ANEJO 19: PROGRAMA DE TRABAJOS

ANTEPROYECTO DE MUELLE DE CRUCEROS Y ESTACIÓN MARÍTIMA EN EL PUERTO DE DENIA (ALICANTE)

Elena Cascant López

ÍNDICE

1. INTRODUCCIÓN 5
2. ACTIVIDADES DE LA OBRA 5
3. PLAN DE OBRA 6
4. DIAGRAMA DE GANTT 6
5. RESUMEN DE PLAZOS 6
APÉNDICE 1 7

1. INTRODUCCIÓN

El objetivo de este anejo es representar mediante un diagrama de Gantt los trabajos que se van a realizar y su duración aproximada, para establecer un plazo orientativo de las obras.

El diagrama de Gantt no representará cada una de las tareas con fechas exactas, sino una representación aproximada de las duraciones y las relaciones que se presentan entre las diferentes tareas.

2. ACTIVIDADES DE LA OBRA

Las fases que se consideran para la elaboración del plan de obra son las siguientes:

- Replanteo y puesta a punto de la obra (desvío tráfico, retirada arboles y mobiliario urbano, traslado maquinaria, vallado recinto de la obra)
- Demoliciones (pavimento, obras fábrica, cerramientos)
- Ampliación muelle (demolición antiguo varadero, dragado, explanada, talud, pilotes, escollera, vigas y estribos, losas alveolares, plataforma, acabados)
- Reestructuración viales (demolición firmes y bordillos, excavaciones, zahorras, bordillos, base hormigón y cuidados, rodadura)
- Redes de abastecimiento (eléctrica, alumbrado, abastecimiento)
- Edificio estación marítima
- Jardinería y mobiliario urbano
- Acabados finales

3. PLAN DE OBRA

La obra se efectúa en una zona urbana, lo que dificulta ciertas actuaciones al tener que interferir en la vía pública. Se genera ruido y polvo, y en la construcción de algún tramo se debe cortar o desviar el tráfico.

Por esto, las etapas en las cuales se modifique el vial, o se interfiera en mayor medida con el espacio público, se programarán de forma que la molestia sea mínima, y se establecerán plazos para que no quede el vial cortado durante periodos de tiempo prolongados.

4. DIAGRAMA DE GANTT

En el APÉNDICE 1 del final del anejo se puede apreciar el diagrama de barras que ordena estas tareas.

5. RESUMEN DE PLAZOS

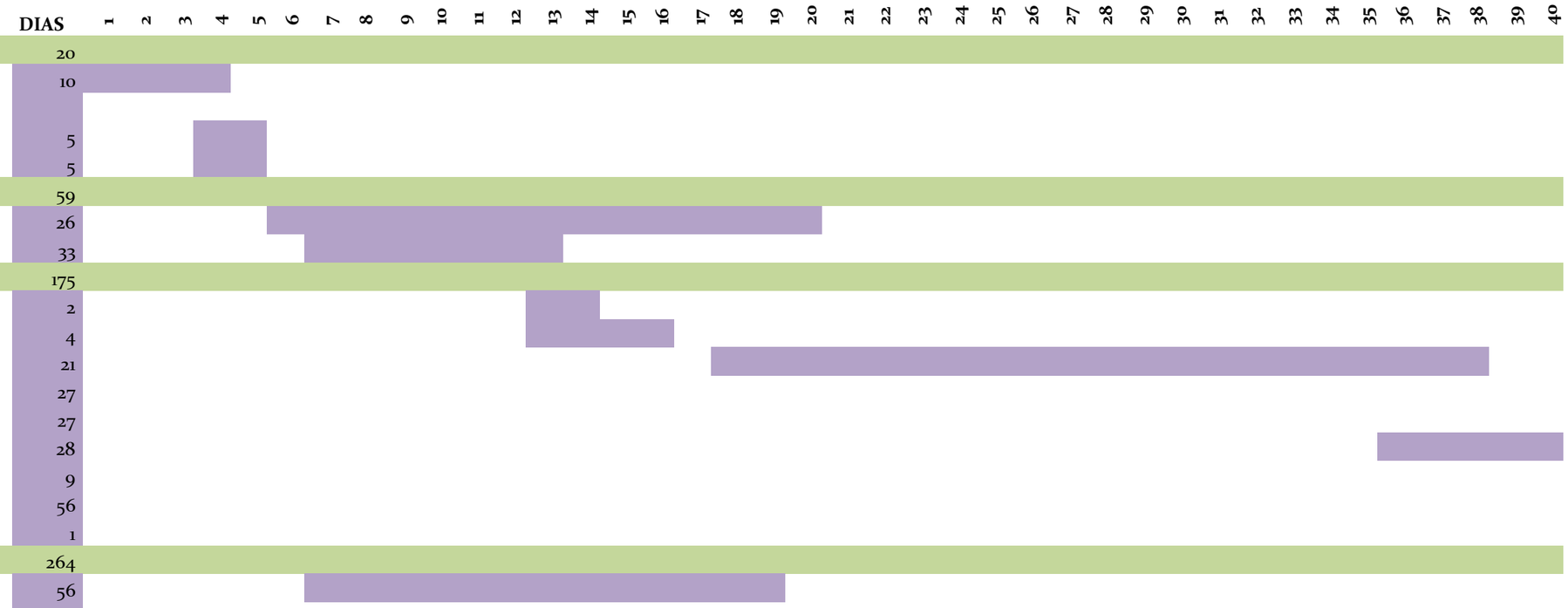
El diagrama de Gantt nos indica que los plazos de ejecución de las obras durarán 393 días laborables, teniendo en cuenta que estos plazos no son definitivos, y que deberán estar en constante revisión.

El desvío del tráfico se realizará en dos plazos, manteniendo siempre un vial de circulación mientras en restante esté en obras.

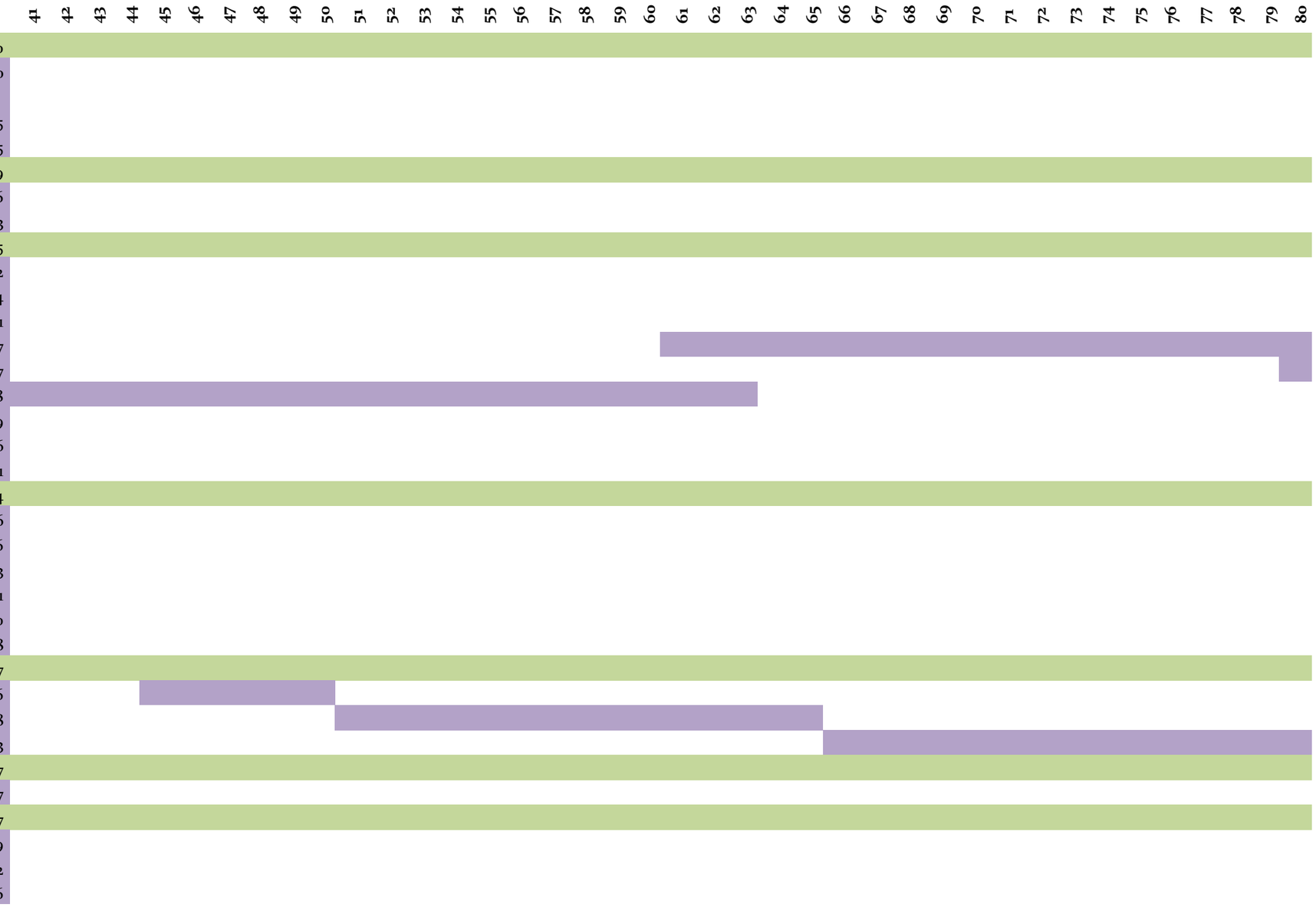
La construcción del muelle y de la estación marítima no afectará al tráfico urbano, solamente al tráfico portuario que se administrará según la dirección portuaria determine.

APÉNDICE 1: DIAGRAMA DE GANTT

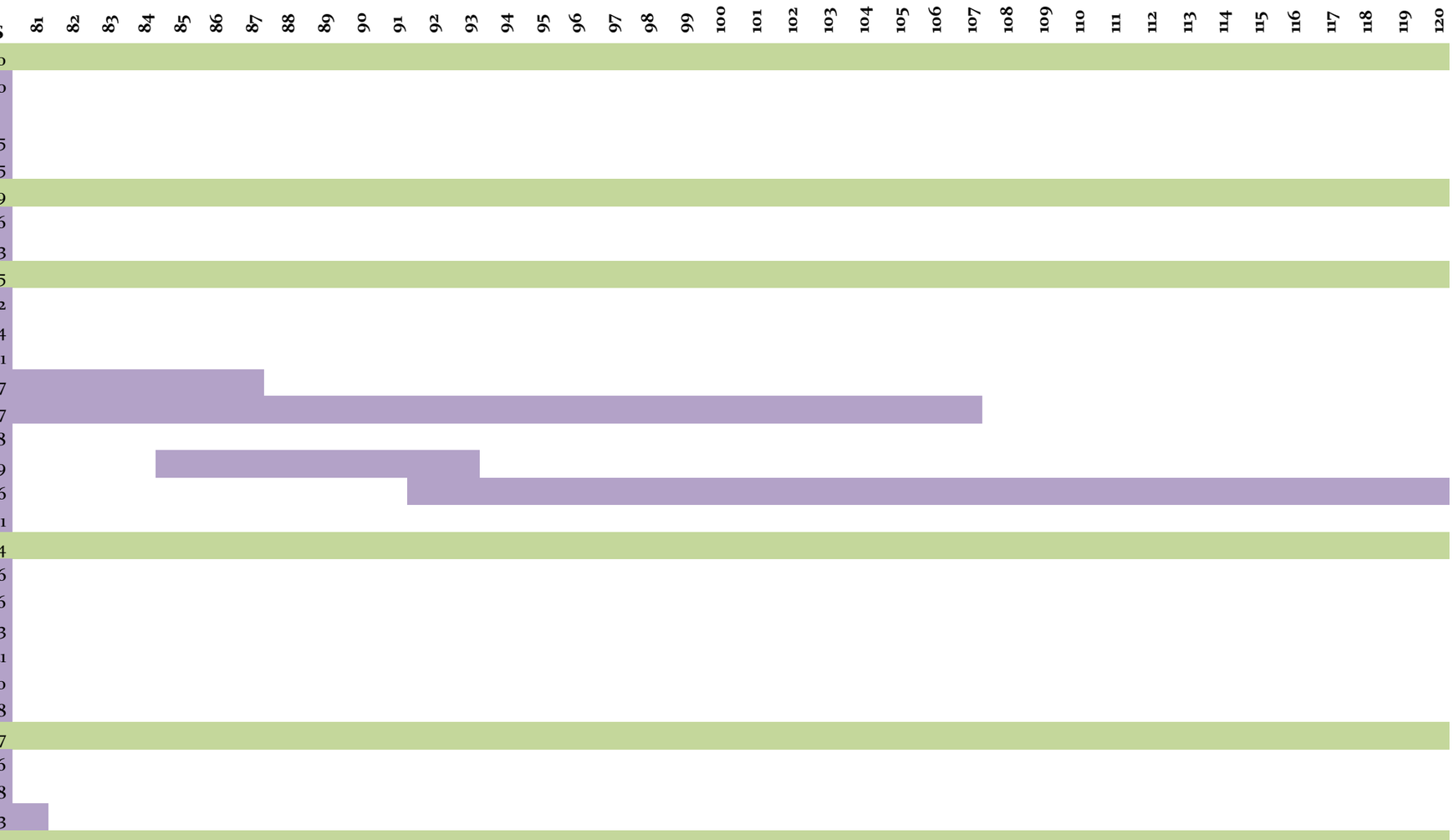
ACTIVIDAD	DIAS
REPLANTEO Y PUESTA A PUNTO	20
replanteo obra	10
desvio tráfico	
retirada arboles	5
retirada mobiliario urbano	5
DEMOLICIONES	59
demolición obras	26
demolición servicios	33
MUELLE	175
demolición varadero	2
dragado	4
formación explanada	21
pilotes	27
construcción tablero	27
construcción talud	28
protección con escollera	9
finalización superestructura	56
puesta de bolardos	1
REESTRUCTURACIÓN VIALES	264
demolición firmes	56
excavaciones	16
zahorras	13
bordillos	41
pavimentación	20
capas rodadura	118
REDES ABASTECIMIENTO	77
red eléctrica	6
red alumbrado	48
red abastecimiento	23
EDIFICIO ESTACIÓN MARÍTIMA	187
construcción íntegra edificio	187
MOBILIARIO Y JARDINERÍA	97
Papeleras y bancos	9
Jardinería	72
colocación cubiertas	16



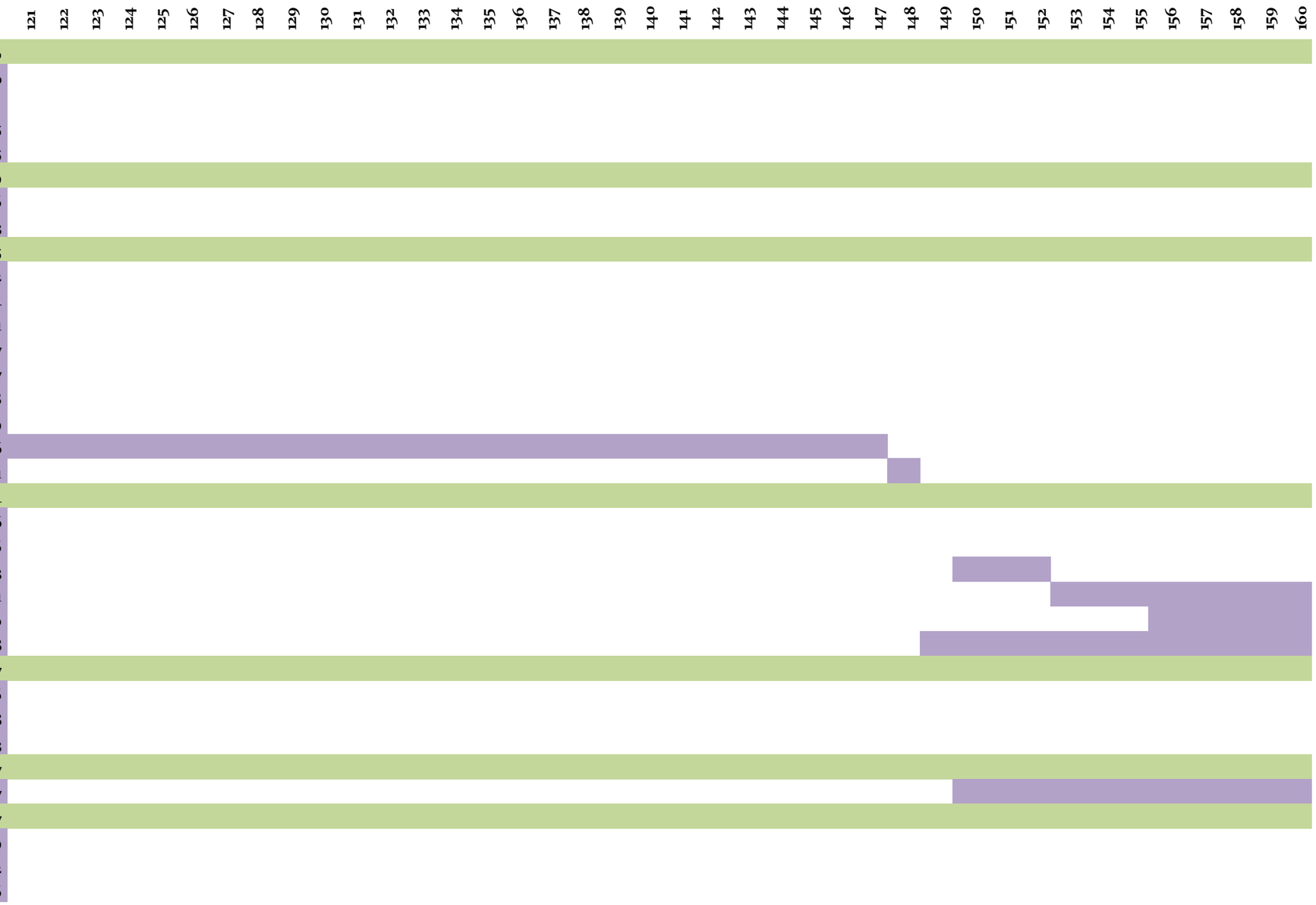
ACTIVIDAD	DIAS
REPLANTEO Y PUESTA A PUNTO	20
replanteo obra	10
desvio tráfico	
retirada arboles	5
retirada mobiliario urbano	5
DEMOLICIONES	59
demolición obras	26
demolición servicios	33
MUELLE	175
demolición varadero	2
dragado	4
formación explanada	21
pilotes	27
construcción tablero	27
construcción talud	28
protección con escollera	9
finalización superestructura	56
puesta de bolardos	1
REESTRUCTURACIÓN VIALES	264
demolición firmes	56
excavaciones	16
zahorras	13
bordillos	41
pavimentación	20
capas rodadura	118
REDES ABASTECIMIENTO	77
red eléctrica	6
red alumbrado	48
red abastecimiento	23
EDIFICIO ESTACIÓN MARÍTIMA	187
construcción íntegra edificio	187
MOBILIARIO Y JARDINERÍA	97
Papeleras y bancos	9
Jardinería	72
colocación cubiertas	16



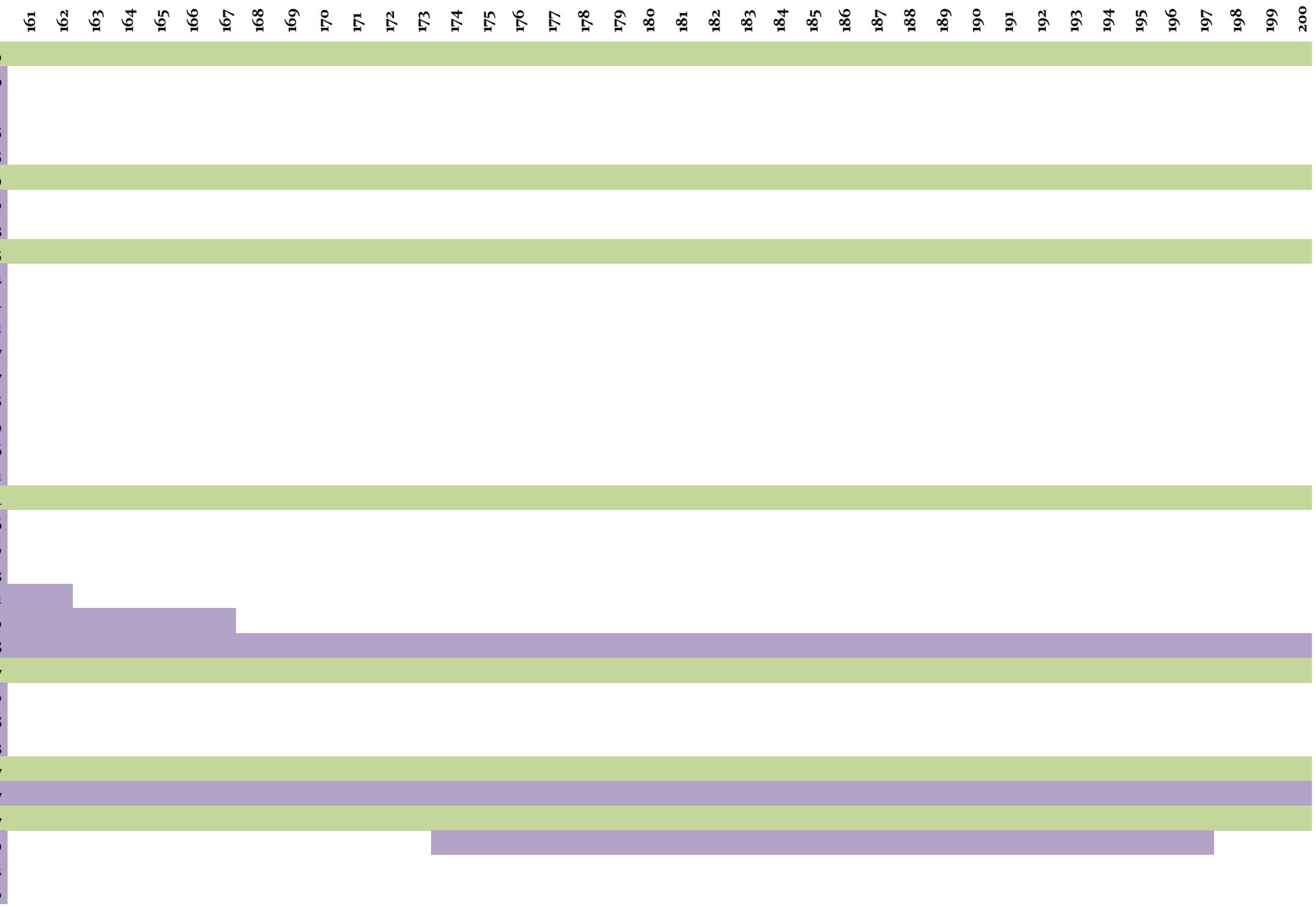
ACTIVIDAD	DIAS
REPLANTEO Y PUESTA A PUNTO	20
replanteo obra	10
desvio tráfico	
retirada arboles	5
retirada mobiliario urbano	5
DEMOLICIONES	59
demolición obras	26
demolición servicios	33
MUELLE	175
demolición varadero	2
dragado	4
formación explanada	21
pilotes	27
construcción tablero	27
construcción talud	28
protección con escollera	9
finalización superestructura	56
puesta de bolardos	1
REESTRUCTURACIÓN VIALES	264
demolición firmes	56
excavaciones	16
zahorras	13
bordillos	41
pavimentación	20
capas rodadura	118
REDES ABASTECIMIENTO	77
red eléctrica	6
red alumbrado	48
red abastecimiento	23
EDIFICIO ESTACIÓN MARÍTIMA	187
construcción íntegra edificio	187
MOBILIARIO Y JARDINERÍA	97
Papeleras y bancos	9
Jardinería	72
colocación cubiertas	16



ACTIVIDAD	DIAS
REPLANTEO Y PUESTA A PUNTO	20
replanteo obra	10
desvio tráfico	
retirada arboles	5
retirada mobiliario urbano	5
DEMOLICIONES	59
demolición obras	26
demolición servicios	33
MUELLE	175
demolición varadero	2
dragado	4
formación explanada	21
pilotes	27
construcción tablero	27
construcción talud	28
protección con escollera	9
finalización superestructura	56
puesta de bolardos	1
REESTRUCTURACIÓN VIALES	264
demolición firmes	56
excavaciones	16
zahorras	13
bordillos	41
pavimentación	20
capas rodadura	118
REDES ABASTECIMIENTO	77
red eléctrica	6
red alumbrado	48
red abastecimiento	23
EDIFICIO ESTACIÓN MARÍTIMA	187
construcción íntegra edificio	187
MOBILIARIO Y JARDINERÍA	97
Papeleras y bancos	9
Jardinería	72
colocación cubiertas	16

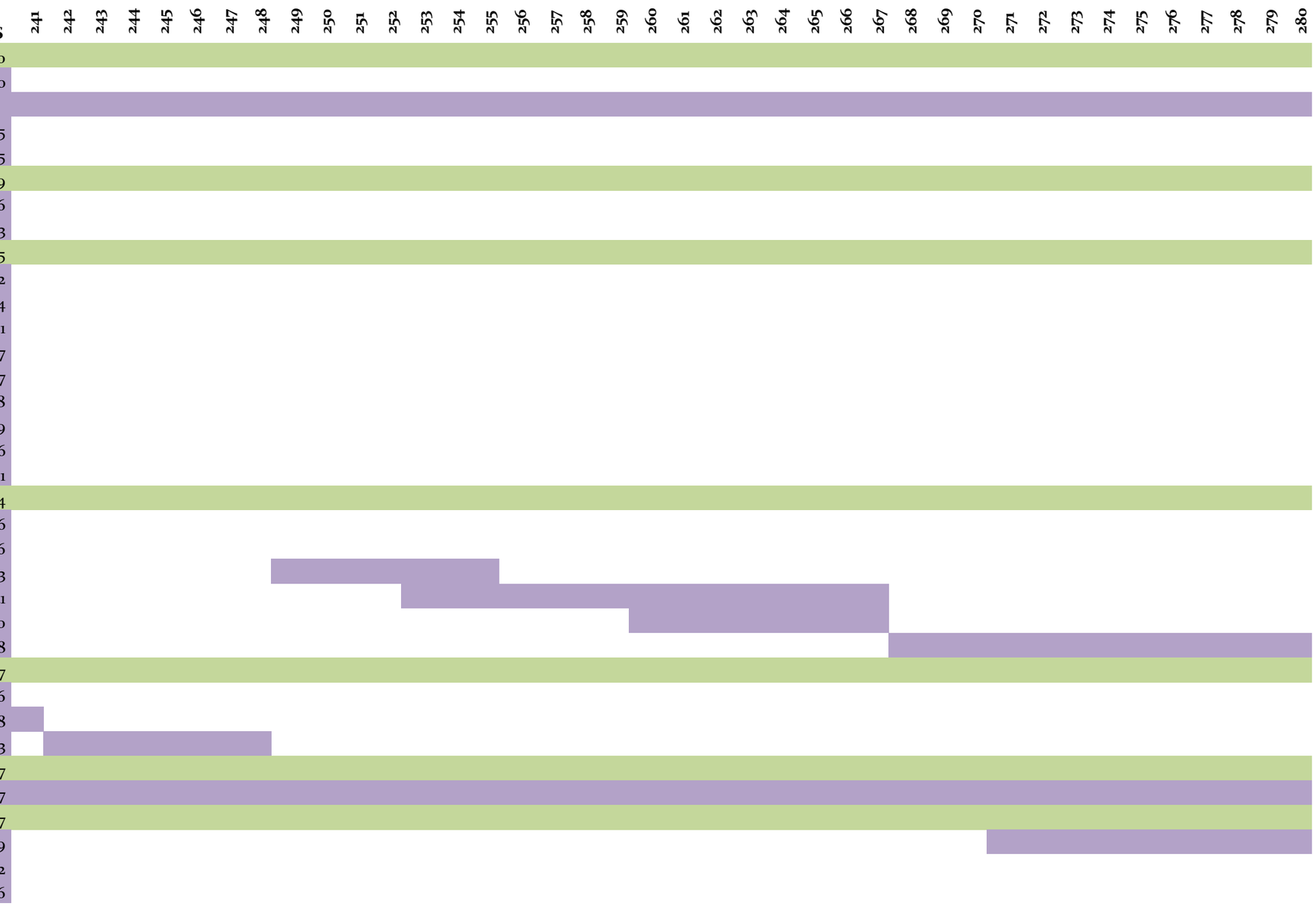


ACTIVIDAD	DIAS
REPLANTEO Y PUESTA A PUNTO	20
replanteo obra	10
desvio tráfico	
retirada arboles	5
retirada mobiliario urbano	5
DEMOLICIONES	59
demolición obras	26
demolición servicios	33
MUELLE	175
demolición varadero	2
dragado	4
formación explanada	21
pilotes	27
construcción tablero	27
construcción talud	28
protección con escollera	9
finalización superestructura	56
puesta de bolardos	1
REESTRUCTURACIÓN VIALES	264
demolición firmes	56
excavaciones	16
zahorras	13
bordillos	41
pavimentación	20
capas rodadura	118
REDES ABASTECIMIENTO	77
red eléctrica	6
red alumbrado	48
red abastecimiento	23
EDIFICIO ESTACIÓN MARÍTIMA	187
construcción íntegra edificio	187
MOBILIARIO Y JARDINERÍA	97
Papeleras y bancos	9
Jardinería	72
colocación cubiertas	16

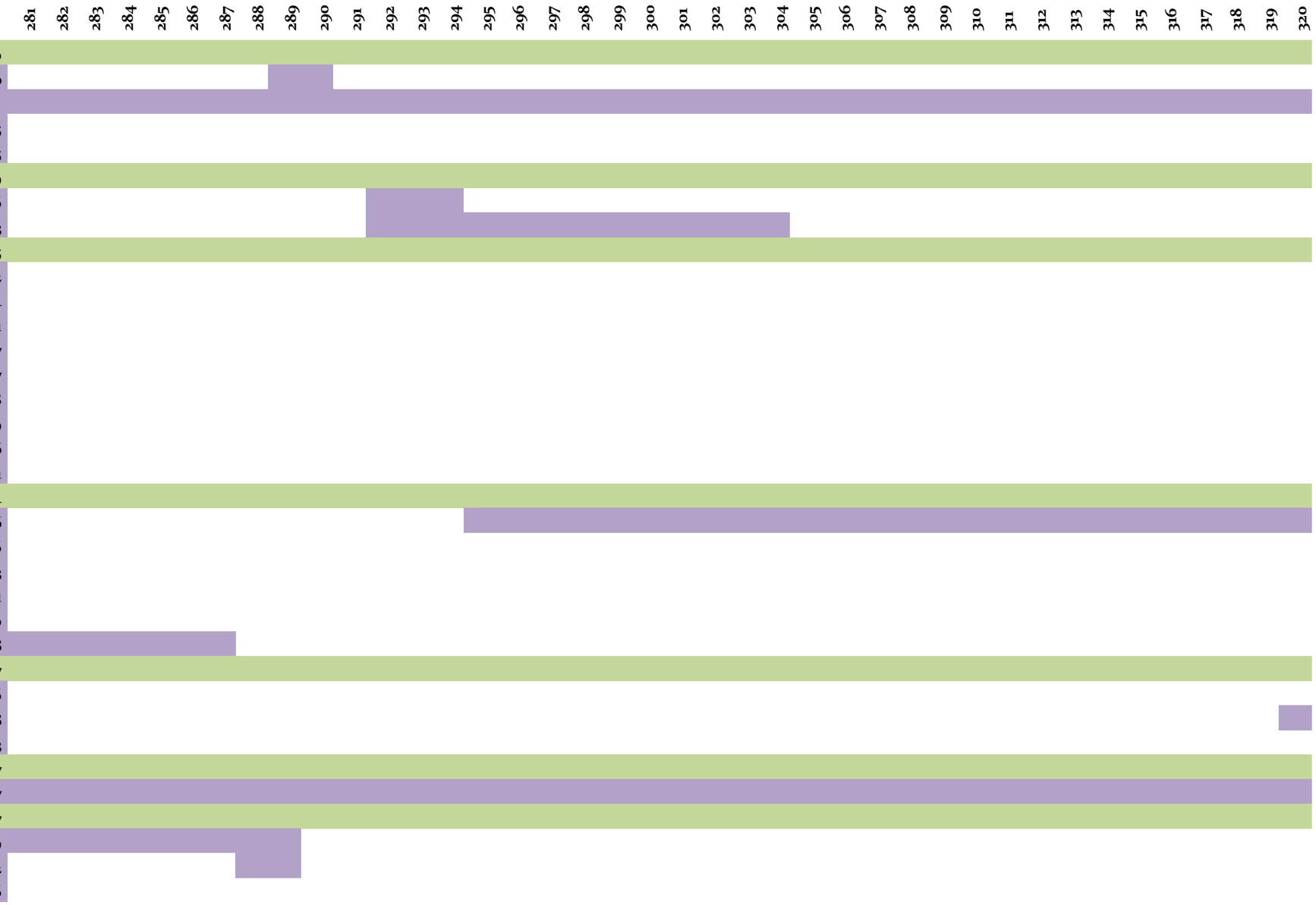


ACTIVIDAD	DIAS
REPLANTEO Y PUESTA A PUNTO	20
replanteo obra	10
desvio tráfico	
retirada arboles	5
retirada mobiliario urbano	5
DEMOLICIONES	59
demolición obras	26
demolición servicios	33
MUELLE	175
demolición varadero	2
dragado	4
formación explanada	21
pilotes	27
construcción tablero	27
construcción talud	28
protección con escollera	9
finalización superestructura	56
puesta de bolardos	1
REESTRUCTURACIÓN VIALES	264
demolición firmes	56
excavaciones	16
zahorras	13
bordillos	41
pavimentación	20
capas rodadura	118
REDES ABASTECIMIENTO	77
red eléctrica	6
red alumbrado	48
red abastecimiento	23
EDIFICIO ESTACIÓN MARÍTIMA	187
construcción íntegra edificio	187
MOBILIARIO Y JARDINERÍA	97
Papeleras y bancos	9
Jardinería	72
colocación cubiertas	16

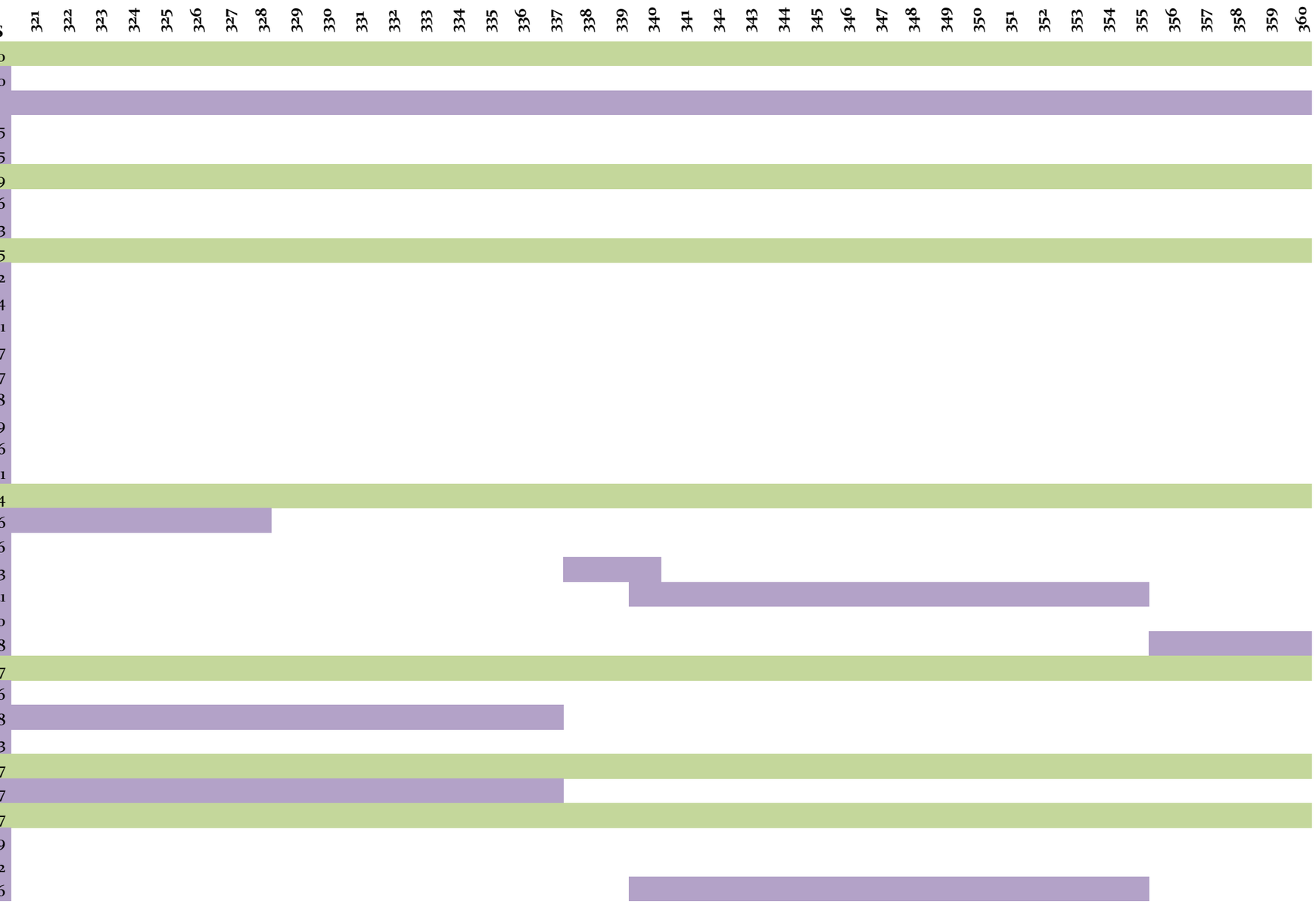
ACTIVIDAD	DIAS
REPLANTEO Y PUESTA A PUNTO	20
replanteo obra	10
desvio tráfico	
retirada arboles	5
retirada mobiliario urbano	5
DEMOLICIONES	59
demolición obras	26
demolición servicios	33
MUELLE	175
demolición varadero	2
dragado	4
formación explanada	21
pilotes	27
construcción tablero	27
construcción talud	28
protección con escollera	9
finalización superestructura	56
puesta de bolardos	1
REESTRUCTURACIÓN VIALES	264
demolición firmes	56
excavaciones	16
zahorras	13
bordillos	41
pavimentación	20
capas rodadura	118
REDES ABASTECIMIENTO	77
red eléctrica	6
red alumbrado	48
red abastecimiento	23
EDIFICIO ESTACIÓN MARÍTIMA	187
construcción íntegra edificio	187
MOBILIARIO Y JARDINERÍA	97
Papeleras y bancos	9
Jardinería	72
colocación cubiertas	16



ACTIVIDAD	DIAS
REPLANTEO Y PUESTA A PUNTO	20
replanteo obra	10
desvio tráfico	
retirada arboles	5
retirada mobiliario urbano	5
DEMOLICIONES	59
demolición obras	26
demolición servicios	33
MUELLE	175
demolición varadero	2
dragado	4
formación explanada	21
pilotes	27
construcción tablero	27
construcción talud	28
protección con escollera	9
finalización superestructura	56
puesta de bolardos	1
REESTRUCTURACIÓN VIALES	264
demolición firmes	56
excavaciones	16
zahorras	13
bordillos	41
pavimentación	20
capas rodadura	118
REDES ABASTECIMIENTO	77
red eléctrica	6
red alumbrado	48
red abastecimiento	23
EDIFICIO ESTACIÓN MARÍTIMA	187
construcción íntegra edificio	187
MOBILIARIO Y JARDINERÍA	97
Papeleras y bancos	9
Jardinería	72
colocación cubiertas	16



ACTIVIDAD	DIAS
REPLANTEO Y PUESTA A PUNTO	20
replanteo obra	10
desvio tráfico	
retirada arboles	5
retirada mobiliario urbano	5
DEMOLICIONES	59
demolición obras	26
demolición servicios	33
MUELLE	175
demolición varadero	2
dragado	4
formación explanada	21
pilotes	27
construcción tablero	27
construcción talud	28
protección con escollera	9
finalización superestructura	56
puesta de bolardos	1
REESTRUCTURACIÓN VIALES	264
demolición firmes	56
excavaciones	16
zahorras	13
bordillos	41
pavimentación	20
capas rodadura	118
REDES ABASTECIMIENTO	77
red eléctrica	6
red alumbrado	48
red abastecimiento	23
EDIFICIO ESTACIÓN MARÍTIMA	187
construcción íntegra edificio	187
MOBILIARIO Y JARDINERÍA	97
Papeleras y bancos	9
Jardinería	72
colocación cubiertas	16



ACTIVIDAD	DIAS	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393
REPLANTEO Y PUESTA A PUNTO	20																																	
replanteo obra	10																																	
desvio tráfico																																		
retirada arboles	5																																	
retirada mobiliario urbano	5																																	
DEMOLICIONES	59																																	
demolición obras	26																																	
demolición servicios	33																																	
MUELLE	175																																	
demolición varadero	2																																	
dragado	4																																	
formación explanada	21																																	
pilotes	27																																	
construcción tablero	27																																	
construcción talud	28																																	
protección con escollera	9																																	
finalización superestructura	56																																	
puesta de bolardos	1																																	
REESTRUCTURACIÓN VIALES	264																																	
demolición firmes	56																																	
excavaciones	16																																	
zahorras	13																																	
bordillos	41																																	
pavimentación	20																																	
capas rodadura	118																																	
REDES ABASTECIMIENTO	77																																	
red eléctrica	6																																	
red alumbrado	48																																	
red abastecimiento	23																																	
EDIFICIO ESTACIÓN MARÍTIMA	187																																	
construcción íntegra edificio	187																																	
MOBILIARIO Y JARDINERÍA	97																																	
Papeleras y bancos	9																																	
Jardinería	72																																	
colocación cubiertas	16																																	