

ÍNDICE

1.- INTRODUCCIÓN.....	2
2.- NORMATIVA DE APLICACIÓN.....	2
3.- SERVICIOS AFECTADOS	2
3.1.- LÍNEAS ELÉCTRICAS	2
3.2.- TELECOMUNICACIONES.....	3
3.3.- GAS.....	3
3.4.- ABASTECIMIENTO DE AGUA	3
3.5.- SANEAMIENTO	4
3.6.- ACEQUIAS.....	4
3.7.- RIEGO.....	6
3.8.- CAMINOS.....	7

1.- INTRODUCCIÓN

El objeto del presente Anejo es indicar las afecciones a los servicios existentes en la zona de actuación del Proyecto Básico de conexión CV-60 con la N-332, tramo Palma de Gandía – Gandía, indicando la propuesta de reposición y el coste asociado.

2.- NORMATIVA DE APLICACIÓN

A continuación, se indican las normativas aplicables a la hora de evaluar los servicios afectados por la actuación en las diferentes tipologías de instalaciones.

- Reglamento de Líneas Eléctricas de Alta Tensión (RD 223/2008 de 15 de febrero).
- Real Decreto 337/2014 de 9 de mayo, por el que se aprueban el Reglamento sobre Condiciones Técnicas y Garantías de Seguridad en Instalaciones Eléctricas de Alta Tensión y sus Instrucciones Técnicas Complementarias ITC-RAT 01 a 23.
- Ley de Carreteras de la Comunidad Valenciana (Ley 6/1991, de 27 de marzo, de la Generalitat Valenciana).
- Normas particulares y de Normalización de IBERDROLA, S.A.: Normas particulares para Instalaciones de Alta Tensión (hasta 30 kV) y Baja Tensión (MT2.03.20) de Iberdrola.
- Reglamento Eléctrico de Baja Tensión (RD 842/2002 de 2 de agosto)
- UNE-133100-1 Canalizaciones Subterráneas en Redes de Telecomunicaciones
- UNE-133100-2 Registros Arquetas y Cámaras en Redes de Telecomunicaciones
- UNE-133100-3 Tramos Interurbanos en Redes de Telecomunicaciones
- UNE-133100-4 Líneas Aéreas en Redes de Telecomunicaciones

3.- SERVICIOS AFECTADOS

3.1.- LÍNEAS ELÉCTRICAS

Se han detectado a lo largo del trazado afecciones en líneas aéreas y subterráneas en las que habrá que actuar para mantener en servicio en todo momento, planteando una solución para su reposición.

A continuación, se enumeran las diferentes afecciones detectadas, indicando la problemática existente y la solución propuesta:

Nº DE AFECCIÓN PLANO 7.1	LOCALIZACIÓN	CARACTERÍSTICAS	PROPUESTA REPOSICIÓN
1	Eje 1. PK 1+200	Línea aérea de Media Tensión con apoyo en la zona de dominio público	Dos nuevos apoyos a la distancia mínima requerida por normativa
2	Eje 1. PK 2+370	Línea aérea de Media Tensión con altura insuficiente respecto a la cota de acabado del firme del nuevo trazado	Sustitución de apoyos por otros de mayor altura
3	Eje 1. PK 2+430 a 2+610	Alumbrado Público	Desmontaje de báculos de alumbrado que interfieren en el nuevo trazado
6	Eje 1. PK 3+240	Apoyo con línea aérea de Media Tensión y transformador de intemperie en zona de afección de la vía	Eliminación de punto de suministro con transformador de intemperie.
7	Eje 1. PK 3+300	Línea aérea de Media Tensión con altura insuficiente respecto a la cota de acabado del firme del nuevo trazado	Sustitución de apoyos existentes por otros de mayor altura.
10	Eje 1. PK 3+990 a 4+340	Línea aérea y subterránea de Media Tensión en zona de afección de la vía	Desmontaje de las líneas en la zona afectada y reposición con nuevo trazado
11	Eje 1. PK 4+350	Suministro en MT para alumbrado de la vía	Línea de MT aérea desde línea afección nº10 y CT de intemperie para alimentación a alumbrado de la vía
12	Eje 1. PK 5+500	Línea aérea de Media Tensión con altura insuficiente respecto a la cota de acabado del firme del nuevo trazado	Sustitución de apoyos existentes por otros de mayor altura.
14	Eje 1. PK 7+060 a 7+186	Red de Alumbrado público	Se repondrán las columnas si el desmontaje lo permite
15	Eje 41. PK 0+180	Línea subterránea de media tensión con arqueta en zona de afección de la vía	Cegado de arqueta existente y ejecución de nueva arqueta a la distancia mínima requerida según normativa.

3.2.- TELECOMUNICACIONES

De igual modo se ha detectado una afección con la red de telecomunicaciones que habría que reponer para poder seguir dando suministro.

A continuación, se indica la afección detectada, indicando las características y la solución propuesta:

Nº DE AFECCIÓN PLANO 7.1	LOCALIZACIÓN	CARACTERISTICAS	PROPUESTA REPOSICIÓN
4	Eje 1. PK 2+666	Línea aérea de telecomunicaciones	Línea de telecomunicaciones a soterrar
9	Eje 1. PK 3+850	Línea subterránea de comunicaciones	Reposición de línea subterránea.

3.3.- GAS

A continuación, se enumeran las diferentes afecciones detectadas en la red de gas, indicando las características y la solución propuesta:

Nº DE AFECCIÓN PLANO 7.1	LOCALIZACIÓN	CARACTERISTICAS	PROPUESTA REPOSICIÓN
5	EJE 1 - 2+400 a 2+790	Red de gas 16 Bar. enterrada	Excavación de una zanja, vertido de una cama de arena en el fondo de esta, colocación de la tubería y relleno de tierras. En intersección con vial se protegerá con hormigón.
8	EJE 1 - 3+640	Red de gas 16 Bar. enterrada	Excavación de una zanja, vertido de una cama de arena en el fondo de esta, colocación de la tubería y relleno de tierras. En intersección con vial se protegerá con hormigón
13	EJE 1 - 5+290 a 5+710	Red de gas 16 Bar. enterrada	Excavación de una zanja, vertido de una cama de arena en el fondo de esta, colocación de la tubería y relleno de tierras. En intersección con vial se protegerá con hormigón

3.4.- ABASTECIMIENTO DE AGUA

A continuación, se enumeran las diferentes afecciones detectadas en la red de Abastecimiento de Agua, indicando las características y la solución propuesta:

Nº DE AFECCIÓN PLANO 7.2	LOCALIZACIÓN	CARACTERISTICAS	PROPUESTA REPOSICIÓN
1	0+364 eje 1	Red Agua Potable 110 mm	Colocación de 2 válvulas de corte en arqueta
5	3+640 eje 1	Red de Abastecimiento FD 250 mm	Se repone mediante tubería de las mismas características y se coloca una válvula de corte en el interior de arqueta de hormigón. Colocación bajo tubo de hormigón 600 mm
6	4+477 eje 1	Red de Abastecimiento FD 300 mm	Se repone mediante tubería de 300 mm FD. Colocación de válvulas de corte en arquetas de hormigón. Colocación bajo tubo de hormigón 600 mm
7	4+888 eje 1	Red de Abastecimiento FD 250 mm	Se repone mediante tubería de 250 mm FD. Colocación de válvulas de corte en arquetas de hormigón. Colocación bajo tubo de hormigón 600 mm
8	6+995 eje 1	Red de Abastecimiento FD 150 mm	Se repone mediante tubería de 150 mm FD. Colocación de válvulas de corte en arquetas de hormigón. Colocación bajo tubo de hormigón 400 mm
9	0+297 eje 40	Red de Abastecimiento FD 150 mm	Se repone mediante tubería de 150 mm FD. Colocación de válvulas de corte en arquetas de hormigón. Colocación bajo tubo de hormigón 400 mm

3.5.- SANEAMIENTO

A continuación, se enumeran las diferentes afecciones detectadas en la red de saneamiento, indicando las características y la solución propuesta:

Nº DE AFECCIÓN PLANO 7.2	LOCALIZACIÓN	CARACTERÍSTICAS	PROPUESTA REPOSICIÓN
2	EJE 1 - 0+862 a 1+150	Red de Saneamiento Pluviales	Se repone mediante desvío de la tubería por el borde del terraplén y protección con losa de hormigón en tramos afectados
3	ROTONDA BENIFLÁ	Red de pluviales	Se repone mediante tubería de diámetro 600 mm para la evacuación de pluviales de la rotonda
4	EJE 1 - 2+670	Colector Oeste Río Serpis	Se repone mediante refuerzo del tramo afectado por la nueva carretera, por medio de losa de hormigón y colocación de arquetas.

3.6.- ACEQUIAS

A continuación, se enumeran las diferentes afecciones detectadas en la red de acequias, indicando la problemática existente y la solución propuesta:

Nº DE AFECCIÓN PLANO 7.3	LOCALIZACIÓN	CARACTERÍSTICAS	PROPUESTA REPOSICIÓN
1	EJE 1 - 0+430 - 0+750	ACEQUIA	Reposición mediante desvío de acequias afectadas. Se repondrán con acequias de sección equivalente
2	EJE 1 - 0+750	ACEQUIA	Reposición mediante tubo de sección equivalente a la acequia a reponer
3	EJE 1 - 0+840 - 0+910	ACEQUIA	Reposición mediante desvío de acequias afectadas. Se repondrán con acequias de sección equivalente
4	EJE 1 - 1+012	ACEQUIA	Reposición mediante tubo de sección equivalente a la acequia a reponer
5	EJE 1 - 0+880 - 1+090	ACEQUIA	Reposición mediante desvío de acequias afectadas. Se repondrán con acequias de sección equivalente
6	EJE 1 - 1+060 - 1+210	ACEQUIA	Reposición mediante desvío de acequias afectadas. Se repondrán con acequias de sección equivalente

7	EJE 1 - 1+170 - 1+290	ACEQUIA	Reposición mediante desvío de acequias afectadas. Se repondrán con acequias de sección equivalente
8	EJE 1 - 1+240 - 1+320	ACEQUIA	Reposición mediante desvío de acequias afectadas. Se repondrán con acequias de sección equivalente
9	EJE 1 - 1+360	ACEQUIA	Reposición mediante tubo de sección equivalente a la acequia a reponer
10	EJE 1 - 1+345 - 1+575	ACEQUIA	Reposición mediante desvío de acequias afectadas. Se repondrán con acequias de sección equivalente
11	EJE 1 - 1+590 - 1+760	ACEQUIA	Reposición mediante desvío de acequias afectadas. Se repondrán con acequias de sección equivalente
12	EJE 1 - 2+090 - 2+140	ACEQUIA	Reposición mediante desvío de acequias afectadas. Se repondrán con acequias de sección equivalente
13	EJE 1 - 2+130	ACEQUIA	Reposición mediante tubo de sección equivalente a la acequia a reponer
14	EJE 1 - 2+020 - 2+260	ACEQUIA	Reposición mediante desvío de acequias afectadas. Se repondrán con acequias de sección equivalente
15	EJE 7. 0+060 - 0+140	ACEQUIA	Reposición mediante desvío de acequias afectadas. Se repondrán con acequias de sección equivalente
16	EJE 1 - 2+412	ACEQUIA MARE	Protección acequia mediante marco
17	EJE 1 - 2+410 - 2+450	ACEQUIA	Reposición mediante desvío de acequias afectadas. Se repondrán con acequias de sección equivalente
18	EJE 7 - 0+280 - 0+365	ACEQUIA	Reposición mediante desvío de acequias afectadas. Se repondrán con acequias de sección equivalente
19	EJE 15 - 0+000 - 0+245	ACEQUIA	Reposición mediante desvío de acequias afectadas. Se repondrán con acequias de sección equivalente
20	EJE 9 - 0+145 - 0+310	ACEQUIA	Reposición mediante desvío de acequias afectadas. Se repondrán con acequias de sección equivalente
21	EJE 1 - 2+800	ACEQUIA	Reposición mediante tubo de sección equivalente a la acequia a reponer
22	EJE 1 - 2+825	ACEQUIA	Reposición mediante tubo de sección equivalente a la acequia a reponer
23	EJE 1 - 2+865	ACEQUIA	Reposición mediante tubo de sección equivalente a la acequia a reponer
24	EJE 1 - 2+905	ACEQUIA	Reposición mediante tubo de sección equivalente a la acequia a reponer
25	EJE 1 - 2+945	ACEQUIA	Reposición mediante tubo de sección equivalente a la acequia a reponer
26	EJE 1 - 2+985	ACEQUIA DE SOTAIA	Protección acequia mediante marco
27	EJE 1 - 2+945 - 2+985	ACEQUIA	Reposición mediante desvío de acequias afectadas. Se repondrán con acequias de sección equivalente

28	EJE 1 - 2+985 - 3+185	ACEQUIA	Reposición mediante tubo de sección equivalente a la acequia a reponer y desvío de acequias afectadas
29	EJE 1 - 3+230	ACEQUIA	Reposición mediante tubo de sección equivalente a la acequia a reponer
30	EJE 1 - 3+280 - 3+360	ACEQUIA	Reposición mediante tubo de sección equivalente a la acequia a reponer y desvío de acequias afectadas
31	EJE 1 - 3+400 - 3+480	ACEQUIA	Reposición mediante tubo de sección equivalente a la acequia a reponer y desvío de acequias afectadas
32	EJE 1 - 3+500 - 3+545	ACEQUIA	Reposición mediante tubo de sección equivalente a la acequia a reponer y desvío de acequias afectadas
33	EJE 1 - 3+880 - 3+900	ACEQUIA	Reposición mediante tubo de sección equivalente a la acequia a reponer.
34	EJE 44 - 0+030 - 0+110	ACEQUIA	Reposición mediante desvío de acequias afectadas. Se repondrán con acequias de sección equivalente
35	EJE 1 - 3+840	ACEQUIA DE SOTAIA	Reposición mediante tubo de sección equivalente al actual
36	EJE 1 - 3+980	ACEQUIA DE SOTAIA	Protección acequia mediante marco
37	EJE 47 - 0+050 - 0+070	ACEQUIA	Reposición mediante desvío de acequias afectadas. Se repondrán con acequias de sección equivalente
38	EJE 1 - 4+110 - 4+180	ACEQUIA	Reposición mediante tubo de sección equivalente a la acequia a reponer y desvío de acequias afectadas
39	EJE 21 - 0+010 - 0+070	ACEQUIA	Reposición mediante desvío de acequias afectadas. Se repondrán con acequias de sección equivalente
40	EJE 24. PK 0+060 - 0+080	ACEQUIA	Reposición mediante desvío de acequias afectadas. Se repondrán con acequias de sección equivalente
41	EJE 16 - 0+860 - 1+000	ACEQUIA	Reposición mediante desvío de acequias afectadas. Se repondrán con acequias de sección equivalente
42	EJE 16 - 0+600 - 0+740	ACEQUIA	Reposición mediante desvío de acequias afectadas. Se repondrán con acequias de sección equivalente
43	EJE 51 - 0+000 - 0+200	ACEQUIA	Reposición mediante desvío de acequias afectadas. Se repondrán con acequias de sección equivalente
44	EJE 52 - 0+080 - 0+296.54	ACEQUIA	Reposición mediante desvío de acequias afectadas. Se repondrán con acequias de sección equivalente
45	EJE 1 - 4+670 - 4+790	ACEQUIA	Reposición mediante tubo de sección equivalente a la acequia a reponer y desvío de acequias afectadas
46	EJE 1 - 4+830	ACEQUIA	Reposición mediante tubo de sección equivalente a la acequia a reponer
47	EJE 1 - 4+930	ACEQUIA	Reposición mediante tubo de sección equivalente a la acequia a reponer

48	EJE 1 - 5+000 - 5+070	ACEQUIA	Reposición mediante tubo de sección equivalente a la acequia a reponer y desvío de acequias afectadas
49	EJE 1 - 5+050 - 5+140	ACEQUIA	Reposición mediante desvío de acequias afectadas. Se repondrán con acequias de sección equivalente
50	EJE 1 - PK 5+220 - 5+270	ACEQUIA	Reposición mediante tubo de sección equivalente a la acequia a reponer y desvío de acequias afectadas
51	ENLACE CV-681	ACEQUIA	Reposición mediante desvío de acequias afectadas. Se repondrán con acequias de sección equivalente
52	ENLACE CV-681	ACEQUIA	Reposición mediante tubo de sección equivalente a la acequia a reponer y desvío de acequias afectadas
53	EJE 1 - 5+450	ACEQUIA	Reposición mediante tubo de sección equivalente a la acequia a reponer
54	EJE 1 - 5+490	ACEQUIA	Reposición mediante tubo de sección equivalente a la acequia a reponer y desvío de acequias afectadas
55	EJE 1 - 5+670	ACEQUIA	Reposición mediante tubo de sección equivalente a la acequia a reponer y desvío de acequias afectadas
56	EJE 1 - 6+010 - 6+090	ACEQUIA	Reposición mediante tubo de sección equivalente a la acequia a reponer
57	EJE 1 - 6+130 - 6+220	ACEQUIA	Reposición mediante tubo de sección equivalente a la acequia a reponer y desvío de acequias afectadas
58	EJE 1 - 6+260	ACEQUIA	Reposición mediante tubo de sección equivalente a la acequia a reponer
59	EJE 1 - 6+310 - 6+350	ACEQUIA	Reposición mediante tubo de sección equivalente a la acequia a reponer y desvío de acequias afectadas
60	EJE 1 - 6+400 - 6+470	ACEQUIA	Reposición mediante tubo de sección equivalente a la acequia a reponer y desvío de acequias afectadas
61	EJE 1 - 6+550	ACEQUIA	Reposición mediante tubo de sección equivalente a la acequia a reponer
62	EJE 1 - 6+625	ACEQUIA	Reposición mediante tubo de sección equivalente a la acequia a reponer
63	EJE 1 - 6+785	ACEQUIA	Reposición mediante tubo de sección equivalente a la acequia a reponer
64	EJE 1 - 6+785 - 6+880	ACEQUIA	Reposición mediante tubo de sección equivalente a la acequia a reponer y desvío de acequias afectadas
65	EJE 1 - 6+785 - 6+960	ACEQUIA	Reposición mediante tubo de sección equivalente a la acequia a reponer y desvío de acequias afectadas
66	EJE 1 - 7+080	ACEQUIA	Reposición mediante tubo de sección equivalente a la acequia a reponer
67	EJE 40 - 0+350	ACEQUIA	Reposición mediante tubo de sección equivalente a la acequia a reponer
68	EJE 40 - 0+000 - 0+380	ACEQUIA	Reposición mediante desvío de acequias afectadas. Se repondrán con acequias de sección equivalente

3.7.- RIEGO

A continuación, se enumeran las diferentes afecciones detectadas en la red de riego, indicando las características y la solución propuesta:

Nº DE AFECCIÓN PLANO 7.4	LOCALIZACIÓN	CARACTERÍSTICAS	PROPUESTA REPOSICIÓN
1	EJE 1 - 1+140	Red de pozos	Refuerzo con losa de hormigón. Se cruza el marco colocando la tubería en un lateral por fuera del mismo
2	EJE 1 - 1+160	Red de pozos	Reposición mediante refuerzo con losa de hormigón
3	EJE 1 - 1+600	Red secundaria	Reposición mediante refuerzo con losa de hormigón
4	EJE 1 - 2+130	Red secundaria	Reposición mediante refuerzo con losa de hormigón
5	EJE 1 - 2+415	Red secundaria	Reposición mediante pasatubo de hormigón Ø400 mm y desvío de la red afectada
6	EJE 1 - 3+230	Red de pozos /red secundaria	Reposición mediante refuerzo con losa de hormigón
7	EJE 1 - 3+490 a 3+680	Red secundaria/transporte agua	Reposición mediante pasatubo de hormigón Ø500 mm y desvío de las redes afectadas
8	EJE 1 - 3+750	Red de pozos	Reposición mediante refuerzo con losa de hormigón
9	GLORIETA LA FONT D'EN CARRÒS	Redes varias	Reposición mediante refuerzo con losa de hormigón de las redes afectadas: red principal red secundaria, transportes agua y tomas control
10	EJE 1 - 4+080	Redes varias	Reposición mediante desvío de redes afectadas: red principal, secundaria y tomas de control

11	GLORIETA ENLACE CON AP-7	Red principal/red secundaria	Reposición mediante pasatubo de hormigón Ø800 mm y desvío de las redes afectadas
12	GLORIETA ENLACE CON AP-7	Red principal/red secundaria	Reposición desvío de las redes afectadas
13	GLORIETA ENLACE CON AP-7	Red principal/red secundaria	Reposición mediante refuerzo con losa de hormigón
14	GLORIETA ENLACE CON AP-7	Red principal/red secundaria	Reposición mediante desvío de las redes afectadas
15	GLORIETA ENLACE CON AP-7	Red principal/red secundaria	Reposición mediante pasatubo de hormigón Ø400 mm y desvío de las redes afectadas
16	EJE 1 - 4+880	Red secundaria	Reposición mediante pasatubo de hormigón Ø400 mm
17	EJE 1 - 5+070	Toma	Reposición mediante pasatubo de hormigón Ø400 mm
18	EJE 1 - 5+240	Red principal	Reposición mediante pasatubo de hormigón Ø400 mm y desvío de las redes afectadas
19	ENLACE CV-681	Red principal	Reposición mediante pasatubo de hormigón Ø400 mm y desvío de las redes afectadas
20	ENLACE CV-681	Toma	Reposición mediante pasatubo de hormigón Ø400 mm
21	EJE 1 - 5+610	Red secundaria	Reposición mediante pasatubo de hormigón Ø400 mm y desvío de las redes afectadas
22	EJE 1 - 5+910	Toma	Reposición mediante pasatubo de hormigón Ø400 mm
23	EJE 1 - 6+120	Toma	Reposición mediante pasatubo de hormigón Ø400 mm

24	EJE 1 - 6+410	Red secundaria	Reposición mediante pasatubo de hormigón Ø400 mm y desvío de las redes afectadas
25	EJE 1 - 6+610	Toma	Reposición mediante pasatubo de hormigón Ø400 mm
26	EJE 1 - 6+880	Red secundaria	Reposición mediante pasatubo de hormigón Ø400 mm
27	EJE 1 - 6+890	Toma	Reposición mediante pasatubo de hormigón Ø400 mm
28	EJE 40 - 0+060	Red principal/red secundaria	Reposición mediante desvío de las redes afectadas
29	EJE 1 3+238	Pozo Mandarín / Red primaria	Reposición pozo Mandarín

3.8.- CAMINOS

Se repondrán todos los caminos afectados por la actuación, de forma que se permita el acceso a todas las parcelas. Los caminos se repondrán con un ancho de 6 metros de sección.

Nº DE AFECCIÓN PLANO 7.5	PROPUESTA REPOSICIÓN
C-AS_01	Reposición Camino Asfaltado
C-AS_02	Reposición Camino Asfaltado
C-AS_03	Reposición Camino Asfaltado
C-AS_04	Reposición Camino Asfaltado
C-AS_05	Reposición Camino Asfaltado
C-AS_06	Reposición Camino Asfaltado
C-AS_14	Reposición Camino Asfaltado
C-TI_01	Reposición Camino en Tierras
C-TI_02	Reposición Camino en Tierras
C-TI_03	Reposición Camino en Tierras
C-TI_04	Reposición Camino en Tierras
C-TI_05	Reposición Camino en Tierras
C-TI_06	Reposición Camino en Tierras
C-TI_07	Reposición Camino en Tierras
C-AS_07	Reposición Camino Asfaltado
C-AS_08	Reposición Camino Asfaltado
C-AS_15	Reposición Camino Asfaltado
C-AS_09	Reposición Camino Asfaltado
C-AS_10	Reposición Camino Asfaltado
C-AS_11	Reposición Camino Asfaltado
C-AS_12	Reposición Camino Asfaltado
C-AS_13	Reposición Camino Asfaltado
C-TI_08	Reposición Camino en Tierras
C-TI_09	Reposición Camino en Tierras
C-TI_10	Reposición Camino en Tierras
C-TI_11	Reposición Camino en Tierras
C-TI_12	Reposición Camino en Tierras