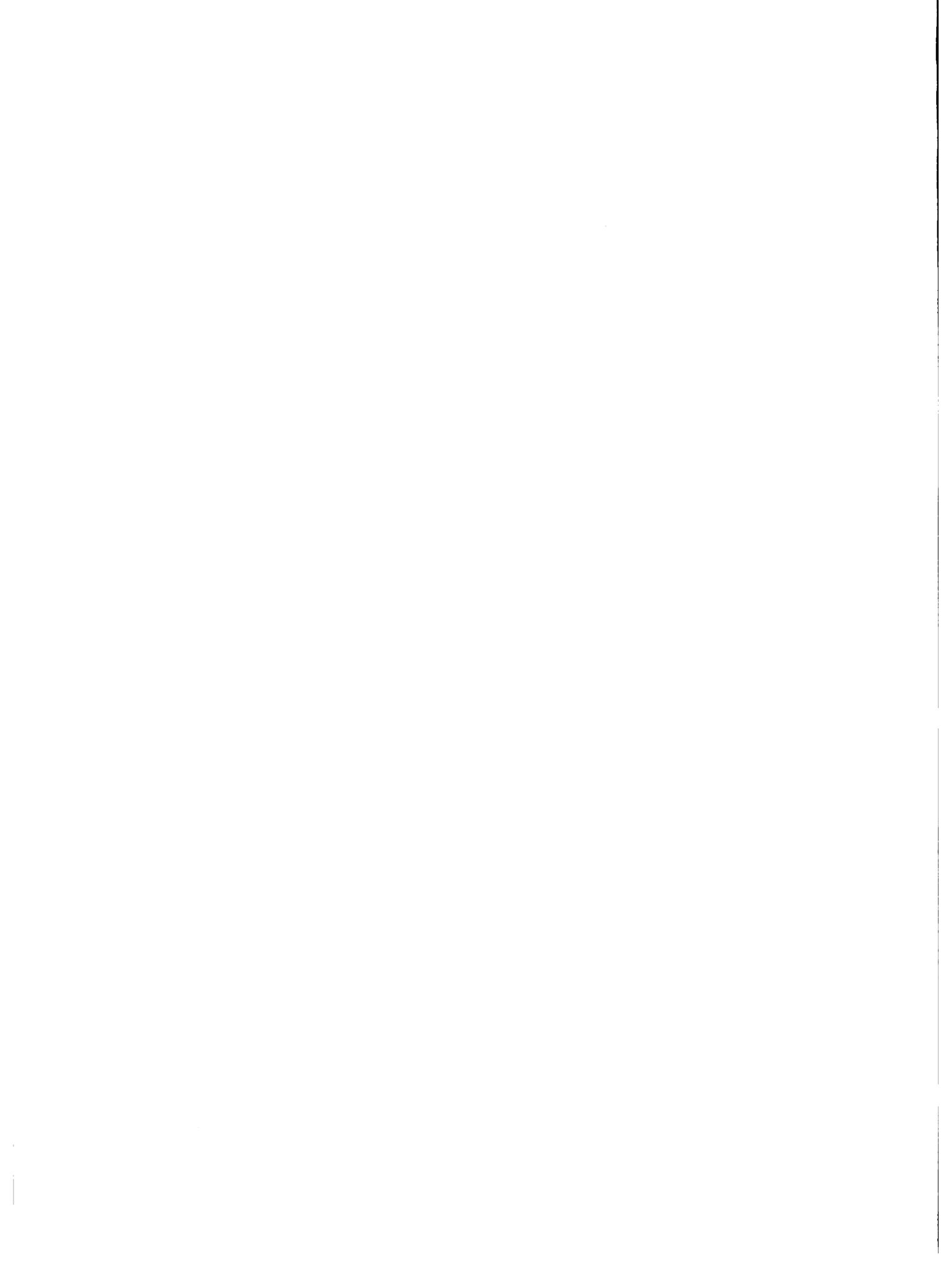
(33) 15.0 Inicio del Tramo

Fixed Done Evento

MAC-I 6+660- 6+010

	Inicio	Fin
Fecha:	3-Aug-87 8:00am	3-Aug-87 8:00am

Actividades precedentes:	Actividades sucesoras:
	15.1 Limpieza y Descap
	15. MAC-I Tramo 6+660- 6+010



PROYECTO : Programa de Ejecución, Proyecto Nizao - Valdesia

IMPRESO EL : 26-Oct-87 9:45pm ARCHIVO DATOS: C:\TIMELINE\5106\NV-04

Version 1.0, 15-oct-87

(34) 15.1 Limpieza y Descap

ASAP Started 12 weeks

MAC-I 6+660- 6+010

	Inicio	Fin
Temprana:	3-Aug-87 8:00am	26-Oct-87 7:00pm
Tardia Lib:	3-Aug-87 8:00am	26-Oct-87 7:00pm
Tardia Tot:	27-Apr-88 8:00am	20-Jul-88 7:00pm

Flot. Total: 37 weeks, 1 day

Flot. Libre 0

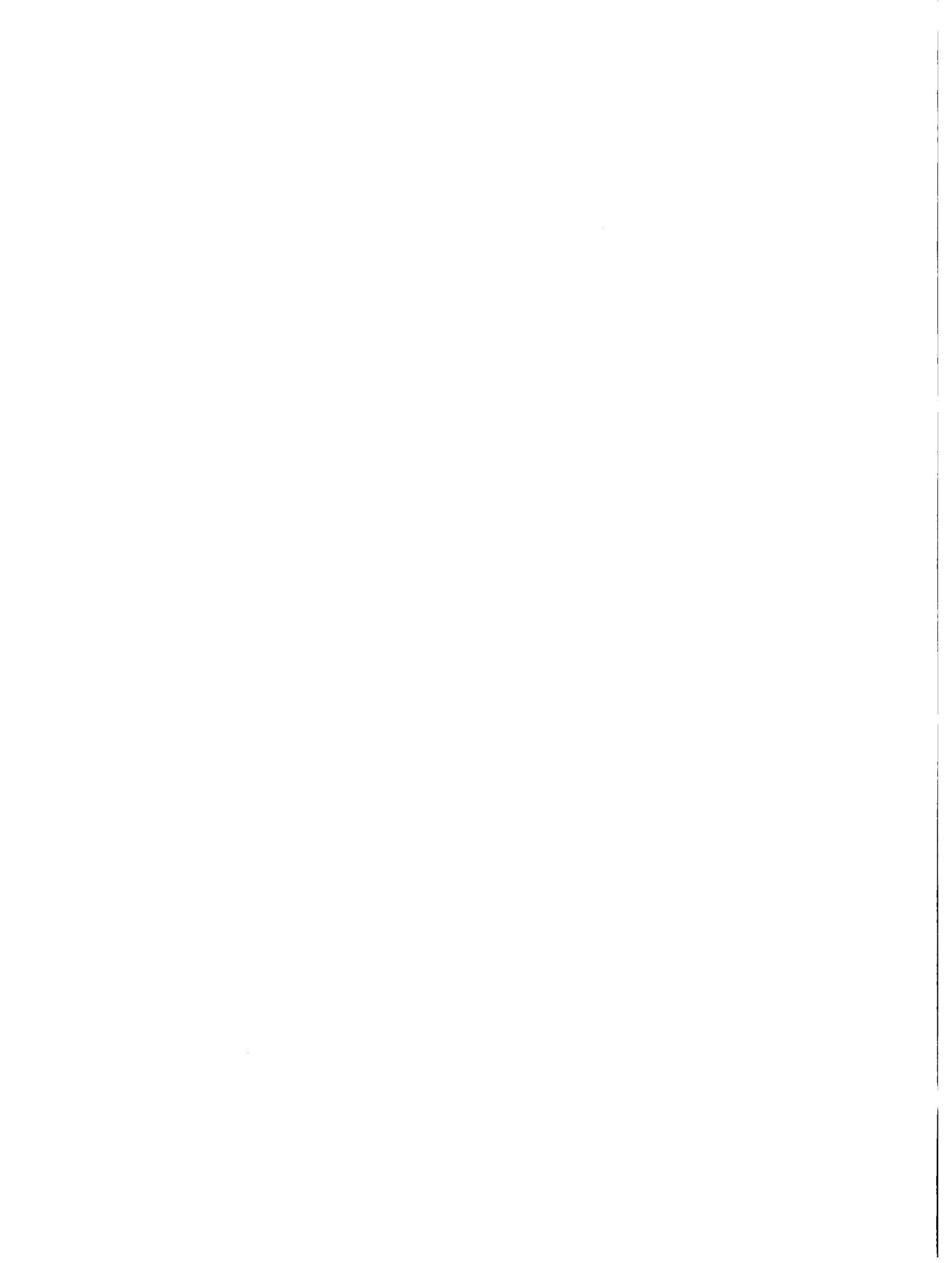
Recurso:	Cant	Costo
Limpieza y Descapote	1,894.00	1,894.00

Actividades precedentes:

15.0 Inicio del Tramo

Actividades sucesoras:

15.2 Excavacion del inicio mas 2 weeks
15.e Estructuras del inicio mas 1 week, 1 day



PROYECTO : Programa de Ejecución, Proyecto Nizao - Valdesia

IMPRESO EL : 26-Oct-87 9:45pm ARCHIVO DATOS: C:\TIMELINE\5106\NV-04

Version 1.0, 15-oct-87

(35) 15.2 Excavacion

ASAP Started 12 weeks

MAC-I 6+660- 6+010

	Inicio	Fin
Temprana:	17-Aug-87 8:00am	9-Nov-87 7:00pm
Tardia Lib:	17-Aug-87 8:00am	9-Nov-87 7:00pm
Tardia Tot:	24-May-88 8:00am	17-Aug-88 7:00pm

Flot. Total: 39 weeks

Flot. Libre 0

Recurso:	Cant	Costo
Excavacion Tajo	63,051.00	63,051.00

Actividades precedentes:

15.1 Limpieza y Descap del inicio mas 2 weeks

Actividades sucesoras:

15.3 Terraalenado del inicio mas 1 week, 3 days



PROYECTO : Programa de Ejecución. Proyecto Nizao - Valdesia

IMPRESO EL : 26-Oct-87 9:45pm ARCHIVO DATOS: C:\TINELINE\5106\NV-04

Version 1.0, 15-oct-87

(36) 15.3 Terrapienado

ASAP Started 14 weeks, 1 day

MAC-I 6+660- 6+010

	Inicio	Fin
Temprana:	27-Aug-87 8:00am	4-Dec-87 7:00pm
Tardia Lib:	27-Aug-87 8:00am	4-Dec-87 7:00pm
Tardia Tot:	6-Jun-88 3:00am	13-Sep-88 7:00pm

Flot. Total: 39 weeks

Flot. Libre 0

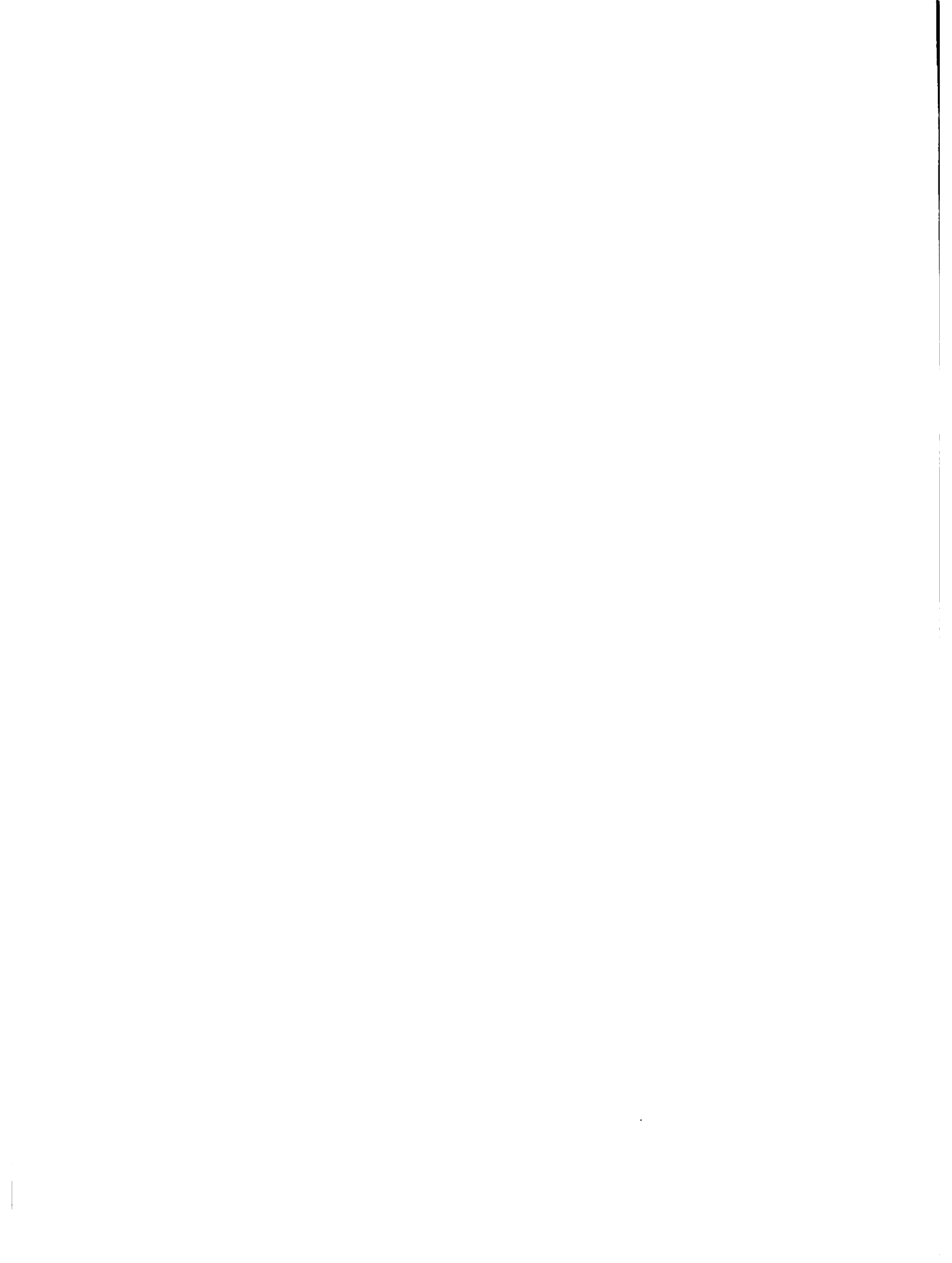
Recurso:	Cant	Costo
Terrapienado	75.596.00	75.596.00

Actividades precedentes:

15.2 Excavacion del inicio mas 1 week, 3 days

Actividades sucesoras:

15.4 Excv Cubeta del fin mas 1 week al fin



PROYECTO : Programa de Ejecución, Proyecto Nizao - Valdesia

IMPRESO EL : 26-Oct-87 9:46pm ARCHIVO DATOS: C:\TIMELINE\5106\NV-04

Version 1.0, 15-oct-87

(37) 15.4 Excv Cubeta

ASAP Started 11 weeks, 2 days

MAC-I 6+660- 6+010

	Inicio	Fin
Temprana:	23-Sep-87 8:00am	11-Dec-87 7:00pm
Tardia Lib:	23-Sep-87 8:00am	11-Dec-87 7:00pm
Tardia Tot:	1-Jul-88 8:00am	20-Sep-88 7:00pm

Flot. Total: 39 weeks
Flot. Libre 0

Recurso:	Cant	Costo
Excavacion Cubeta	37,714.00	37,714.00

Actividades precedentes:

15.3 Terraolenoado del fin mas 1 week al fin

Actividades sucesoras:

15.5 Revestimientos del fin mas 1 week, 2 days al fin



PROYECTO : Programa de Ejecución, Provento Nizao - Valdesia

IMPRESO EL : 26-Oct-87 9:46pm ARCHIVO DATOS: C:\TIMELINE\5106\NV-04

Version 1.0, 15-oct-87

(38) 15.5 Revestimientos

ASAP Started 11 weeks, 2 days

MAC-I 6+660- 6+010

	Inicio	Fin
Temprana:	5-Oct-87 8:00am	22-Dec-87 7:00pm
Tardia:	12-Jul-88 8:00am	29-Sep-88 7:00pm

Flot. Total: 39 weeks

Recurso:	Cant	Costo
Revestimiento en Hormigon	55,398.00	55,398.00

Actividades precedentes:

15.4 Excv Cubeta del fin mas 1 week, 2 days al fin



PROYECTO : Programa de Ejecución, Proyecto Nizao - Valdesia

IMPRESO EL : 26-Oct-87 9:46pm ARCHIVO DATOS: C:\TIMELINE\5106\NV-04

Version 1.0, 15-oct-87

(39) 15.6 Estructuras

ASAP Started 20 weeks, 4 days

MAC-I 6+660- 6+010

	Inicio	Fin
Temprana:	11-Aug-87 8:00am	6-Jan-88 7:00pm
Tardia Lib:	11-Aug-87 8:00am	6-Jan-88 7:00pm
Tardia Tot:	5-May-88 8:00am	29-Sep-88 7:00pm

Flot. Total: 37 weeks, 1 day

Flot. Libre 0.

Recurso:	Cant	Costo
Estructuras y Obras Secund	59,817.00	59,817.00

Actividades precedentes:

15.1 Limpieza y Descap del inicio mas 1 week, 1 day

Actividades sucesoras:

15.7 Fin del Tramo

(40) 15.7 Fin del Tramo

ASAP In Future Evento

MAC-I 6+660- 6+010

	Inicio	Fin
Temprana:	7-Jan-88 8:00am	7-Jan-88 8:00am
Tardia:	30-Sep-88 8:00am	30-Sep-88 8:00am

Flot. Total: 37 weeks, 1 day

Actividades predecetes: Actividades sucesoras:

15.6 Estructuras
15. MAC-I Tramo 6+660- 6+010



PROYECTO : Programa de Ejecución, Proyecto Nizao - Valdesia

IMPRESO EL : 26-Oct-87 9:46pm ARCHIVO DATOS: C:\TIMELINE\5106\NV-04

Version 1.0, 15-oct-87

(41) 16. MAC-I Tramo 6+010- 5+560

Span Started 12 weeks, 4 days

MAC-I 6+010- 5+560 Resumen del Tramo

	Inicio	Fin
Temprana:	1-Sep-87 8:00am	30-Nov-87 7:00pm
Tardia Lib:	1-Sep-87 8:00am	30-Nov-87 7:00pm
Tardia Tot:	1-Jul-88 8:00am	29-Sep-88 7:00pm

Flot. Total: 42 weeks, 1 day

Flot. Libre 0

Recurso:	Cant	Costo
Mant de Riego y Part Alzadas	40,868.00	40,868.00

Actividades precedentes:	Actividades sucesoras:
16.0 Inicio del Tramo	16.7 Fin del Tramo

(42) 16.0 Inicio del Tramo

ASAP Done Evento

MAC-I 6+010- 5+560

	Inicio	Fin
Temprana:	1-Sep-87 8:00am	1-Sep-87 8:00am
Tardia Lib:	1-Sep-87 8:00am	1-Sep-87 8:00am
Tardia Tot:	30-Sep-88 8:00am	30-Sep-88 8:00am

Flot. Total: 55 weeks

Flot. Libre 0

Actividades precedentes:	Actividades sucesoras:
29.16 MAC-I 6+010- 5+560 SP22	16. MAC-I Tramo 6+010- 5+560



PROYECTO : Programa de Ejecución, Proyecto Nizao - Valdesia

IMPRESO EL : 26-Oct-87 9:47pm ARCHIVO DATOS: C:\TIMELINE\5106\NV-04

Version 1.0, 15-oct-87

(43) 16.1 Limpieza y Descap

Fixed Done 5 weeks

MAC-I 6+010- 5+560

	Inicio	Fin
Fecha:	1-Sep-87 8:00am	6-Oct-87 7:00pm

Recurso:	Cant	Costo
Limpieza y Descapote	1,678.00	1,678.00

Actividades precedentes:

29.16 MAC-I 6+010- 5+560 SP22

Actividades sucesoras:

16.2	Excavacion	del inicio mas 2 weeks
16.6	Estructuras	del inicio mas 1 week, 1 day

PROYECTO : Programa de Ejecución, Proyecto Nizao - Valdesia

IMPRESO EL : 26-Oct-87 9:47pm ARCHIVO DATOS: C:\TIMELINE\5106\NV-04

Version 1.0, 15-oct-87

(44) 16.2 Excavacion

ASAP Started 5 weeks

MAC-I 6+010- 5+560

	Inicio	Fin
Temprana:	15-Sep-87 8:00am	20-Oct-87 7:00pm
Tardia Lib:	15-Sep-87 8:00am	20-Oct-87 7:00pm
Tardia Tot:	22-Jul-88 8:00am	26-Aug-88 7:00pm

Flot. Total: 43 weeks. 1 day

Flot. Libre 0

Recurso:	Cant	Costo
Excavacion Tajo	47,255.00	47,255.00

Actividades precedentes:

16.1 Limpieza y Descap del inicio mas 2 weeks

Actividades sucesoras:

16.3 Terraplenado del inicio mas 1 week, 3 days



PROYECTO : Programa de Ejecución, Proyecto Nizao - Valdesia

IMPRESO EL : 26-Oct-87 9:47pm ARCHIVO DATOS: C:\TIMELINE\5106\NV-04

Version 1.0, 15-oct-87

(45) 16.3 Terraplenado

ASAP Started 5 weeks, 4 days

NAC-I 6+010- 5+560

	Inicio	Fin
Terraplena:	28-Sep-87 8:00am	5-Nov-87 7:00pm
Tardia Lib:	28-Sep-87 8:00am	5-Nov-87 7:00pm
Tardia Tot:	3-Aug-88 8:00am	13-Sep-88 7:00pm

Flot. Total: 43 weeks, 1 day

Flot. Libre 0

Recurso:	Cant	Costo
Terraplenado	56,657.00	56,657.00

Actividades precedentes:

16.2 Excavacion del inicio mas 1 week, 3 days

Actividades sucesoras:

16.4 Excv Cubeta del fin mas 1 week al fin



PROYECTO : Programa de Ejecución, Proyecto Nizao - Valdesia

IMPRESO EL : 26-Oct-87 9:48pm ARCHIVO DATOS: C:\TIMELINE\5106\NV-04

Version 1.0, 15-oct-87

(46) 16.4 Excv Cubeta

ASAP Started 4 weeks, 3 days

MAC-I 6+010- 5+560

	Inicio	Fin
Temprana:	13-Oct-87 8:00am	12-Nov-87 7:00pm
Tardia Lib:	16-Oct-87 8:00am	17-Nov-87 7:00pm
Tardia Tot:	19-Aug-88 8:00am	20-Sep-88 7:00pm

Flot. Total: 43 weeks, 1 day
Flot. Libre 3 days

Recurso:	Cant	Costo
Excavacion Cubeta	28,266.00	28,266.00

Actividades precedentes:

16.3 Terrapienado del fin aas 1 week al fin

Actividades sucesoras:

16.5 Revestimientos del fin aas 1 week, 2 days al fin



PROYECTO : Programa de Ejecución, Proyecto Nizao - Valdesia

IMPRESO EL : 26-Oct-87 9:48pm ARCHIVO DATOS: C:\TIMELINE\5106\NV-04

Version 1.0, 15-oct-87

(47) 16.5 Revestimientos

ASAP In Future 4 weeks, 3 days

MAC-I 6+010- 5+560

	Inicio	Fin
Temprana:	27-Oct-87 8:00am	26-Nov-87 7:00pm
Tardia:	30-Aug-88 8:00am	29-Sep-88 7:00pm

Flot. Total: 42 weeks, 3 days

Recurso:	Cant	Costo
Revestimiento en Hormigon	55,829.00	55,829.00

Actividades precedentes:

16.4 Excav Cubeta del fin mas 1 week, 2 days al fin



PROYECTO : Programa de Ejecución, Proyecto Nizao - Valdesia

IMPRESO EL : 26-Oct-87 9:48pm ARCHIVO DATOS: C:\TIMELINE\5106\NV-04

Version 1.0, 15-oct-87

(48) 16.6 Estructuras

ASAP Started 11 weeks, 3 days

MAC-I 6+010- 5+560

	Inicio	Fin
Temprana:	9-Sep-87 8:00am	30-Nov-87 7:00pm
Tardia Lib:	9-Sep-87 8:00am	30-Nov-87 7:00pm
Tardia Tot:	11-Jul-88 8:00am	29-Sep-88 7:00pm

Flot. Total: 42 weeks, 1 day

Flot. Libre 0

Recurso:	Cant	Costo
Estructuras y Obras Secund	17,447.00	17,447.00

Actividades precedentes:

16.1 Limpieza y Descap del inicio mas 1 week, 1 day

Actividades sucesoras:

16.7 Fin del Tramo

(49) 16.7 Fin del Tramo

ASAP In Future Evento

MAC-I 6+010- 5+560

	Inicio	Fin
Temprana:	1-Dec-87 8:00am	1-Dec-87 8:00am
Tardia:	30-Sep-88 8:00am	30-Sep-88 8:00am

Flot. Total: 42 weeks, 1 day

Actividades precedentes: Actividades sucesoras:

16.6 Estructuras
16. MAC-I Tramo 6+010- 5+560



PROYECTO : Programa de Ejecución, Proyecto Nizao - Valdesia

IMPRESO EL : 26-Oct-87, 9:48pm ARCHIVO DATOS: C:\TIMELINE\5106\NV-04

Version 1.0, 15-oct-87

(50) 17. MAC-I Tramo 5+560- 4+930

Span In Future 16 weeks, 2 days

MAC-I 5+560- 4+930 Resumen del Tramo

	Inicio	Fin
Temprana:	2-Nov-87 8:00am	29-Feb-88 7:00pm
Tardia Lib:	2-Nov-87 8:00am	29-Feb-88 7:00pm
Tardia Tot:	7-Jun-88 8:00am	29-Sep-88 7:00pm

Flot. Total: 30 weeks
Flot. Libre 0

Recurso:	Cant	Costo
Mant de Riego y Part Alzadas	55,082.00	55,082.00

Actividades precedentes:	Actividades sucesoras:
17.0 Inicio del Tramo	17.7 Fin del Tramo

(51) 17.0 Inicio del Tramo

ASAP In Future Evento

MAC-I 5+560- 4+930

	Inicio	Fin
Temprana:	2-Nov-87 8:00am	2-Nov-87 8:00am
Tardia Lib:	2-Nov-87 8:00am	2-Nov-87 8:00am
Tardia Tot:	30-Sep-88 8:00am	30-Sep-88 8:00am

Flot. Total: 46 weeks, 2 days
Flot. Libre 0

Actividades precedentes:	Actividades sucesoras:
29.17 MAC-I 5+560- 4+930 SP23	17. MAC-I Tramo 5+560- 4+930



PROYECTO : Programa de Ejecución, Proyecto Nizao - Valdesia

IMPRESO EL : 26-Oct-87 9:49pm ARCHIVO DATOS: C:\TIMELINE\5106\NV-04

Version 1.0, 15-oct-87

(54) 17.3 Terraplenado

ASAP In Future 9 weeks, 3 days

MAC-I 5+560- 4+930

	Inicio	Fin
Temprana:	26-Nov-87 8:00am	5-Feb-88 7:00pm
Tardia Lib:	26-Nov-87 8:00am	5-Feb-88 7:00pm
Tardia Tot:	7-Jul-88 8:00am	13-Sep-88 7:00pm

Flot. Total: 30 weeks, 4 days

Flot. Libre 0

Recurso:	Cant	Costo
Terraplenado	76,361.00	76,361.00

Actividades precedentes:

17.2 Excavacion del inicio mas 1 week, 3 days

Actividades sucesoras:

17.4 Excv Cubeta del fin mas 1 week al fin



PROYECTO : Programa de Ejecución, Proyecto Nizao - Valdesia

IMPRESO EL : 26-Oct-87 9:50pm ARCHIVO DATOS: C:\TIMELINE\5106\NV-04

Version 1.0, 15-oct-87

(55) 17.4 Excv Cubeta

ASAP In Future 7 weeks, 4 days

MAC-I 5+560- 4+930

	Inicio	Fin
Temprana:	16-Dec-87 8:00am	12-Feb-88 7:00pm
Tardia Lib:	16-Dec-87 8:00am	12-Feb-88 7:00pm
Tardia Tot:	27-Jul-88 8:00am	20-Sep-88 7:00pm

Flot. Total: 30 weeks, 4 days
Flot. Libre 0

Recurso:	Cant	Costo
Excavacion Cubeta	38,096.00	38,096.00

Actividades precedentes:

17.3 Terraplenado del fin mas 1 week al fin

Actividades sucesoras:

17.5 Revestimientos del fin mas 1 week, 2 days al fin



PROYECTO : Programa de Ejecución, Proyecto Nizao - Valdesia

IMPRESO EL : 26-Oct-87 9:50pm ARCHIVO DATOS: C:\TIMELINE\5106\NV-04

Version 1.0, 15/oct-87

(56) 17.5 Revestimientos

ASAP In Future 7 weeks, 4 days

MAC-I 5+560- 4+930

	Inicio	Fin
Temprana:	28-Dec-87 8:00am	23-Feb-88 7:00pm
Tardia:	5-Aug-88 8:00am	29-Sep-88 7:00pm

Flot. Total: 30 weeks, 4 days

Recurso:	Cant	Costo
Revestimiento en Hormigon	72,155.00	72,155.00

Actividades precedentes:

17.4 Excv Cubeta del fin aas 1 week, 2 days al fin



PROYECTO : Programa de Ejecución, Proyecto Nizao - Valdesia

IMPRESO EL : 26-Oct-87 9:50pm ARCHIVO DATOS: C:\TIMELINE\5106\NV-04

Version 1.0, 15-oct-87

(57) 17.6 Estructuras

ASAP In Future 15 weeks, 1 day

MAC-I 5+560- 4+930

	Inicio	Fin
Temprana:	10-Nov-87 8:00am	29-Feb-88 7:00pm
Tardia Lib:	10-Nov-87 8:00am	29-Feb-88 7:00pm
Tardia Tot:	15-Jun-88 8:00am	29-Sep-88 7:00pm

Flot. Total: 30 weeks
Flot. Libre 0

Recurso:	Cant	Costo
Estructuras y Obras Secund	38,306.00	38,306.00

Actividades precedentes:

17.1 Limpieza y Descap del inicio mas 1 week, 1 day

Actividades sucesoras:

17.7 Fin del Tramo

(58) 17.7 Fin del Tramo

ASAP In Future Evento

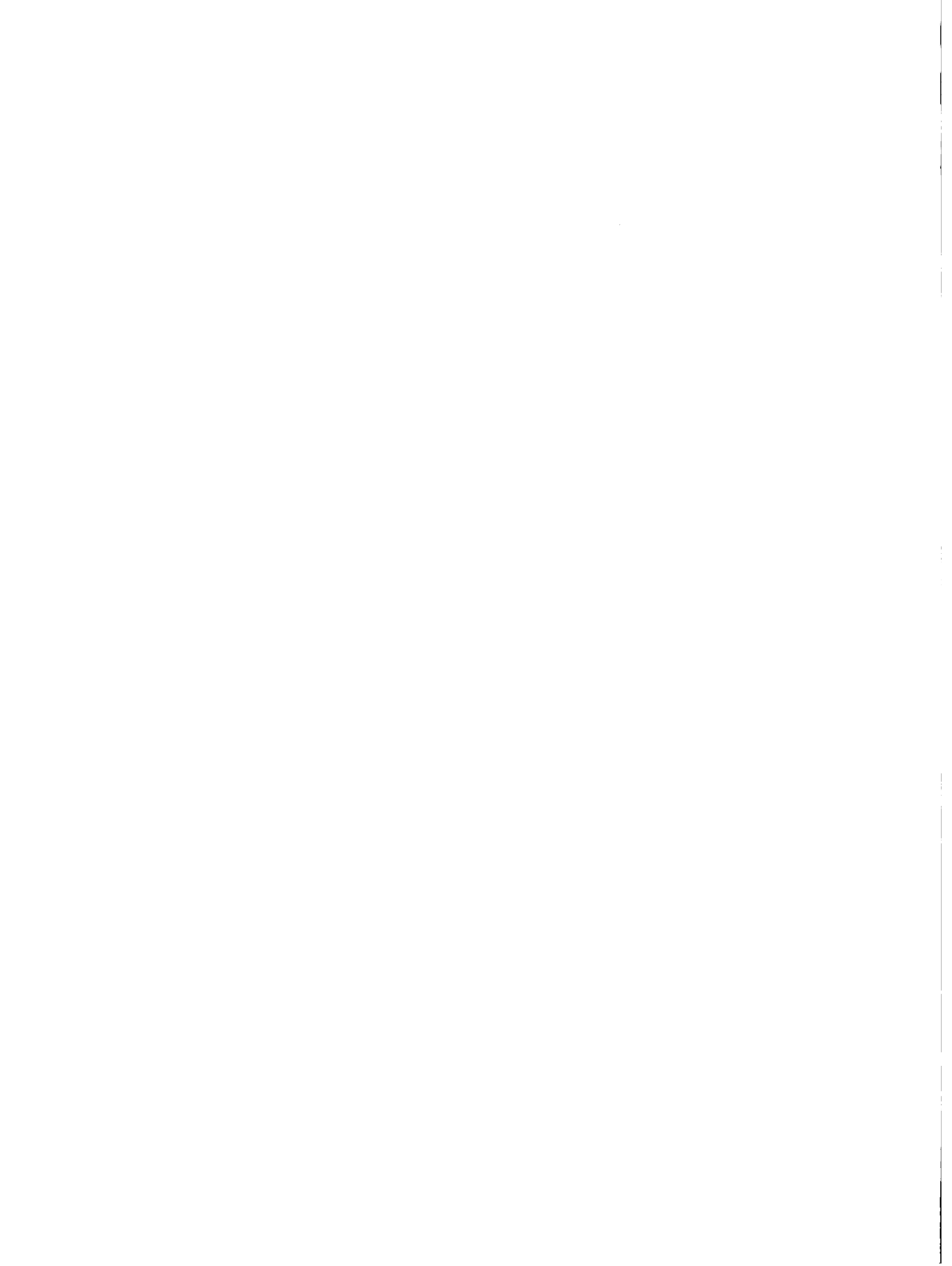
MAC-I 5+560- 4+930

	Inicio	Fin
Temprana:	1-Mar-88 8:00am	1-Mar-88 8:00am
Tardia:	30-Sep-88 8:00am	30-Sep-88 8:00am

Flot. Total: 30 weeks

Actividades precedentes: Actividades sucesoras:

17.6 Estructuras
17. MAC-I Tramo 5+560- 4+930



PROYECTO : Programa de Ejecución, Proyecto Nizao - Valdesia

IMPRESO EL : 26-Oct-87 9:50pm ARCHIVO DATOS: C:\TIMELINE\5106\NV-04

Version 1.0, 15-oct-87

(59) 18. MAC-I Tramo 4+930- 4+540

Span In Future 12 weeks, 3 days

MAC-I 4+930- 4+540 Resumen del Tramo

	Inicio	Fin
Temprana:	2-Feb-88 8:00am	29-Apr-88 7:00pm
Tardia Lib:	2-Feb-88 8:00am	29-Apr-88 7:00pm
Tardia Tot:	4-Jul-88 8:00am	29-Sep-88 7:00pm

Flot. Total: 21 weeks, 2 days

Flot. Libre 0

Recurso:	Cant	Costo
Mant de Riego y Part Alzadas	40,097.00	40,097.00

Actividades predecentes:	Actividades sucesoras:
18.0 Inicio del Tramo	18.7 Fin del Tramo

(60) 18.0 Inicio del Tramo

ASAP In Future Evento

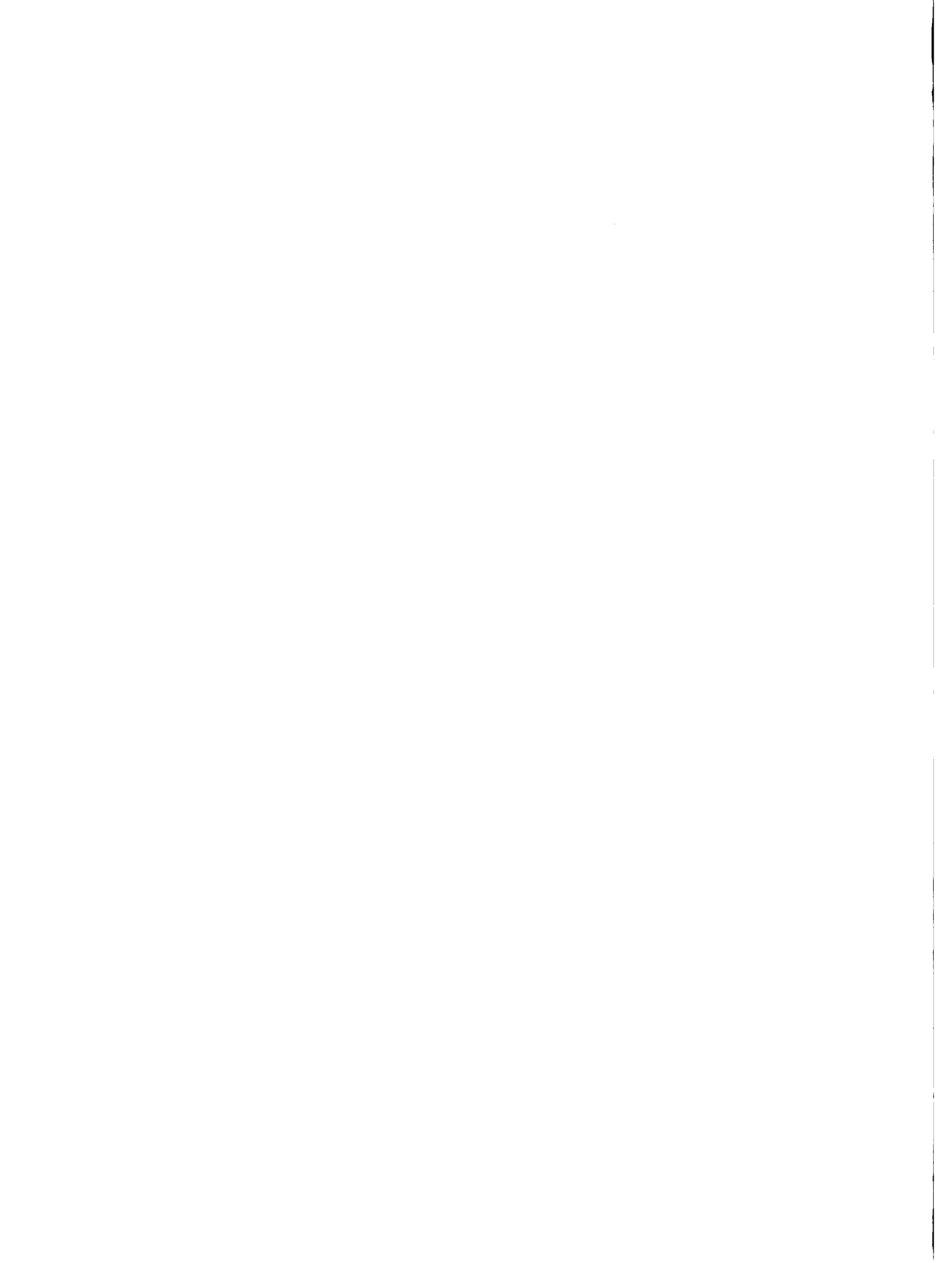
MAC-I 4+930- 4+540

	Inicio	Fin
Temprana:	2-Feb-88 8:00am	2-Feb-88 8:00am
Tardia Lib:	2-Feb-88 8:00am	2-Feb-88 8:00am
Tardia Tot:	30-Sep-88 8:00am	30-Sep-88 8:00am

Flot. Total: 34 weeks

Flot. Libre 0

Actividades predecentes:	Actividades sucesoras:
29.18 MAC-I 4+930- 4+540 SP24	18 MAC-I Tramo 4+930- 4+540



PROYECTO : Programa de Ejecución, Provento Nizao - Valdesia

IMPRESO EL : 26-Oct-87 9:51pm ARCHIVO DATOS: C:\TIMELINE\5106\INV-04

Version 1.0, 15-oct-87

(61) 18.1 Limpieza y Descap

ASAP In Future 5 weeks

MAC-I 4+930- 4+540

	Inicio	Fin
Temprana:	2-Feb-88 8:00am	7-Mar-88 7:00pm
Tardia Lib:	2-Feb-88 8:00am	7-Mar-88 7:00pm
Tardia Tot:	4-Jul-88 8:00am	5-Aug-88 7:00pm

Flot. Total: 21 weeks, 2 days
Flot. Libre 0

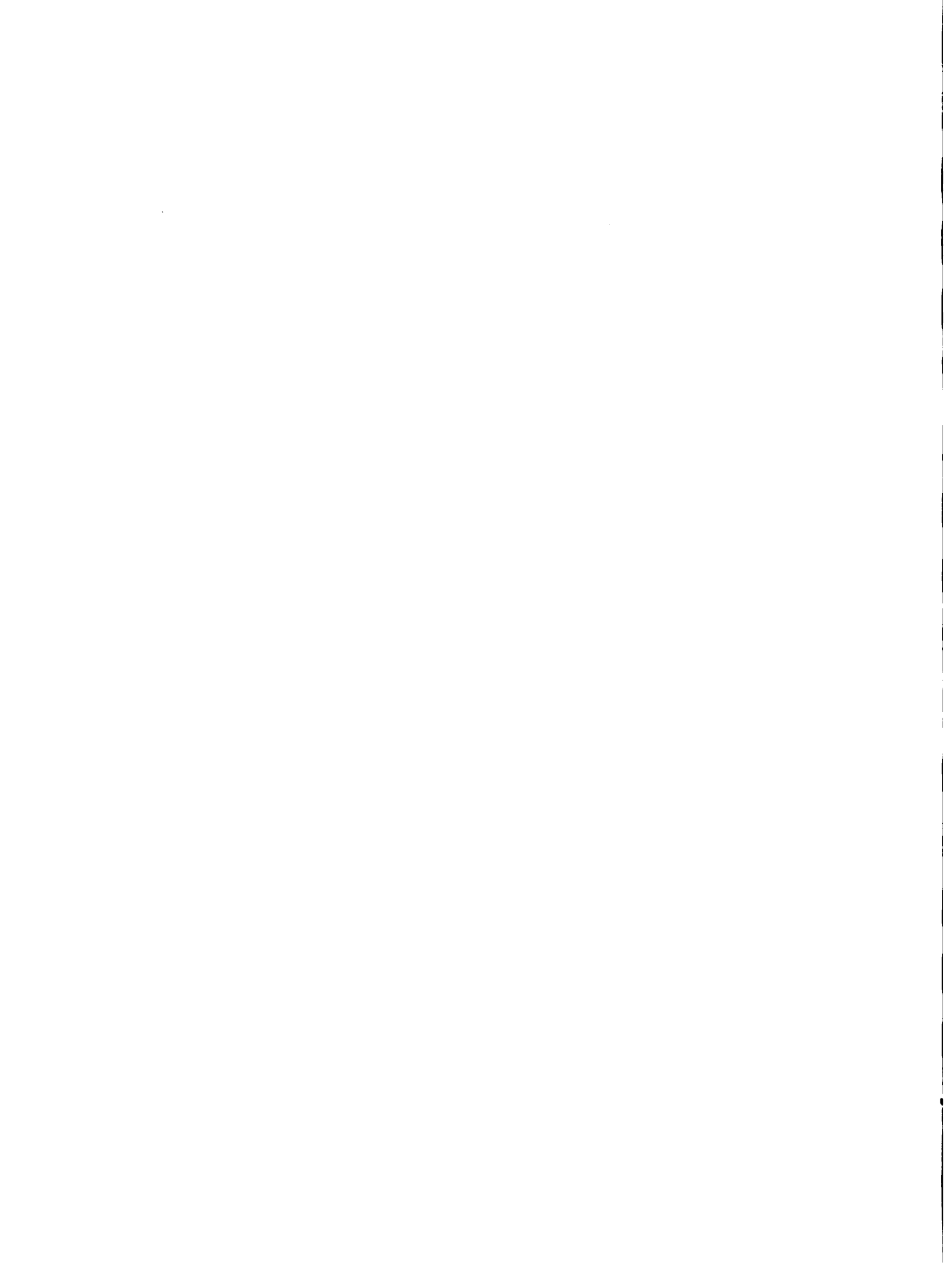
Recurso:	Cant	Costo
Limpieza y Descapote	1,393.00	1,393.00

Actividades precedentes:

29.18 MAC-I 4+930- 4+540 SP24

Actividades sucesoras:

19.2 Excavacion del inicio mas 2 weeks
18.6 Estructuras del inicio mas 1 week, 1 day



PROYECTO : Programa de Ejecución, Proyecto Nizao - Valdesia

IMPRESO EL : 26-Oct-87 9:51pm ARCHIVO DATOS: C:\TIMELINE\5106\NV-04

Version 1.0, 15-oct-87

(62) 18.2 Excavacion

ASAP In Future 5 weeks

MAC-I 4+930- 4+540

	Inicio	Fin
Temprana:	16-Feb-88 8:00am	21-Mar-88 7:00pm
Tardia Lib:	16-Feb-88 8:00am	21-Mar-88 7:00pm
Tardia Tot:	22-Jul-88 8:00am	26-Aug-88 7:00pm

Flot. Total: 22 weeks, 1 day

Flot. Libre 0

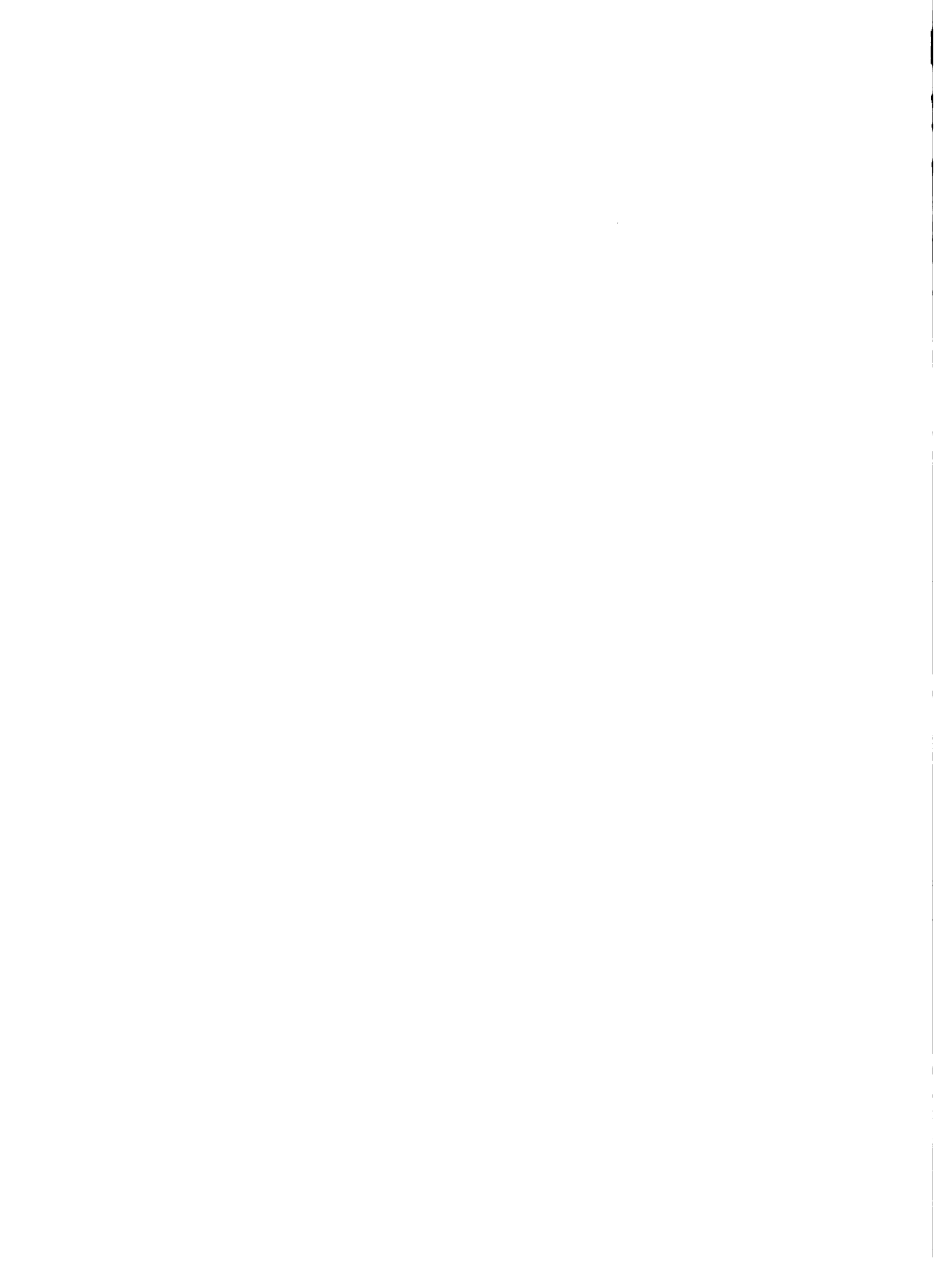
Recurso:	Cant	Costo
Excavacion Tajo	46,362.00	46,362.00

Actividades precedentes:

18.1 Limpieza y Descap del inicio mas 2 weeks

Actividades sucesoras:

18.3 Terraolenado del inicio mas 1 week, 3 days



PROYECTO : Programa de Ejecución, Proyecto Nizao - Valdesia

IMPRESO EL : 26-Oct-87 9:51pm ARCHIVO DATOS: C:\TIMELINE\5106\NV-04

Version 1.0, 15-oct-87

(63) 18.3 Terraplenado

ASAP In Future 5 weeks, 4 days

MAC-I 4+930- 4+540

	Inicio	Fin
Temprana:	26-Feb-88 8:00am	7-Apr-88 7:00pm
Tardia Lib:	26-Feb-88 8:00am	7-Apr-88 7:00pm
Tardia Tot:	3-Aug-88 8:00am	13-Sep-88 7:00pm

Flot. Total: 22 weeks, 1 day

Flot. Libre 0

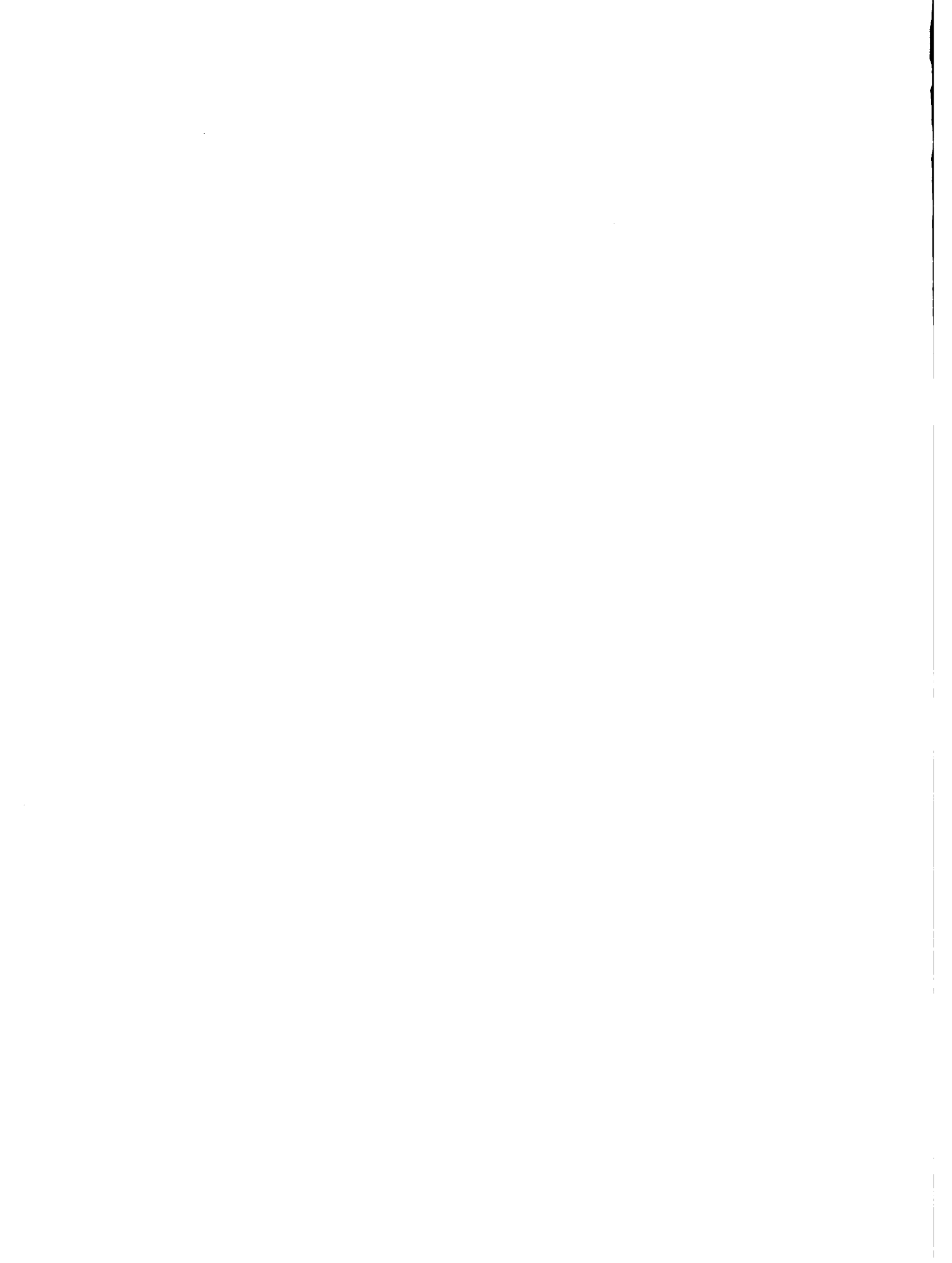
Recurso:	Cant	Costo
Terraplenado	55,587.00	55,587.00

Actividades precedentes:

18.2 Excavacion del inicio mas 1 week, 3 days

Actividades sucesoras:

18.4 Excv Cubeta del fin mas 1 week al fin



PROYECTO : Programa de Ejecución, Proyecto Nizao - Valdesia

IMPRESO EL : 26-Oct-87 9:52pm ARCHIVO DATOS: C:\TIMELINE\5106\NV-04

Version 1.0, 15-oct-87

(64) 18.4 Excv Cubeta

ASAP In Future 4 weeks, 3 days

MAC-I 4+930- 4+540

	Inicio	Fin
Temprana:	14-Mar-88 8:00am	14-Apr-88 7:00pm
Tardia Lib:	14-Mar-88 8:00am	14-Apr-88 7:00pm
Tardia Tot:	19-Aug-88 8:00am	20-Sep-88 7:00pm

Flot. Total: 22 weeks, 1 day

Flot. Libre 0

Recurso:	Cant	Costo
Excavacion Cubeta	27,731.00	27,731.00

Actividades precedentes:

18.3 Terraplénado del fin mas 1 week al fin

Actividades sucesoras:

18.5 Revestimientos del fin mas 1 week, 2 days al fin

PROYECTO : Programa de Ejecución, Proyecto Nizao - Valdesia

IMPRESO EL : 26-Oct-87 9:58pm ARCHIVO DATOS: C:\TIMELINE\5106\NV-04

Version 1.0, 15-oct-87

92) 21.5 Revestimientos

ASAP In Future 4 weeks, 3 days

MAC-I 3+640- 3+330

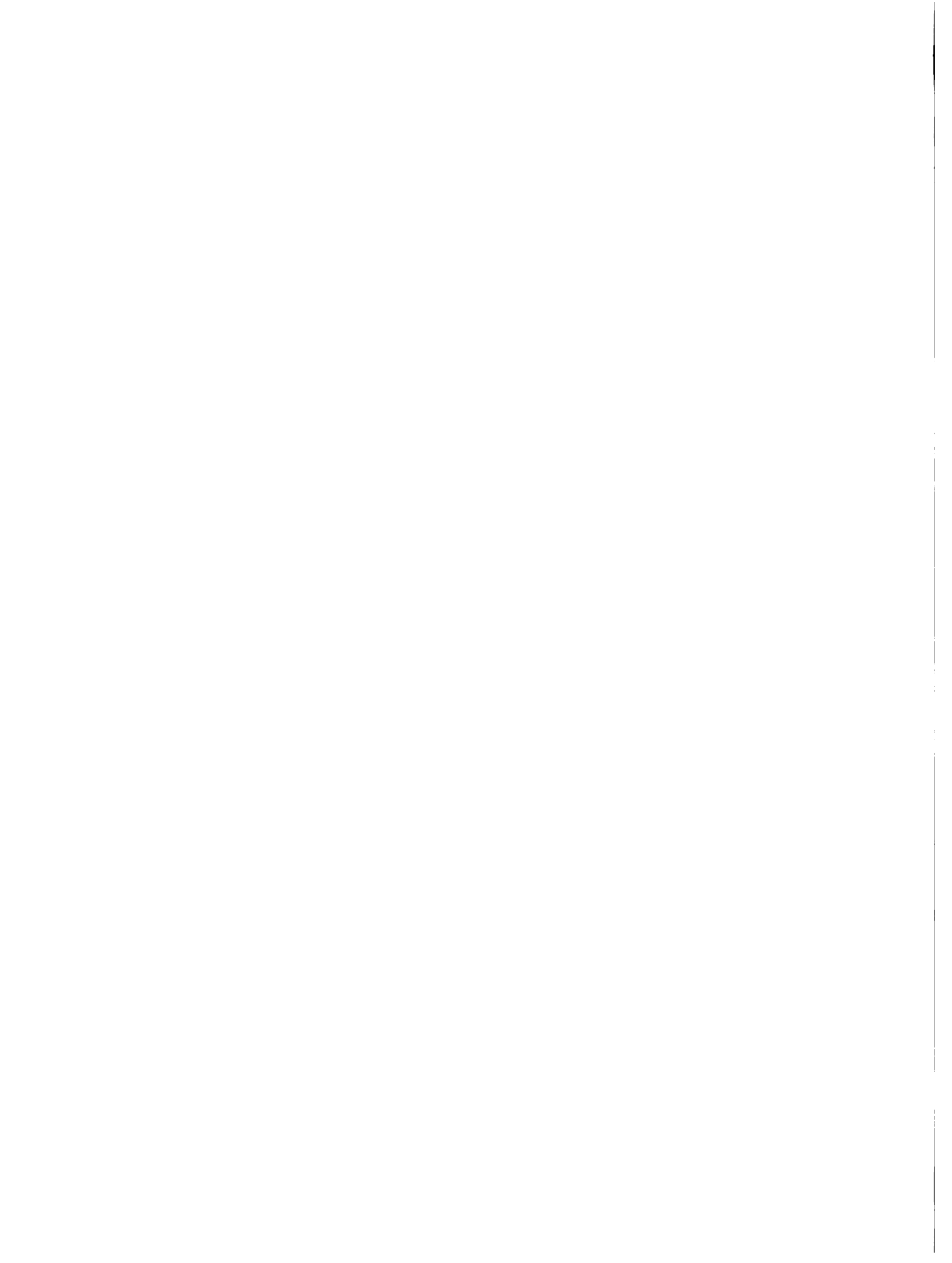
	Inicio	Fin
Temprana:	24-May-88 8:00am	24-Jun-88 7:00pm
Tardia:	30-Aug-88 8:00am	29-Sep-88 7:00pm

Flot. Total: 13 weeks, 3 days

Recurso:	Cant	Costo
Revestimiento en Hormigon	50,321.00	50,321.00

Actividades precedentes:

21.4 Escv Cubeta del fin aas 1 week, 2 days al fin



PROYECTO : Programa de Ejecución, Proyecto Nizao - Valdesia

IMPRESO EL : 26-Oct-87 9:58pm ARCHIVO DATOS: C:\TIMELINE\5106\NV-04

Version 1.0, 15-oct-87

(93) 21.6 Estructuras

ASAP In Future 11 weeks, 1 day

MAC-I 3+640- 3+330

	Inicio	Fin
Temprana:	12-Apr-88 8:00am	29-Jun-88 7:00pm
Tardia Lib:	12-Apr-88 8:00am	29-Jun-88 7:00pm
Tardia Tot:	13-Jul-88 8:00am	29-Sep-88 7:00pm

Flot. Total: 13 weeks
Flot. Libre 0

Recurso:	Cant	Costo
Estructuras y Obras Secund	9,550.00	9,550.00

Actividades precedentes:

21.1 Limpieza y Descap del inicio mas 1 week, 1 day

Actividades sucesoras:

21.7 Fin del Tramo

(94) 21.7 Fin del Tramo

ASAP In Future Evento

MAC-I 3+640- 3+330

	Inicio	Fin
Temprana:	30-Jun-88 8:00am	10-Jun-89 8:00am
Tardia:	30-Sep-88 8:00am	30-Sep-89 8:00am

Flot. Total: 13 weeks

Actividades precedentes: Actividades sucesoras:

21.6 Estructuras
21. MAC-I Tramo 3+640- 3+330

PROYECTO : Programa de Ejecución, Proyecto Nizao - Valdesia

IMPRESO EL : 26-Oct-87 4:58pm ARCHIVO DATOS: C:\TIMELINE\5106\NV-04

Version 1.0, 15-Oct-87

95) 22. MAC-I Tramo 3+330- 2+810

Span In Future 12 weeks, 2 days

MAC-I: 3+330- 2+810 Resumen del Tramo

	Inicio	Fin
Temprana:	2-Mar-88 8:00am	27-May-88 7:00pm
Tardia Lib:	2-Mar-88 8:00am	27-May-88 7:00pm
Tardia Tot:	5-Jul-88 8:00am	29-Sep-88 7:00pm

Flot. Total: 17 weeks, 2 days
Flot. Libre 0

Recurso:	Cant	Costo
Mant de Riego y Part Alzadas	53,976.00	53,976.00

Actividades precedentes:	Actividades sucesoras:
22.0 Inicio del Tramo	22.7 Fin del Tramo

96) 22.0 Inicio del Tramo

95AF In Future Evento

MAC-I 3-330- 2+810

	Inicio	Fin
Temprana:	2-Mar-88 8:00am	2-Mar-88 8:00am
Tardia Lib:	2-Mar-88 8:00am	2-Mar-88 8:00am
Tardia Tot:	30-Sep-88 8:00am	30-Sep-88 8:00am

Flot. Total: 29 weeks, 4 days
Flot. Libre 0

Actividades precedentes:	Actividades sucesoras:
29.22 MAC-I 3+330- 2+810 SF27	22. MAC-I Tramo 3+330- 2+810



PROYECTO : Programa de Ejecución, Proyecto Nizao - Valdesia

IMPRESO EL : 26-Oct-87 9:59am ARCHIVO DATOS: C:\TIMELINE\5106\NV-04

Version 1.0, 15-Oct-87

(97) 22.1 Limpieza y Descap

ASAP In Future 5 weeks

MAC-I 3+330- 2+810

	Inicio	Fin
Temprana:	2-Mar-88 8:00am	6-Apr-88 7:00pm
Tardia Lib:	2-Mar-88 9:00am	6-Apr-88 7:00pm
Tardia Tot:	5-Jul-88 8:00am	8-Aug-88 7:00pm

Flot. Total: 17 weeks, 2 days

Flot. Libre 0

Recurso:	Cant	Costo
Limpieza y Descapote	1,875.00	1,875.00

Actividades precedentes:

19.22 MAC-I 3+330- 2+810 3P27

Actividades sucesoras:

22.2	Excavacion	del inicio mas 2 weeks
22.6	Estructuras	del inicio mas 1 week, 1 day



PROYECTO : Programa de Ejecución, Proyecto Nizao - Valdesia

IMPRESO EL : 26-Oct-87 9:59pm ARCHIVO DATOS: C:\TIMELINE\5106\NV-04

version 1.0, 15-oct-87

22.2 Excavacion

45AP In Future 5 weeks

MAC-I 3+330- 2+810

	Inicio	Fin
Temprana:	16-Mar-88 8:00am	20-Apr-88 7:00pm
Tardia Lib:	16-Mar-88 8:00am	20-Apr-88 7:00pm
Tardia Tot:	22-Jul-88 8:00am	26-Aug-88 7:00pm

Flot. Total: 18 weeks

Flot. Libre 0

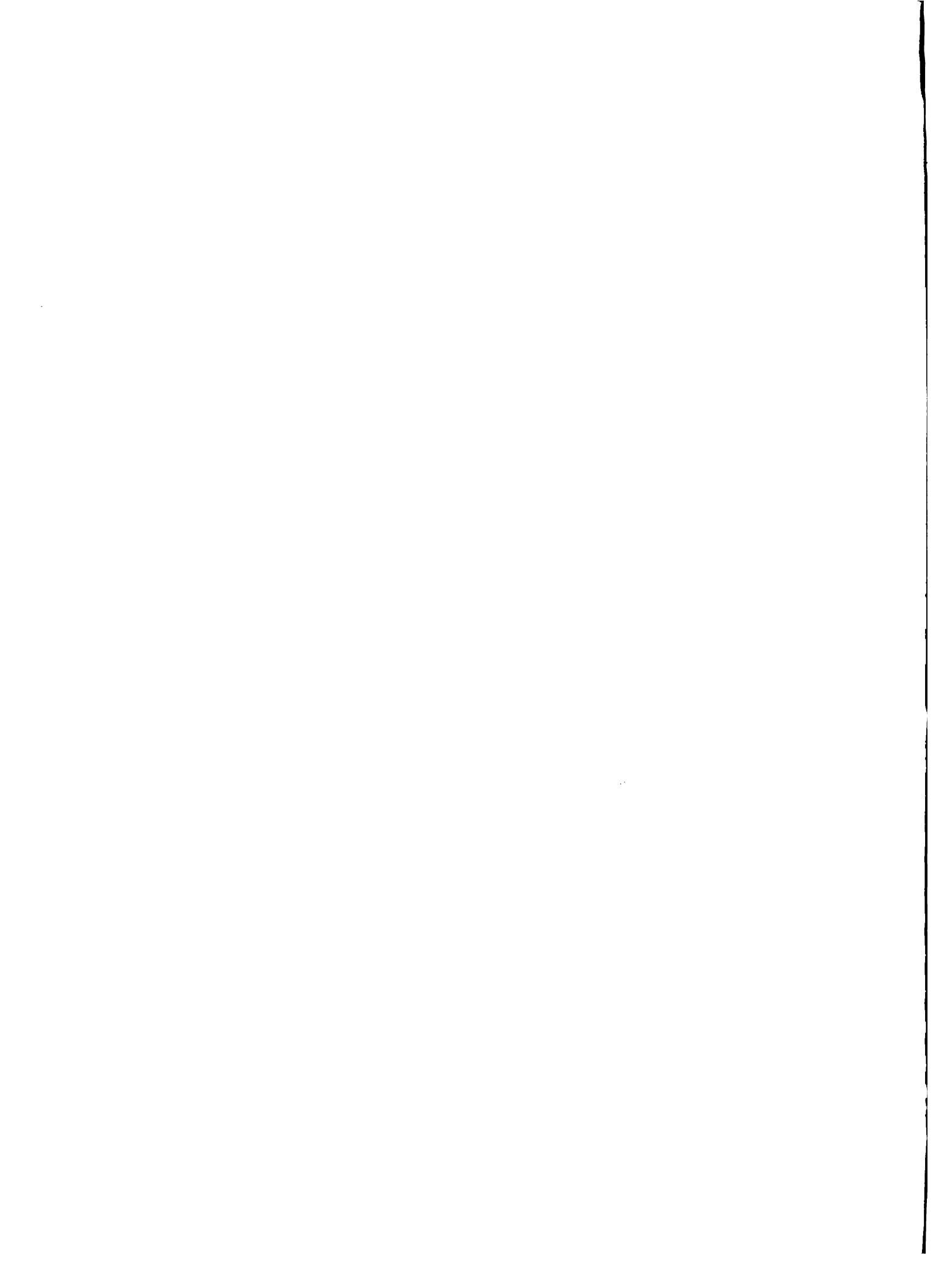
Recurso:	Cant	Costo
Excavacion Tajo	62,410.00	52,410.00

Actividades precedentes:

22.1 Limpieza y Descap del inicio mas 2 weeks

Actividades sucesoras:

22.3 Terraplénado del inicio mas 1 week, 5 days



PROYECTO : Programa de Ejecución, Proyecto Nizao - Valdesia

IMPRESO EL : 26-Oct-87 9:59pm ARCHIVO DATOS: C:\TIMELINE\5106\NV-04

Version 1.0, 15-oct-87

(99) 22.3 Terraplenado

ASAP In Future 5 weeks, 4 days

MAC-I 3+330- 2+310

	Inicio	Fin
Temprana:	28-Mar-88 8:00am	6-May-88 7:00pm
Tardia Lib:	28-Mar-88 8:00am	6-May-88 7:00pm
Tardia Tot:	3-Aug-88 8:00am	13-Sep-88 7:00pm

Flet. Total: 13 weeks

Flet. Libre 0

Recurso:	Cant	Costo
Terraplenado	74,830.00	74,830.00

Actividades precedentes:

22.2 Excavacion del inicio mas 1 week, 3 days

Actividades sucesoras:

22.4 Enev Cubeta del fin mas 1 week al fin



PROYECTO : Programa de Ejecución, Proyecto Nizao - Valdesia

IMPRESO EL : 26-Oct-87 10:00pm ARCHIVO DATOS: C:\TIMELINE\5106\NV-04

Version 1.0, 15-oct-87

(100) 22.4 Excv Cubeta

ASAP In Future 4 weeks, 3 days

MAC-I 3+330- 2+210

	Inicio	Fin
Temprana:	13-Apr-88 8:00am	13-May-88 7:00pm
Tardia Lib:	13-Apr-88 8:00am	13-May-88 7:00pm
Tardia Tot:	19-Aug-88 8:00am	20-Sep-88 7:00pm

Flot. Total: 18 weeks

Flot. Libre 0

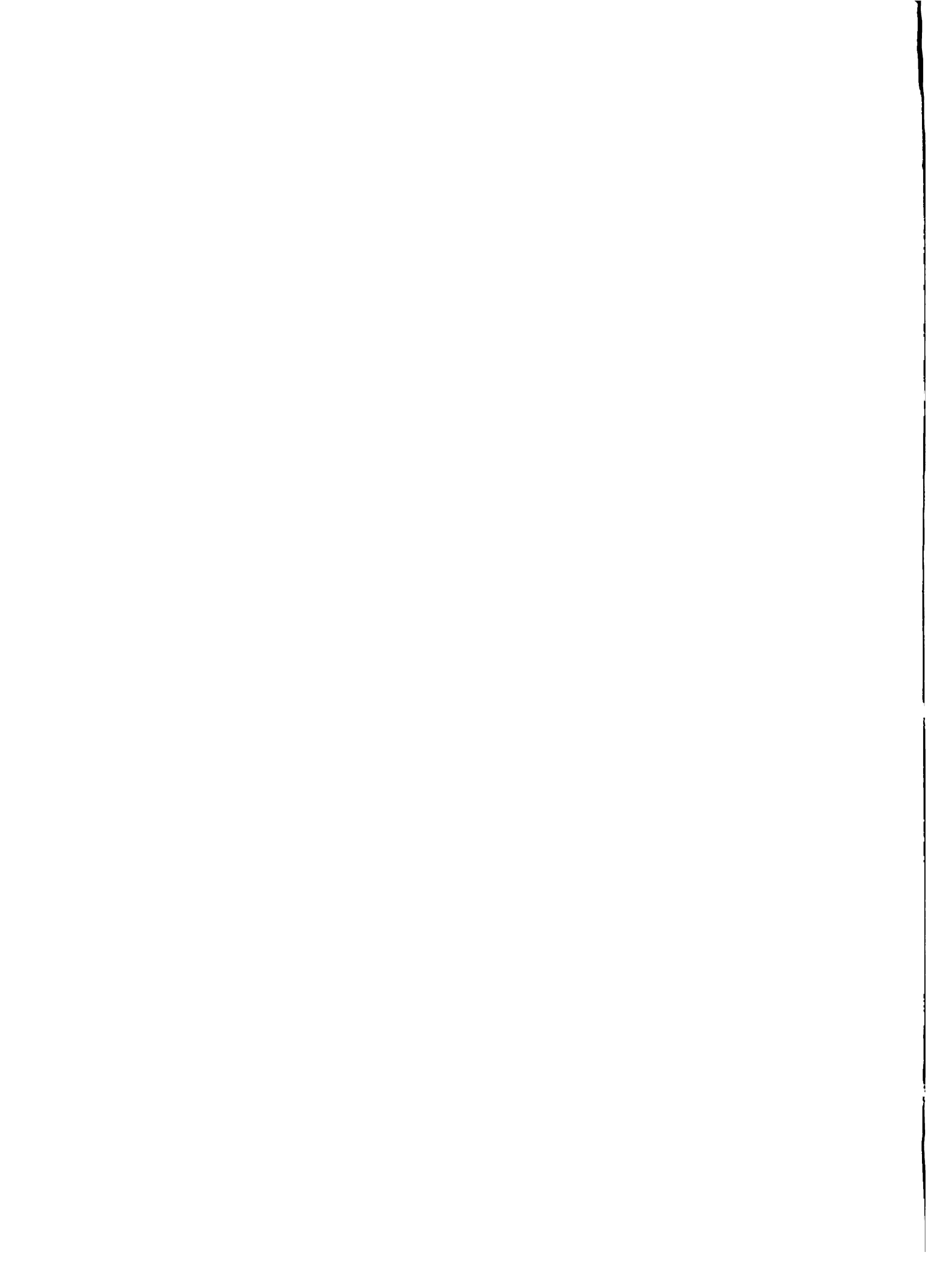
Recurso:	Cant	Costo
Excavacion Cubeta	37,400.00	37,400.00

Actividades precedentes:

22.3 Terraplenado del fin aas 1 week al fin

Actividades sucesoras:

22.5 Revestimientos del fin aas 1 week, 2 days al fin



PROYECTO : Programa de Ejecución, Proyecto Nizao - Valdesia

IMPRESO EL : 26-Oct-87 10:00pm ARCHIVO DATOS: C:\TIMELINE\5106\NV-04

Version 1.0, 15-oct-87

(101) 22.5 Revestimientos

ASAP In Future 4 weeks, 3 days

MAC-I 3+330- 2+810

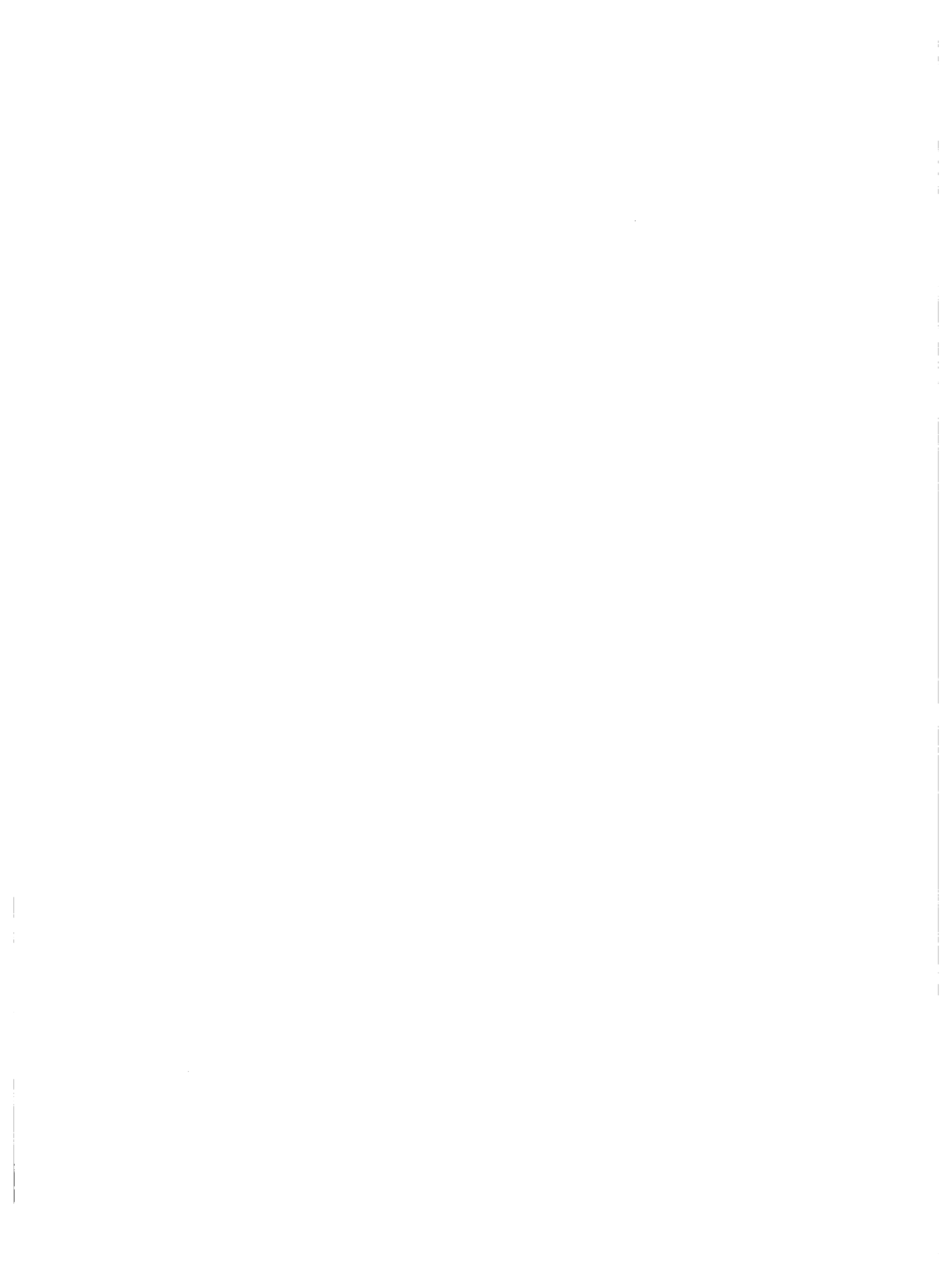
	Inicio		Fin
Temprana:	22-Apr-88 3:00am		24-May-88 7:00pm
Tardia:	30-Aug-88 3:00am		29-Sep-88 7:00pm

Flot. Total: 18 weeks

Recurso:	Cant	Costo
Revestimiento en hormigon	78,650.00	78,650.00

Actividades precedentes:

22.4 Ercv Cudeta del fin was 1 week, 2 days al fin



PROYECTO : Programa de Ejecución, Proyecto Nizao - Valdesia

IMPRESO EL : 26-Oct-87 10:00pm ARCHIVO DATOS: C:\TIMELINE\5106\NV-04

version 1.0, 15-oct-87

(102) 22.6 Estructuras

ASAP In Future 11 weeks, 1 day

MAC-I 3+330- 2+810

	Inicio	Fin
Temprana:	10-Mar-88 8:00am	27-May-88 7:00pm
Tardia Lib:	10-Mar-88 8:00am	27-May-88 7:00pm
Tardia Tot:	13-Jul-88 8:00am	29-Sep-88 7:00pm

Flot. Total: 17 weeks, 2 days
Flot. Libre 0

Recurso:	Cant	Costo
Estructuras y Obras Secund	28,359.00	28,859.00

Actividades precedentes:

22.1 Limpieza y Descaro del inicio mas 1 week, 1 day

Actividades sucesoras:

22.7 Fin del Tramo

(103) 22.7 Fin del Tramo

ASAP In Future Evento

MAC-I 3+330- 2+810

	Inicio	Fin
Temprana:	30-May-88 8:00am	30-May-88 8:00am
Tardia:	30-Sep-88 8:00am	30-Sep-88 8:00am

Flot. Total: 17 weeks, 2 days

Actividades precedentes: Actividades sucesoras:

22.6 Estructuras
22. MAC-I Tramo 3+330- 2+810

PROYECTO : Programa de Ejecución, Proyecto Nizao - Valdesia

IMPRESO EL : 26-Oct-87 10:00pm ARCHIVO DATOS: C:\TIMELINE\5106\NV-04

Version 1.0, 15-oct-87

(104) 23. MAC-I Tramo 2+810- 1+830

Span In Future 17 weeks

MAC-I 2+810- 1+830 Resumen del Tramo

	Inicio	Fin
Fecha:	1-Jun-88 8:00am	29-Sep-88 7:00pm

CRITICA (Holgura 0)

Recurso:	Cant	Costo
Mant de Riego y Part Alzadas	122,226.00	122,226.00

Actividades precedentes:	Actividades sucesoras:
23.0 Inicio del Tramo	23.7 Fin del Tramo

(105) 23.0 Inicio del Tramo

ASAP In Future Evento

MAC-I 2+810- 1+830

	Inicio	Fin
Temprana:	1-Jun-88 8:00am	1-Jun-88 8:00am
Tardia Lib:	1-Jun-88 8:00am	1-Jun-88 9:00am
Tardia Tot:	30-Sep-88 9:00am	30-Sep-88 8:00am

Flot. Total: 17 weeks
Flot. Libre 0

Actividades precedentes:	Actividades sucesoras:
29.23 MAC-I 2+810- 1+830 SP289	23. MAC-I Tramo 2+810- 1+830

PROYECTO : Programa de Ejecución, Proyecto Nizao - Valdesia

IMPRESO EL : 26-Oct-87 10:01pm ARCHIVO DATOS: C:\TIMELINE\5106\NW-04

Version 1.0, 15-oct-87

(106) 23.1 Limpieza y Descap

ASAP In Future 3 weeks, 3 days

MAC-I 2+310- 1+830

	Inicio	Fin
Fecha:	1-Jun-88 8:00am	1-Aug-88 7:00pm

CRITICA (Holgura 0)

Recurso:	Cant	Costo
Limpieza y Descapote	3,506.00	3,508.00

Actividades precedentes:

29.23 MAC-I 2+810- 1+830 SP289

Actividades sucesoras:

23.2	Excavacion	del inicio mas 2 weeks
23.6	Estructuras	del inicio mas 1 week, 1 day

PROYECTO : Programa de Ejecución, Proyecto Nizao - Valdesia

IMPRESO EL : 26-Oct-87 10:01pm ARCHIVO DATOS: C:\TIMELINE\5106\NV-04

Version 1.0, 15-oct-87

(107) 23.2 Excavacion

ASAP In Future 8 weeks, 3 days

MAC-I 2+810- 1+830

	Inicio	Fin
Temprana:	16-Jun-88 8:00am	15-Aug-88 7:00am
Tardia Lib:	16-Jun-88 8:00am	15-Aug-88 7:00am
Tardia Tot:	22-Jun-88 8:00am	22-Aug-88 7:00am

Flot. Total: 4 days

Flot. Libre 0

Recurso:	Cant	Costo
Excavacion Tajo	146,324.00	146,324.00

Actividades precedentes:

23.1 Limpieza y Descap del inicio mas 2 weeks

Actividades sucesoras:

27.0 Terraplénado del inicio mas 1 week, 3 days

PROYECTO : Programa de Ejecución, Proyecto Nizao - Valdesia

IMPRESO EL : 26-Oct-87 9:56pm ARCHIVO DATOS: C:\TIMELINE\5106\NV-04

Version 1.0, 15-oct-87

(84) 20.6 Estructuras

ASAP In Future 11 weeks, 1 day

MAC-I 4+090- 3+640

	Inicio	Fin
Temprana:	12-Apr-88 8:00am	29-Jun-88 7:00pm
Tardia Lib:	12-Apr-88 9:00am	29-Jun-88 7:00pm
Tardia Tot:	13-Jul-88 8:00am	29-Sep-88 7:00pm

Flot. Total: 13 weeks

Flot. Libre 0

Recurso:	Cant	Costo
Estructuras y Obras Secund	5,229.00	5,229.00

Actividades precedentes:

20.1 Limpieza y Descap del inicio mas 1 week, 1 day

Actividades sucesoras:

20.7 Fin del Tramo

(85) 20.7 Fin del Tramo

ASAP In Future Evento

MAC-I 4+090- 3+640

	Inicio	Fin
Temprana:	30-Jun-88 8:00am	30-Jun-88 8:00am
Tardia:	30-Sep-88 8:00am	30-Sep-88 8:00am

Flot. Total: 13 weeks

Actividades precedentes: Actividades sucesoras:

20.6 Estructuras
20. MAC-I Tramo 4+090- 3+640

PROYECTO : Programa de Ejecución, Proyecto Nizao - Valdesia

IMPRESO EL : 26-Oct-87 10:01pm ARCHIVO DATOS: C:\TIMELINE\5106\NV-04

Version 1.0, 15-oct-87

(108) 23.3 Terraplenado

ASAP In Future 10 weeks, 1 day

MAC-I 2+810- 1+830

	Inicio	Fin
Temprana:	28-Jun-88 8:00am	7-Sep-88 7:00pm
Tardia Lib:	28-Jun-88 8:00am	7-Sep-88 7:00pm
Tardia Tot:	4-Jul-88 8:00am	13-Sep-88 7:00pm

Flot. Total: 4 days
Flot. Libre 0

Recurso:	Cant	Costo
Terraplenado	179,444.00	179,444.00

Actividades precedentes:

23.2 Excavacion del inicio mas 1 week, 3 days

Actividades sucesoras:

23.4 Excv Cubeta del fin mas 1 week al fin

PROYECTO : Programa de Ejecución, Proyecto Nizao - Valdesia

IMPRESO EL : 26-Oct-87 10:01pm ARCHIVO DATOS: C:\TIMELINE\5106\NV-04

Version 1.0, 15-Oct-87

109) 23.4 Excv Cubeta

ASAP In Future 8 weeks, 1 day

MAC-I 2+810- 1+830

	Inicio		Fin	
Temprana:	17-Jul-88	8:00am	14-Sep-88	7:00pm
Tardia Lib:	19-Jul-88	8:00am	14-Sep-88	7:00pm
Tardia Tot:	25-Jul-88	8:00am	20-Sep-88	7:00pm

Flot. Total: 4 days

Flot. Libre 0

Recurso:	Cant	Costo
Excavacion Cubeta	39,462.00	89,462.00

Actividades precedentes:

23.3 Terraplénado del fin mas 1 week al fin

Actividades sucesoras:

23.5 Revestimientos del fin mas 1 week, 2 days al fin

PROYECTO : Programa de Ejecución, Proyecto Nizao - Valdesia

IMPRESO EL : 26-Oct-87 10:02pm ARCHIVO DATOS: C:\TIMELINE\5106\NV-04

Version 1.0, 15-oct-87

(110) 23.5 Revestimientos

ASAP In Future 8 weeks, 1 day

MAC-I 2+810- 1+830

	Inicio	Fin
Temprana:	28-Jul-88 8:00am	23-Sep-88 7:00pm
Tardia:	3-Aug-88 8:00am	29-Sep-88 7:00pm

Flot. Total: 4 days

Recurso:	Cant	Costo
Revestimiento en Hormigon	197,955.00	197,955.00

Actividades precedentes:

23.4 Excv Cubeta del fin mas 1 week, 2 days al fin

(111) 23.6 Estructuras

ASAP In Future 15 weeks, 4 days

MAC-I 2+810- 1+830

	Inicio	Fin
Fecha:	10-Jun-88 8:00am	29-Sep-88 7:00pm

CRITICA (Holgura 0)

Recurso:	Cant	Costo
Estructuras y Obras Secund	41,081.00	41,081.00

Actividades precedentes:

23.1 Limpieza y Descap del inicio mas 1 week, 1 day

Actividades sucesoras:

23.7 Fin del Tramo



PROYECTO : Programa de Ejecución, Proyecto Nizao - Valdesia

IMPRESO EL : 26-Oct-87 10:02pm ARCHIVO DATOS: C:\TINELINE\5106\INV-04

Version 1.0, 15-oct-87

(112) 23.7: Fin del Tramo

ASAP In Future Evento

MAC-I 2+810- 1+830

	Inicio	Fin
	-----	-----

Fecha:	30-Sep-88 8:00am	30-Sep-88 8:00am
--------	------------------	------------------

CRITICA (Holgura 0)

Actividades precedentes: Actividades sucesoras:

 23.6 Estructuras
 23. MAC-I Tramo 2+810- 1+830

(113) 24. MAC-I Tramo 1+830- 0+800

Span In Future 21 weeks, 2 days

MAC-I 1+830- 0+800 Resumen del Tramo

	Inicio	Fin
	-----	-----

Fecha:	2-May-88 8:00am	29-Sep-88 7:00am
--------	-----------------	------------------

CRITICA (Holgura 0)

Recurso:	Cant	Costo
-----	-----	-----

Mant de Riego y Part Alzadas	123,968.00	123,968.00
------------------------------	------------	------------

Actividades precedentes: Actividades sucesoras:

 24.0 Inicio del Tramo 24.7 Fin del Tramo

PROYECTO : Programa de Ejecución, Proyecto Nizao - Valdesia

IMPRESO EL : 26-Oct-87 10:02pm ARCHIVO DATOS: C:\TINELINE\5106\NV-04

Version 1.0, 15-oct-87

(114) 24.0 Inicio del Tramo

ASAP In Future Evento

MAC-I 1+830- 0+800

	Inicio	Fin
Temprana:	2-May-88 8:00am	2-May-88 8:00am
Tardia Lib:	2-May-88 8:00am	2-May-88 8:00am
Tardia Tot:	30-Sep-88 8:00am	30-Sep-88 8:00am

Plot. Total: 21 weeks, 2 days

Plot. Libre 0

Actividades precedentes: Actividades sucesoras:

29.24 MAC-I 1+830- 0+800 SP30 24. MAC-I Tramo 1+830- 0+800

(115) 24.1 Limpieza y Descap

ASAP In Future 12 weeks, 1 day

MAC-I 1+830- 0+800

	Inicio	Fin
Fecha:	2-May-88 8:00am	26-Jul-88 7:00pm

CRITICA (Holgura 0)

Recurso:	Cant	Costo
Limpieza y Descapote	3,692.00	3,692.00

Actividades precedentes:

29.24 MAC-I 1+830- 0+800 SP30

Actividades sucesoras:

24.2 Excavacion del inicio mas 2 weeks
 24.6 Estructuras del inicio mas 1 week, 1 day

PROYECTO : Programa de Ejecución, Proyecto Nizao - Valdesia

IMPRESO EL : 26-Oct-87 10:03pm ARCHIVO DATOS: C:\TIMELINE\5106\NV-04

Version 1.0, 15-oct-87

(116) 24.2 Excavacion

ASAP In Future 12 weeks, 1 day

MAC-I 1+830- 0+800

	Inicio	Fin
Temprana:	16-May-88 8:00am	9-Aug-88 7:00pm
Tardia Lib:	16-May-88 8:00am	9-Aug-88 7:00pm
Tardia Tot:	23-May-88 8:00am	17-Aug-88 7:00pm

Flot. Total: 1 week

Flot. Libre 0

Recurso:	Cant	Costo
Excavacion Tajo	143,339.00	143,339.00

Actividades precedentes:

24.1 Limpieza y Descap del inicio mas 2 weeks

Actividades sucesoras:

24.3 Terraplén del inicio mas 1 week, 3 days

PROYECTO : Programa de Ejecución, Proyecto Nizao - Valdesia

IMPRESO EL : 26-Oct-87 10:03pm ARCHIVO.DATOS: C:\TIMELINE\5106\NV-04

Version 1.0, 15-oct-87

(117) 24.3 Terrapienado.

ASAP In Future 14 weeks, 2 days

MAC-I 1+830- 0+800

	Inicio	Fin
Temprana:	26-May-88 8:00am	6-Sep-88 7:00pm
Tardia Lib:	26-May-88 8:00am	6-Sep-88 7:00pm
Tardia Tot:	3-Jun-88 8:00am	13-Sep-88 7:00pm

Flot. Total: 1 week

Flot. Libre 0

Recurso:	Cant	Costo
Terrapienado	171,360.00	171,360.00

Actividades precedentes:

24.2 Excavacion del inicio mas 1 week, 3 days

Actividades sucesoras:

24.4 Excv Cubeta del fin mas 1 week al fin

PROYECTO : Programa de Ejecución, Proyecto Nizao - Valdesia

IMPRESO EL : 26-Oct-87 10:03pm ARCHIVO DATOS: C:\TIMELINE\5106\NV-04

Version 1.0, 15-oct-87

(118) 24.4 Excv Cubeta

ASAP In Future 11 weeks, 3 days

NAC-I 1+830- 0+800

	Inicio	Fin
Temprana:	23-Jun-88 8:00am	13-Sep-88 7:00pm
Tardia Lib:	23-Jun-88 8:00am	13-Sep-88 7:00pm
Tardia Tot:	30-Jun-88 8:00am	20-Sep-88 7:00pm

Flot. Total: 1 week

Flot. Libre 0

Recurso:	Cant	Costo
Excavacion Cubeta	85,739.00	85,739.00

Actividades precedentes:

24.3 Terraplenado del fin mas 1 week al fin

Actividades sucesoras:

24.5 Revestimientos del fin mas 1 week, 3 days al fin

PROYECTO : Programa de Ejecución. Proyecto Mizao - Valdesia

IMPRESO EL : 26-Oct-87 9:56pm ARCHIVO DATOS: C:\TIMELINE\5106\NV-04

Version 1.0, 15-oct-87

(86) 21. MAC-I Tramo 3+640- 3+330

Span In Future 12 weeks, 2 days

MAC-I 3+640- 3+330 Resuen del Tramo

	Inicio	Fin
Temprana:	4-Apr-88 8:00am	29-Jun-88 7:00pm
Tardia Lib:	4-Apr-88 8:00am	29-Jun-88 7:00pm
Tardia Tot:	5-Jul-88 8:00am	29-Sep-88 7:00pm

Flot. Total: 13 weeks

Flot. Libre 0

Recurso:	Cant	Costo
Mant de Riego y Part Alzadas	30,844.00	30,844.00

Actividades precedentes:	Actividades sucesoras:
21.0 Inicio del Tramo	21.7 Fin del Tramo

(87) 21.0 Inicio del Tramo

ASAP In Future Evento

MAC-I 3+640- 3+330

	Inicio	Fin
Temprana:	4-Apr-88 8:00am	4-Apr-88 8:00am
Tardia Lib:	4-Apr-88 8:00am	4-Apr-88 8:00am
Tardia Tot:	30-Sep-88 8:00am	30-Sep-88 8:00am

Flot. Total: 25 weeks, 2 days

Flot. Libre 0

Actividades precedentes:	Actividades sucesoras:
29.21 MAC-I 3+640- 3+330 SP26B	21. MAC-I Tramo 3+640- 3+330

PROYECTO : Programa de Ejecución, Proyecto Nizao - Valdesia

IMPRESO EL : 26-Oct-87 10:03pm ARCHIVO DATOS: C:\TIMELINE\5106\NV-04

Version 1.0, 15-oct-87

(119) 24.5 Revestimientos

ASAP In Future 11 weeks, 3 days

MAC-I 1+800- 0+800

	Inicio	Fin
	-----	-----
Temprana:	4-Jul-88 8:00am	22-Sep-88 7:00pm
Tardia:	11-Jul-88 8:00am	29-Sep-88 7:00pm

Flot. Total: 1 week

Recurso:	Cant	Costo
-----	-----	-----
Revestimiento en Hormigon	198,067.00	198,067.00

Actividades precedentes:

24.4 Excv Cubeta del fin mas 1 week, 2 days al fin

(120) 24.6 Estructuras

ASAP In Future 20 weeks, 1 day

MAC-I 1+800- 0+800

	Inicio	Fin
	-----	-----
Fecha:	10-May-88 8:00am	29-Sep-88 7:00am

BRITICA (Holguera 0)

Recurso:	Cant	Costo
-----	-----	-----
Estructuras y Obras Secund	96,335.00	96,335.00

Actividades precedentes:

24.1 Limpieza y Descap del inicio mas 1 week, 1 day

Actividades sucesoras:

24.7 Fin del Trazo



PROYECTO : Programa de Ejecución, Proyecto Nizao - Valdesia

IMPRESO EL : 26-Oct-87 10:05pm ARCHIVO DATOS: C:\TINELINE\5106\INV-04

Version 1.0, 15-oct-87

(127) 26.6 Estructuras

ASAP Started 19 weeks, 1 day

LAT-N 2+647- 0+000

	Inicio	Fin
Temprana:	3-Aug-87 5:00pm	16-Dec-87 5:00pm
Tardia Lib:	3-Aug-87 5:00pm	16-Dec-87 5:00pm
Tardia Tot:	17-May-88 8:00am	29-Sep-88 7:00pm

Flot. Total: 39 weeks, 4 days, 2 hours
Flot. Libre 0

Recurso:	Cant	Costo
Estructuras y Obras Secund	50,894.00	50,894.00

Actividades precedentes:

26.2 Excavacion del inicio

Actividades sucesoras:

26.7 Fin del Tramo

(128) 26.7 Fin del Tramo

ASAP In Future Evento

LAT-N 2+647- 0+000

	Inicio	Fin
Temprana:	16-Dec-87 5:00pm	16-Dec-87 5:00pm
Tardia:	30-Sep-88 8:00am	30-Sep-88 8:00am

Flot. Total: 39 weeks, 4 days, 2 hours

Actividades precedentes: Actividades sucesoras:

26.6 Estructuras
26. LAT-N Tramo 2+647- 0+000



PROYECTO : Programa de Ejecución, Proyecto Nizao - Valdesia

IMPRESO EL : 26-Oct-87 10:05pm ARCHIVO DATOS: C:\TIMELINE\5106\NV-04

Version 1.0, 15-oct-87

(129) 27. SUB-NI Tramo 0+000- 5+916

Span Started 37 weeks, 4 days

SUB-NI 0+000- 5+916 Resumen del Tramo

	Inicio	Fin
Temprana:	3-Aug-87 8:00am	29-Apr-88 7:00pm
Tardia Lib:	3-Aug-87 8:00am	29-Apr-88 7:00pm
Tardia Tot:	4-Jan-88 8:00am	29-Sep-88 7:00pm

Flot. Total: 21 weeks, 2 days

Flot. Libre 0

Recurso:	Cant	Costo
Mant de Riego y Part Alzadas	194,346.00	194,346.00

Actividades precedentes:

27.1 Limpieza y Descap del inicio

Actividades sucesoras:

27.7 Fin del Tramo

PROYECTO : Programa de Ejecución, Proyecto Nizao - Valdesia

IMPRESO EL : 26-Oct-87 10:06pm ARCHIVO DATOS: C:\TIMELINE\5106\NV-04

Version 1.0, 15-oct-87

(130) 27.1 Limpieza y Descap

Fixed Started 26 weeks, 2 days

SUB-NI 0+000- 5+916

	Inicio	Fin
Fecha:	3-Aug-87 8:00am	9-Feb-88 7:00pm

Recurso:	Cant	Costo
Limpieza y Descapote	10,387.00	10,387.00

Actividades sucesoras:

27. SUB-NI Tramo 0+000- 5+916 del inicio
27.2 Excavacion del inicio mas 2 weeks
27.6 Estructuras del inicio mas 1 week, 1 day

PROYECTO : Programa de Ejecución, Proyecto Nizao - Valdesia

IMPRESO EL : 26-Oct-87 10:06pm ARCHIVO DATOS: C:\TIMELINE\5106\NV-04

Version 1.0, 15-oct-87

(131) 27.2 Excavacion

ASAP Started 26 weeks, 2 days

SUB-N1 0+000- 5+916

	Inicio	Fin
Temprana:	17-Aug-87 8:00am	23-Feb-88 7:00pm
Tardia Lib:	17-Aug-87 8:00am	23-Feb-88 7:00pm
Tardia Tot:	25-Jan-88 8:00am	29-Jul-88 7:00pm

Flot. Total: 22 weeks, 1 day

Flot. Libre 0

Recurso:	Cant	Costo
Excavacion Tajo	74,948.00	74,948.00

Actividades precedentes:

27.1 Limpieza y Descap del inicio mas 2 weeks

Actividades sucesoras:

27.3 Terrapienado del inicio mas 1 week, 3 days

PROYECTO : Programa de Ejecución, Proyecto Nizao - Valdesia

IMPRESO EL : 26-Oct-87 10:06pm ARCHIVO DATOS: C:\TIMELINE\5106\NV-04

Version 1.0, 15-oct-87

(132) 27.3 Terraplenado

ASAP Started 31 weeks

SUB-N1 0+000- 5+916

	Inicio	Fin
Temprana:	27-Aug-87 8:00am	7-Apr-88 7:00pm
Tardia Lib:	4-Sep-87 8:00am	15-Apr-88 7:00pm
Tardia Tot:	5-Feb-88 8:00am	13-Sep-88 7:00pm

Flot. Total: 22 weeks, 1 day

Flot. Libre 1 week, 1 day

Recurso:	Cant	Costo
Terraplenado	340,212.00	340,212.00

Actividades precedentes:

27.2 Excavacion del inicio mas 1 week, 3 days

Actividades sucesoras:

27.4 Excv Dubeta del fin mas 1 week al fin

PROYECTO : Programa de Ejecución, Proyecto Nizao - Valdesia

IMPRESO EL : 26-Oct-87 10:07pm ARCHIVO DATOS: C:\TIMELINE\5106\INV-04

Version 1.0, 15-oct-87

(133) 27.4 Excv Cubeta

ASAP In Future 24 weeks, 4 days

SUB-NI 0+000- 5+916

	Inicio	Fin
Temprana:	27-Oct-87 8:00am	22-Apr-88 7:00pm
Tardia Lib:	27-Oct-87 8:00am	22-Apr-88 7:00pm
Tardia Tot:	28-Mar-88 8:00am	20-Sep-88 7:00pm

Flot. Total: 21 weeks

Flot. Libre 0

Recurso:	Cant	Costo
Excavacion Cubeta	65,402.00	65,402.00

Actividades precedentes:

27.3 Terraplenado del fin has 1 week al fin

Actividades sucesoras:

27.5 Revestimientos del fin has 1 week, 2 days al fin



PROYECTO : Programa de Ejecución, Proyecto Nizao - Valdesia

IMPRESO EL : 26-Oct-87 10:07pm ARCHIVO DATOS: C:\TIMELINE\5106\NW-04

Version 1.0, 15-oct-87

(134) 27.5 Revestimientos

ASAP In Future 24 weeks, 4 days

SUB-N1 0+000- 5+916

	Inicio	Fin
Temprana:	5-Nov-87 8:00am	3-May-88 7:00pm
Tardia:	7-Apr-88 8:00am	29-Sep-88 7:00pm

Flot. Total: 21 weeks

Recurso:	Cant	Costo
Revestimiento en Hormigon	296,425.00	296,425.00

Actividades precedentes:

27.4 Excv Cubeta del fin mas 1 week, 2 days al fin

PROYECTO : Programa de Ejecución, Proyecto Nizao - Valdesia

IMPRESO EL : 26-Oct-87 10:07pm ARCHIVO DATOS: C:\TIMELINE\5106\NV-04

Version 1.0, 15-oct-87

(135) 27.6 Estructuras

ASAP Started 36 weeks, 3 days

SUB-N1 0+000- 5+916

	Inicio	Fin
Temprana:	11-Aug-87 8:00am	29-Apr-88 7:00pm
Tardia Lib:	11-Aug-87 8:00am	29-Apr-88 7:00pm
Tardia Tot:	12-Jan-88 8:00am	29-Sep-88 7:00pm

Flot. Total: 21 weeks, 2 days

Flot. Libre 0

Recurso:	Cant	Costo
Estructuras y Obras Secund	258,280.00	258,280.00

Actividades precedentes:

27.1 Limpieza y Descap del inicio mas 1 week, 1 day

Actividades sucesoras:

27.7 Fin del Tramo

(136) 27.7 Fin del Tramo

ASAP In Future Evento

SUB-N1 0+000- 5+916

	Inicio	Fin
Temprana:	2-May-88 8:00am	2-May-88 8:00am
Tardia:	30-Sep-88 8:00am	30-Sep-88 8:00am

Flot. Total: 21 weeks, 2 days

Actividades precedentes: Actividades sucesoras:

27.6 Estructuras
27. SUB-N1 Tramo 0+000- 5+916

PROYECTO : Programa de Ejecución, Proyecto Mizao - Valdesia

IMPRESO EL : 26-Oct-87 10:07pm ARCHIVO DATOS: C:\TIMELINE\5106\NV-04

Version 1.0, 15-Oct-87

(137) 28. SUB-N2 Tramo 0+000- 5+926

Span In Future 25 weeks, 3 days

SUB-N2 0+000- 5+926 Resumen del Tramo

	Inicio	Fin
Temprana:	1-Feb-88 8:00am	29-Jul-88 7:00pm
Tardia Lib:	1-Feb-88 8:00am	29-Jul-88 7:00pm
Tardia Tot:	31-Mar-88 8:00am	29-Sep-88 7:00pm

Flot. Total: 8 weeks, 3 days

Flot. Libre 0

Recurso:	Cant	Costo
Mant de Riego y Part Alzadas	194,094.00	194,094.00

Actividades precedentes: Actividades sucesoras:

28.0 Inicio del Tramo 28.7 Fin del Tramo

(138) 28.0 Inicio del Tramo

ASAP In Future Evento

SUB-N2 0+000- 5+926

	Inicio	Fin
Temprana:	1-Feb-88 8:00am	1-Feb-88 8:00am
Tardia Lib:	1-Feb-88 8:00am	1-Feb-88 8:00am
Tardia Tot:	31-Mar-88 8:00am	31-Mar-88 8:00am

Flot. Total: 8 weeks, 3 days

Flot. Libre 0

Actividades precedentes: Actividades sucesoras:

29.28 SUB-N2 0+000-5+916 V-MD 28. SUB-N2 Tramo 0+000- 5+926
28.1 Limpieza y Descap

PROYECTO : Programa de Ejecución, Proyecto Nizao - Valdesia

IMPRESO EL : 26-Oct-87 10:08pm ARCHIVO DATOS: C:\TIMELINE\5106\NV-04

Version 1.0, 15-oct-87

(139) 28.1 Limpieza y Descap

ASAP In Future 15 weeks, 3 days

SUB-N2 0+000- 5+926

	Inicio	Fin
Temprana:	1-Feb-88 8:00am	19-May-88 7:00pm
Tardia Lib:	1-Feb-88 8:00am	19-May-88 7:00pm
Tardia Tot:	31-Mar-88 8:00am	20-Jul-88 7:00pm

Flot. Total: 8 weeks, 3 days

Flot. Libre 0

Recurso:	Cant	Costo
Limpieza y Descapote	9,230.00	9,230.00

Actividades precedentes:

28.0 Inicio del Tramo

Actividades sucesoras:

28.6 Estructuras del inicio mas 1 week, 1 day
28.2 Excavacion del inicio mas 2 weeks

PROYECTO : Programa de Ejecución, Proyecto Nizao - Valdesia

IMPRESO EL : 26-Oct-87 9:57pm ARCHIVO DATOS: C:\TIMELINE\5106\NV-04

Version 1.0, 15-Oct-87

(88) 21.1 Limpieza y Descap

ASAP In Future 5 weeks

MAC-I 3+640- 3+330

	Inicio	Fin
Temprana:	4-Apr-88 8:00am	6-May-88 7:00pm
Tardia Lib:	4-Apr-88 8:00am	6-May-88 7:00pm
Tardia Tot:	5-Jul-88 8:00am	8-Aug-88 7:00pm

Flot. Total: 13 weeks

Flot. Libre 0

Recurso:	Cant	Costo
Limpieza y Descapote	1,531.00	1,531.00

Actividades precedentes:

22.21 MAC-I 3+640- 3+330 SF268

Actividades sucesoras:

21.2 Excavacion del inicio mas 2 weeks
21.6 Estructuras del inicio mas 1 week, 1 day



PROYECTO : Programa de Ejecución, Proyecto Nizao - Valdesia

IMPRESO EL : 26-Oct-87 10:08pm ARCHIVO DATOS: C:\TIMELINE\5106\NV-04

Version 1.0, 15-oct-87

(141) 28.3 Terraplenado

ASAP In Future 18 weeks, 2 days

SUB-N2 0+000- 5+926

	Inicio	Fin
Temprana:	25-Feb-88 8:00am	5-Jul-88 7:00pm
Tardia Lib:	25-Feb-88 8:00am	5-Jul-88 7:00pm
Tardia Tot:	5-May-88 8:00am	13-Sep-88 7:00pm

Flot. Total: 9 weeks, 4 days

Flot. Libre 0

Recurso:	Cant	Costo
Terraplenado	150.882.00	150.882.00

Actividades precedentes:

28.2 Excavacion del inicio mas 1 week, 3 days

Actividades sucesoras:

28.4 Excv Cobeta del fin mas 1 week al fin

PROYECTO : Programa de Ejecución, Proyecto Nizao - Valdesia

IMPRESO EL : 26-Oct-87 9:57pm ARCHIVO DATOS: C:\TIMELINE\5106\NV-04

Version 1.0, 15-oct-87

(90) 21.3 Terraplenado

ASAP In Future 5 weeks, 4 days

MAC-I 3+640- 3+330

	Inicio	Fin
Temprana:	28-Apr-88 8:00am	8-Jun-88 7:00pm
Tardia Lib:	28-Apr-88 8:00am	8-Jun-88 7:00pm
Tardia Tot:	3-Aug-88 8:00am	13-Sep-88 7:00pm

Flot. Total: 13 weeks, 3 days

Flot. Libre 0

Recurso:	Cant	Costo
Terraplenado	45,759.00	45,759.00

Actividades precedentes:

21.2 Excavacion del inicio mas 1 week, 3 days

Actividades sucesoras:

21.4 Ercv Cubeta del fin mas 1 week al fin

PROYECTO : Programa de Ejecución, Proyecto Nizao - Valdesia

IMPRESO EL : 26-Oct-87 10:09pm ARCHIVO DATOS: C:\TIMELINE\5106\NV-04

version 1.0, 15-oct-87

142) 28.4 Excv Cubeta

ASAP In Future 14 weeks, 4 days

308-W2 0+000- 5-125

	Inicio	Fin
Temprana:	29-Mar-88 8:00am	12-Jul-88 7:00pm
Tardia Lib:	29-Mar-88 8:00am	12-Jul-88 7:00pm
Tardia Tot:	8-Jun-88 8:00am	20-Sep-88 7:00pm

Plot. Total: 9 weeks, 4 days

Plot. Libre :

Recurso:	Cant	Costo
Excavacion Cubeta	0.00	

Actividades precedentes:

13.3 Terraplenado del fin mas 1 week al fin

Actividades sucesoras:

13.5 Revestimientos del fin mas 1 week, 2 days al fin



PROYECTO : Programa de Ejecución, Proyecto Nizao - Valdesia

IMPRESO EL : 26-Oct-87 10:09pm ARCHIVO DATOS: C:\TIMELINE\5106\NV-04

Version 1.0, 15-oct-87

(144) 28.6 Estructuras

ASAP In Future 24 weeks, 2 days

SUB-N2 0+000- 5+926

	Inicio	Fin
Temprana:	9-Feb-88 8:00am	29-Jul-88 7:00pm
Tardia Lib:	9-Feb-88 8:00am	29-Jul-88 7:00pm
Tardia Tot:	11-Apr-88 8:00am	29-Sep-88 7:00pm

Flot. Total: 8 weeks, 3 days
Flot. Libre 0

Recurso:	Cant	Costo
Estructuras y Obras Secund	201,217.00	201,217.00

Actividades precedentes:

28.1 Limpieza y Descap del inicio mas 1 week, 1 day

Actividades sucesoras:

28.7 Fin del Tramo

(145) 28.7 Fin del Tramo

ASAP In Future Evento

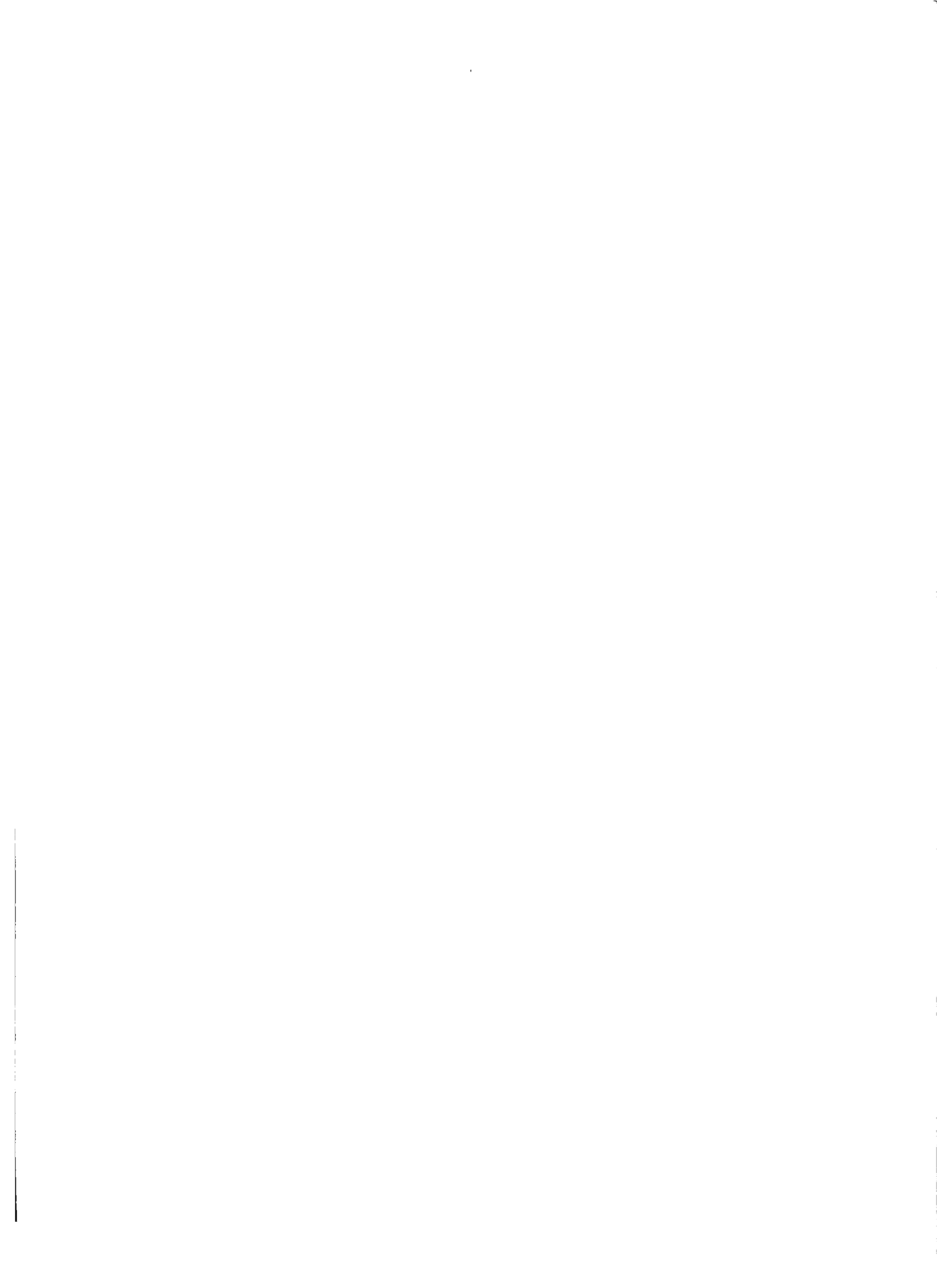
SUB-N2 0+000- 5+926

	Inicio	Fin
Temprana:	1-Aug-88 8:00am	1-Aug-88 8:00am
Tardia:	30-Sep-88 8:00am	30-Sep-88 8:00am

Flot. Total: 8 weeks, 3 days

Actividades precedentes: Actividades sucesoras:

28.6 Estructuras
28. SUB-N2 Tramo 0+000- 5+926



PROYECTO : Programa de Ejecución, Proyecto Nizao - Valdesia

IMPRESO EL : 26-Oct-87 10:09pm ARCHIVO DATOS: C:\TIMELINE\5106\INV-04

Version 1.0, 15-oct-87

(146) 29. OBRAS PARA MANT RIEGO

Fixed Done Evento

Resumen del Tramo

	Inicio	Fin
Fecha:	3-Aug-87 8:00am	3-Aug-87 8:00am

(147) 29.16 MAC-I 6+010- 5+560 SP22

Fixed Done 4 weeks, 1 day

MAC-I 6+010- 5+560 Sifon Prov #22

	Inicio	Fin
Fecha:	3-Aug-87 8:00am	31-Aug-87 7:00pm

Actividades predecentes: Actividades sucesoras:

16.1 Limpieza y Descap.
16.0 Inicio del Tramo

(148) 29.17 MAC-I 5+560- 4+930 SP23

Fixed Started 8 weeks, 3 days

MAC-I 5+560- 4+930 Sifon Prov #23

	Inicio	Fin
Fecha:	1-Sep-87 8:00am	30-Oct-87 7:00am

Actividades predecentes: Actividades sucesoras:

17.1 Limpieza y Descap
17.0 Inicio del Tramo

PROYECTO : Programa de Ejecución, Proyecto Nizao - Valdesia

IMPRESO EL : 26-Oct-87 10:10pm ARCHIVO DATOS: C:\TIMELINE\5106\NV-04

Version 1.0, 15-oct-87

(149) 29.18 MAC-I 4+930- 4+540 SP24

Fixed In Future 8 weeks, 1 day

MAC-I 4+930- 4+540 Sifon Prov #24

	Inicio	Fin
Fecha:	1-Dec-87 8:00am	1-Feb-88 7:00pm

Actividades precedentes:

Actividades sucesoras:

18.1 Limpieza y Descaro
18.0 Inicio del Tramo

(150) 29.19 MAC-I 4+540- 4+090 V-MD

Fixed Started 6 weeks, 1 day

MAC-I 4+540- 4+090 Corte de Flujo

	Inicio	Fin
Fecha:	15-Oct-87 8:00am	26-Nov-87 7:00pm

Actividades precedentes:

Actividades sucesoras:

19.1 Limpieza y Descaro
19.0 Inicio del Tramo

(151) 29.20 MAC-I 4+090- 3+640 SP25A

Fixed In Future 6 weeks, 4 days

MAC-I 4+090- 3+640 Sifon Prov #26A

	Inicio	Fin
Fecha:	1-Feb-88 8:00am	31-Mar-88 7:00pm

Actividades precedentes:

Actividades sucesoras:

20.1 Limpieza y Descaro
20.0 Inicio del Tramo

PROYECTO : Programa de Ejecución, Proyecto Mizao - Valdesia

IMPRESO EL : 26-Oct-87 10:10pm ARCHIVO DATOS: C:\TIMELINE\5106\NV-04

Version 1.0, 15-oct-87

(152) 29.21 MAC-I 3+640- 3+330 SP26B

Fixed In Future 8 weeks, 4 days

MAC-I 3+640- 3+330 Sifon Prov #26B

	Inicio	Fin
Fecha:	1-Feb-88 8:00am	31-Mar-88 7:00pm

Actividades precedentes:

Actividades sucesoras:

21.1 Limpieza y Descap
21.0 Inicio del Tramo

(153) 29.22 MAC-I 3+330- 2+810 SP27

Fixed In Future 6 weeks, 1 day

MAC-I 3+330- 2+810 Sifon Prov #27

	Inicio	Fin
Fecha:	15-Jan-88 8:00am	1-Mar-88 7:00pm

Actividades precedentes:

Actividades sucesoras:

22.1 Limpieza y Descap
22.0 Inicio del Tramo

(154) 29.23 MAC-I 2+810- 1+630 SP28F

Fixed In Future 8 weeks, 2 days

MAC-I 2+810- 1+630 Sifon Prov #28 F

	Inicio	Fin
Fecha:	4-Apr-88 8:00am	31-May-88

Actividades precedentes:

Actividades sucesoras:

23.1 Limpieza y Descap
23.0 Inicio del Tramo



PROYECTO : Programa de Ejecución, Proyecto Nizao - Valdesia

IMPRESO EL : 26-Oct-87 10:11pm ARCHIVO DATOS: C:\TINELINE\5106\NV-04

Version 1.0, 15-oct-87

(155) 29.24 MAC-I 1+830- 0+800 SP30

Fixed In Future 6 weeks, 3 days

MAC-I 1+830- 0+800 Sifon Prov #30

	Inicio	Fin
Fecha:	15-Mar-88 8:00am	29-Apr-88 7:00pm

Actividades precedentes:

Actividades sucesoras:

24.1 Limpieza y Descap
24.0 Inicio del Tramo

(156) 29.28 SUB-N2 0+000-5+916 V-MD

Fixed In Future 8 weeks

SUB-N2 0+000- 5+916

	Inicio	Fin
Fecha:	1-Dec-87 8:00am	29-Jan-88 7:00pm

Actividades precedentes:

Actividades sucesoras:

28.0 Inicio del Tramo

PROYECTO : Programa de Ejecución, Proyecto Nizao - Valdesia

IMPRESO EL : 26-Oct-87 10:04pm ARCHIVO DATOS: C:\TIMELINE\5106\NV-04

Version 1.0, 15-oct-87

(121) 24.7 Fin del Tramo

ASAP In Future Evento

MAC-I 1+330- 0+300

Inicio Fin

 Fechas: 30-Sep-88 8:00am 30-Sep-88 8:00am

CRITICA (Moigura 0)

Actividades precedentes: Actividades sucesoras:

 24.6 Estructuras
 24. MAC-I Tramo 1+330- 0+300

(122) 26. LAT-N Tramo 2+347- 0+300

Span Started 19 weeks, 1 day

LAT-N 2+347- 0+300 Resumen del Tramo

Inicio Fin

 Temporales: 3-Aug-87 5:00pm 16-Dec-87 5:00am
 Tardia Lib: 3-Aug-87 5:00pm 16-Dec-87 5:00am
 Tardia Tot: 17-May-88 8:00am 29-Sep-88 7:00am

Flot. Total: 39 weeks, 4 days, 2 hours
 Flot. Libre 0

Recursos	Cant	Costo
-----	-----	-----
Mant de Riego y Part Albedas	13,894.00	13,894.00

Actividades precedentes:

 26.2 Excavacion del inicio

Actividades sucesoras:

 26.7 Fin del Tramo

PROYECTO : Programa de Ejecución, Proyecto Nizao - Valdesia

IMPRESO EL : 26-Oct-87 10:04pm ARCHIVO DATOS: C:\TINELINE\5106\NV-04

Version 1.0, 15-oct-87

(123) 26.2 Excavacion

Fixed Started 12 weeks

LAT-N 2+647- 0+000

	Inicio	Fin
Fecha:	3-Aug-87 5:00pm	27-Oct-87 5:00pm

Recurso:	Cant	Costo
Excavacion Tajo	52,442.00	52,442.00

Actividades sucesoras:

26.6 Estructuras	del inicio
26. LAT-N Trazo 2+647- 0+000	del inicio
26.3 Terraplensado	del inicio mas 1 week, 3 days

PROYECTO : Programa de Ejecución, Proyecto Nizao - Valdesia

IMPRESO EL : 26-Oct-87 10:04pm ARCHIVO DATOS: C:\TIMELINE\5106\NV-04

Version 1.0, 15-oct-87

(124) 26.3 Terraplenado

ASAP Started 14 weeks, 1 day

LAT-N 2+647- 0+000

	Inicio	Fin
Temprana:	13-Aug-87 5:00pm	23-Nov-87 5:00pm
Tardia Lib:	13-Aug-87 5:00pm	23-Nov-87 5:00pm
Tardia Tot:	6-Jun-88 3:00am	13-Sep-88 7:00am

Flot. Total: 40 weeks, 4 days, 2 hours

Flot. Libre 0

Recurso:	Cant	Costo
Terraplenado	39,332.00	39,332.00

Actividades precedentes:

26.2 Excavacion del inicio mas 1 week, 3 days

Actividades sucesoras:

26.4 Excv Cubeta del fin mas 1 week al fin

PROYECTO : Programa de Ejecución, Proyecto Nizao - Valdesia

IMPRESO EL : 26-Oct-87 10:05pm ARCHIVO DATOS: C:\TIMELINE\5106\NV-04

Version 1.0, 15-oct-87

(125) 26.4 Excv Cubeta

ASAP Started 11 weeks, 2 days

LAT-N 2+647- 0+000

	Inicio	Fin
Temprana:	9-Sep-87 5:00pm	30-Nov-87 5:00pm
Tardia Lib:	9-Sep-87 5:00pm	30-Nov-87 5:00pm
Tardia Tot:	1-Jul-88 8:00am	20-Sep-88 7:00pm

Flot. Total: 40 weeks, 4 days, 2 hours

Flot. Libre 0

Recurso:	Cant	Costo
Excavacion Cubeta	13,111.00	13,111.00

Actividades precedentes:

26.3 Terraplenado del fin mas 1 week al fin

Actividades sucesoras:

26.5 Revestimientos del fin mas 1 week, 2 days al fin

PROYECTO : Programa de Ejecución, Proyecto Nizao - Valdesia

IMPRESO EL : 26-Oct-87 10:05pm ARCHIVO DATOS: C:\TIMELINE\5106\NV-04

Version 1.0, 15-oct-87

(126) 26.5 Revestimientos

ASAP Started 11 weeks, 2 days

LAT-N 2+547- 0+000

	Inicio	Fin
Temprana:	18-Sep-87 5:00pm	9-Dec-87 5:00pm
Tardia:	12-Jul-88 8:00am	29-Sep-88 7:00pm

Flot. Total: 40 weeks, 4 days, 2 hours

Recurso:	Cant	Costo
Revestimiento en Hormigon	157,327.00	157,327.00

Actividades precedentes:

26.4 Excv Cubeta del fin pas 1 week, 2 days al fin

FECHA DE DEVOLUCION

IICA I59
F06 v.6

Autor Sistema de Control de avance
de obra en el proyecto de
Título riego Nizao-Valdesia

Fecha Devolución	Nombre del solicitante

