

ÍNDICE PROYECTO

DOCUMENTO Nº1: MEMORIA Y ANEJOS

MEMORIA

1. INTRODUCCIÓN Y OBJETO DEL ESTUDIO
2. EMPLAZAMIENTO
3. DESCRIPCIÓN DE LA INSTALACIÓN EXISTENTE
 - 3.1 DESCRIPCIÓN GENERAL
 - 3.2 PLAYA DE VÍAS
 - 3.3 COCHERAS
 - 3.4 TALLERES
 - 3.5 OFICINAS TALLER
 - 3.6 SUBESTACIÓN ELÉCTRICA DE TRACCIÓN
 - 3.7 OTRAS EDIFICACIONES AUXILIARES
 - 3.8 EQUIPAMIENTOS EXTERIORES (INSTALACIÓN LAVADO/ARENADO)
 - 3.9 ZONAS APARCAMIENTO Y ACOPIOS
4. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO
 - 4.1 DESCRIPCIÓN GENERAL
 - 4.2 CARTOGRAFÍA Y TOPOGRAFÍA
 - 4.3 NUEVO EDIFICIO MANTENIMIENTO DE BOGIES
 - 4.4 NUEVA VÍA PARA INSPECCIÓN/REVISIÓN DE TECHOS
 - 4.5 AMPLIACIÓN SUBESTACIÓN ELÉCTRICA
 - 4.6 NUEVAS VÍAS DE ESTACIONAMIENTO
 - 4.7 REDES DE SERVICIOS EXISTENTES AFECTADOS
 - 4.8 OTRAS ACTUACIONES
5. GESTIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN
6. SEGURIDAD Y SALUD

7. PROGRAMACIÓN DE LAS OBRAS Y PLAZO DE EJECUCIÓN
8. FÓRMULA DE REVISIÓN DE PRECIOS APLICABLE
9. CLASIFICACIÓN DEL CONTRATISTA
10. PRESUPUESTO
11. DOCUMENTOS QUE INTEGRAN EL PROYECTO
12. CONCLUSIÓN

ANEJOS A LA MEMORIA

- ANEJO Nº1. REPORTAJE FOTOGRÁFICO. ESTADO ACTUAL.
- ANEJO Nº2. CARTOGRAFÍA Y TOPOGRAFÍA
- ANEJO Nº3. GEOTECNIA
- ANEJO Nº4. NUEVO EDIFICIO EXTERIOR
- ANEJO Nº5. NUEVA VÍA PARA INSPECCIÓN/REVISIÓN DE TECHOS
- ANEJO Nº6. AMPLIACIÓN SUBESTACIÓN ELÉCTRICA
- ANEJO Nº7. NUEVAS VÍAS COCHERAS
- ANEJO Nº8. SERVICIOS AFECTADOS
- ANEJO Nº9. PROGRAMACIÓN DE LAS OBRAS
- ANEJO Nº10. COORDINACIÓN ENTRE ORGANISMOS
- ANEJO Nº11. GESTIÓN RCD
- ANEJO Nº12. JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS
- ANEJO Nº13. PRESUPUESTO PARA CONOCIMIENTO DE LA ADMINISTRACIÓN
- ANEJO Nº14. CLASIFICACIÓN DEL CONTRATISTA
- ANEJO Nº15. REVISIÓN DE PRECIOS
- ANEJO Nº16. JUSTIFICACIÓN PARÁMETROS URBANÍSTICOS
- ANEJO Nº17. EFICIENCIA ENERGÉTICA
- ANEJO Nº18. EXPROPIACIONES

ANEJO Nº19. JUSTIFICACIÓN DE LA NORMATIVA DE ACCESIBILIDAD

ANEJO Nº20. PROGRAMA CONTROL DE CALIDAD

DOCUMENTO Nº2: PLANOS

1. SITUACIÓN E ÍNDICE DE PLANOS

1.1 SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO

1.2 ÍNDICE DE PLANOS

2. PLANTA ESQUEMÁTICA LOCALIZACIÓN DE ACTUACIONES

3. ESTADO ACTUAL

3.1 TOPOGRÁFICO

3.2 ESTADO ACTUAL

4. NUEVO EDIFICIO EXTERIOR

4.1 PLANTAS, USOS Y SUPERFICIES ÚTILES

4.1.1 ESPACIOS Y SUPERFICIES. PLANTA SÓTANO

4.1.2 ESPACIOS Y SUPERFICIES. PLANTA BAJA

4.1.3 ESPACIOS Y SUPERFICIES. PLANTA PRIMERA

4.1.4 ESPACIOS Y SUPERFICIES. PLANTA SEGUNDA

4.1.5 ESPACIOS Y SUPERFICIES. PLANTA CUBIERTA

4.1.6 ESPACIOS Y SUPERFICIES. CASTILLETE

4.2 ALZADOS Y SECCIONES

4.2.1 ALZADOS Y SECCIONES. ALZADOS SUR Y ESTE

4.2.2 ALZADOS Y SECCIONES. ALZADOS NORTE Y OESTE

4.2.3 ALZADOS Y SECCIONES. SECCIONES I

4.2.4 ALZADOS Y SECCIONES. SECCIONES II

4.3 JUSTIFICACIÓN DE NORMATIVA

4.3.1 JUSTIFICACIÓN DE NORMATIVA. Accesibilidad

4.3.2 JUSTIFICACIÓN DE NORMATIVA. PCI. Evacuación

4.3.3 JUSTIFICACIÓN DE NORMATIVA. HIR

4.4 ACOTADOS

4.4.1 ACOTADOS. PLANTA BAJA

4.4.2 ACOTADOS. PLANTA PRIMERA

4.4.3 ACOTADOS. PLANTA SEGUNDA

4.4.4 ACOTADOS. CUBIERTA

4.4.5 ACOTADOS. CASTILLETE

4.5 ALBAÑILERÍA

4.5.1 ALBAÑILERÍA. PLANTA BAJA

4.5.2 ALBAÑILERÍA. PLANTA PRIMERA

4.5.3 ALBAÑILERÍA. PLANTA SEGUNDA

4.5.4 ALBAÑILERÍA. PLANTA CUBIERTA

4.5.5 ALBAÑILERÍA. DETALLES

4.6 SUELOS Y REVESTIMIENTOS

4.6.1 SUELOS Y REVESTIMIENTOS. PLANTA SÓTANO

4.6.2 SUELOS Y REVESTIMIENTOS. PLANTA BAJA

4.6.3 SUELOS Y REVESTIMIENTOS. PLANTA PRIMERA

4.6.4 SUELOS Y REVESTIMIENTOS. PLANTA SEGUNDA

4.6.5 SUELOS Y REVESTIMIENTOS. PLANTA CUBIERTA

4.7 TECHOS

4.7.1 TECHOS. PLANTA BAJA

4.7.2 TECHOS. PLANTA PRIMERA

4.7.3 TECHOS. PLANTA SEGUNDA/CUBIERTA

4.8 CARPINTERÍAS

4.8.1 CARPINTERÍAS. PLANTA BAJA

4.8.2 CARPINTERÍAS. PLANTA PRIMERA

4.8.3 CARPINTERÍAS. PLANTA SEGUNDA

4.8.4 CARPINTERÍAS. PLANTA CUBIERTA

4.8.5 DETALLES CARPINTERÍAS. PUERTAS

4.8.6 DETALLES CARPINTERÍAS. VENTANAS

4.9 DETALLES

4.9.1 DETALLE CONSTRUCTIVO

4.9.2 DETALLE ESCALERAS

4.10 SEÑALÉTICA

4.11 CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA

4.12 INSTALACIONES

4.12.1 SANEAMIENTO

4.12.1.1 SANEAMIENTO. PLANTA BAJA

4.12.1.2 SANEAMIENTO. PLANTA PRIMERA

4.12.1.3 SANEAMIENTO. PLANTA SEGUNDA

4.12.1.4 SANEAMIENTO. PLANTA CUBIERTA

4.12.1.5 SANEAMIENTO. PLANTA CUBIERTA CASTILLETE

4.12.1.6 SANEAMIENTO. ESQUEMA DE PRINCIPIO

4.12.2 ABASTECIMIENTO

4.12.2.1 ABASTECIMIENTO. PLANTA BAJA

4.12.2.2 ABASTECIMIENTO. PLANTA PRIMERA

4.12.2.3 ABASTECIMIENTO. PLANTA SEGUNDA

4.12.2.4 ABASTECIMIENTO. PLANTA CUBIERTA

4.12.2.5 ABASTECIMIENTO. ESQUEMA DE PRINCIPIO

4.12.3 RED DE TIERRAS. PLANTA BAJA

4.12.4 ELECTRICIDAD

4.12.4.1 ELECTRICIDAD. PLANTA BAJA

4.12.4.2 ELECTRICIDAD. PLANTA PRIMERA

4.12.4.3 ELECTRICIDAD. PLANTA SEGUNDA

4.12.4.4 ELECTRICIDAD. PLANTA CUBIERTA

4.12.4.5 ELECTRICIDAD. UNIFILARES

4.12.5 CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN

4.12.5.1 CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN. PLANTA BAJA

4.12.5.2 CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN. PLANTA PRIMERA

4.12.5.3 CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN. PLANTA SEGUNDA

4.12.5.4 CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN. PLANTA CUBIERTA

4.12.6 AIRE COMPRIMIDO

4.12.7 CONTRAINCENDIOS

4.12.7.1 CONTRAINCENDIOS. PLANTA BAJA

4.12.7.2 CONTRAINCENDIOS. PLANTA PRIMERA

4.12.7.3 CONTRAINCENDIOS. PLANTA SEGUNDA

4.12.8 INSTALACIONES ESPECIALES

4.12.8.1 INSTALACIONES ESPECIALES. PLANTA BAJA

4.12.8.2 INSTALACIONES ESPECIALES. PLANTA PRIMERA

4.12.8.3 INSTALACIONES ESPECIALES. PLANTA SEGUNDA

4.12.8.4 INSTALACIONES ESPECIALES. ESQUEMA DE PRINCIPIO

5. *NUEVA VÍA INSPECCIÓN/REVISIÓN DE TECHOS*

5.1 IMPLANTACIÓN

5.2 PASARELA METÁLICA

5.3 INSTALACIONES

5.3.1 ELECTRICIDAD

5.3.2 AIRE COMPRIMIDO

5.3.3 ENCLAVAMIENTO SEGURIDAD

5.3.4 CATENARIA

6. *AMPLIACIÓN SUBESTACIÓN ELÉCTRICA*

6.1 PLANTAS ESTADO ACTUAL

6.2 PLANTA BAJA AMPLIACIÓN

6.3 PLANTA SÓTANO DE INSTALACIONES AMPLIACIÓN

6.4 ARQUITECTURA

6.5 INSTALACIONES

6.5.1 IMPLANTACIÓN EQUIPOS

6.5.2 ALUMBRADO

6.5.3 BANDEJAS SÓTANO

6.5.4 ESQUEMA UNIFILAR

6.5.5 PUESTA A TIERRA

6.5.6 CONTRAINCENDIOS

6.5.7 VENTILACIÓN

6.5.7.1 EXISTENTE

6.5.7.2 REFORMADA

6.5.7.3 PROYECTADA

7. *NUEVAS VÍAS DE ESTACIONAMIENTO*

7.1 PLANTA GENERAL

7.2 PLANTA GENERAL DE TRAZADO Y PERFIL LONGITUDINAL

7.2.1 PLANTA DE TRAZADO

- 7.2.2 PERFIL LONGITUDINAL
- 7.3 SECCIÓN TIPO
- 7.4 DRENAJE
 - 7.4.1 PLANTA
 - 7.4.2 SECCIÓN TIPO Y DETALLES
- 7.5 SUPERESTRUCTURA DE VÍA
 - 7.5.1 SECCIÓN TIPO
 - 7.5.2 DETALLES
- 7.6 INSTALACIONES
 - 7.6.1 CANALIZACIONES Y ARQUETAS
 - 7.6.2 CATENARIA
 - 7.6.2.1 PLANTA
 - 7.6.2.2 ESQUEMA ELÉCTRICO
 - 7.6.3 SEÑALIZACIÓN
 - 7.6.4 BAJA TENSIÓN
- 7.7 CERRAMIENTOS
- 8. *NUEVO ACCESO VIARIO*
- 9. *INTERCONEXIÓN ENTRE SUBESTACIONES (COCHERAS – SANTA JUSTA)*
- 10. *REDES DE SERVICIOS AFECTADOS*
 - 10.1 ESTADO ACTUAL
 - 10.1.1 SANEAMIENTO
 - 10.1.2 ABASTECIMIENTO
 - 10.1.3 CONTRAINCENDIOS
 - 10.1.4 CANALIZACIONES ELÉCTRICAS
 - 10.1.5 CANALIZACIONES COMUNICACIONES
 - 10.1.6 CANALIZACIONES SEÑALIZACIÓN
 - 10.1.7 CANALIZACIONES CATENARIA
 - 10.1.8 CANALIZACIONES ENGRASE
 - 10.1.9 CANALIZACIONES LÍNEA EXTERIOR
 - 10.1.10 AIRE COMPRIMIDO
 - 10.1.11 RED DE MEDIA TENSIÓN
 - 10.1.12 RED DE ALUMBRADO

- 10.1.13 INTRUSISMO
- 10.2 ESTADO MODIFICADO
 - 10.2.1 SANEAMIENTO
 - 10.2.2 ABASTECIMIENTO
 - 10.2.3 CONTRAINCENDIOS
 - 10.2.4 CANALIZACIONES ELÉCTRICAS
 - 10.2.5 CANALIZACIONES COMUNICACIONES
 - 10.2.6 CANALIZACIONES SEÑALIZACIÓN
 - 10.2.7 CANALIZACIONES CATENARIA
 - 10.2.8 CANALIZACIONES ENGRASE
 - 10.2.9 CANALIZACIONES LÍNEA EXTERIOR
 - 10.2.10 RED DE ALUMBRADO
 - 10.2.11 INTRUSISMO
- 11. *ACOMETIDAS DE SERVICIOS*
 - 11.1 NUEVO EDIFICIO EXTERIOR
 - 11.2 NUEVAS VÍAS DE ESTACIONAMIENTO
- 12. *DEMOLICIONES Y DESMONTAJES*

DOCUMENTO N°3: PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES

DOCUMENTO N°4: PRESUPUESTO

- 4.1 MEDICIONES
- 4.2 CUADRO DE PRECIOS N°1
- 4.3 CUADRO DE PRECIOS N°2
- 4.4 PRESUPUESTOS PARCIALES
- 4.5 RESUMEN DE PRESUPUESTOS

DOCUMENTO N°5: ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD

ÍNDICE PROYECTO

DOCUMENTO Nº1: MEMORIA Y ANEJOS

MEMORIA

1. INTRODUCCIÓN Y OBJETO DEL ESTUDIO
2. EMPLAZAMIENTO
3. DESCRIPCIÓN DE LA INSTALACIÓN EXISTENTE
 - 3.1 DESCRIPCIÓN GENERAL
 - 3.2 PLAYA DE VÍAS
 - 3.3 COCHERAS
 - 3.4 TALLERES
 - 3.5 OFICINAS TALLER
 - 3.6 SUBESTACIÓN ELÉCTRICA DE TRACCIÓN
 - 3.7 OTRAS EDIFICACIONES AUXILIARES
 - 3.8 EQUIPAMIENTOS EXTERIORES (INSTALACIÓN LAVADO/ARENADO)
 - 3.9 ZONAS APARCAMIENTO Y ACOPIOS
4. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO
 - 4.1 DESCRIPCIÓN GENERAL
 - 4.2 CARTOGRAFÍA Y TOPOGRAFÍA
 - 4.3 NUEVO EDIFICIO MANTENIMIENTO DE BOGIES
 - 4.4 NUEVA VÍA PARA INSPECCIÓN/REVISIÓN DE TECHOS
 - 4.5 AMPLIACIÓN SUBESTACIÓN ELÉCTRICA
 - 4.6 NUEVAS VÍAS DE ESTACIONAMIENTO
 - 4.7 REDES DE SERVICIOS EXISTENTES AFECTADOS
 - 4.8 OTRAS ACTUACIONES
5. GESTIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN
6. SEGURIDAD Y SALUD

7. PROGRAMACIÓN DE LAS OBRAS Y PLAZO DE EJECUCIÓN
8. FÓRMULA DE REVISIÓN DE PRECIOS APLICABLE
9. CLASIFICACIÓN DEL CONTRATISTA
10. PRESUPUESTO
11. DOCUMENTOS QUE INTEGRAN EL PROYECTO
12. CONCLUSIÓN

ANEJOS A LA MEMORIA

ANEJO Nº1. REPORTAJE FOTOGRÁFICO. ESTADO ACTUAL.

ANEJO Nº2. CARTOGRAFÍA Y TOPOGRAFÍA

ANEJO Nº3. GEOTECNIA

ANEJO Nº4. NUEVO EDIFICIO EXTERIOR

ANEJO Nº5. NUEVA VÍA PARA INSPECCIÓN/REVISIÓN DE TECHOS

ANEJO Nº6. AMPLIACIÓN SUBESTACIÓN ELÉCTRICA

ANEJO Nº7. NUEVAS VÍAS COCHERAS

ANEJO Nº8. SERVICIOS AFECTADOS

ANEJO Nº9. PROGRAMACIÓN DE LAS OBRAS

ANEJO Nº10. COORDINACIÓN ENTRE ORGANISMOS

ANEJO Nº11. GESTIÓN RCD

ANEJO Nº12. JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

ANEJO Nº13. PRESUPUESTO PARA CONOCIMIENTO DE LA ADMINISTRACIÓN

ANEJO Nº14. CLASIFICACIÓN DEL CONTRATISTA

ANEJO Nº15. REVISIÓN DE PRECIOS

ANEJO Nº16. JUSTIFICACIÓN PARÁMETROS URBANÍSTICOS

ANEJO Nº17. EFICIENCIA ENERGÉTICA

ANEJO Nº18. EXPROPIACIONES

ANEJO Nº19. JUSTIFICACIÓN DE LA NORMATIVA DE ACCESIBILIDAD

ANEJO Nº20. PROGRAMA CONTROL DE CALIDAD

DOCUMENTO Nº2: PLANOS

1. SITUACIÓN E ÍNDICE DE PLANOS

1.1 SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO

1.2 ÍNDICE DE PLANOS

2. PLANTA ESQUEMÁTICA LOCALIZACIÓN DE ACTUACIONES

3. ESTADO ACTUAL

3.1 TOPOGRÁFICO

3.2 ESTADO ACTUAL

4. NUEVO EDIFICIO EXTERIOR

4.1 PLANTAS, USOS Y SUPERFICIES ÚTILES

4.1.1 ESPACIOS Y SUPERFICIES. PLANTA SÓTANO

4.1.2 ESPACIOS Y SUPERFICIES. PLANTA BAJA

4.1.3 ESPACIOS Y SUPERFICIES. PLANTA PRIMERA

4.1.4 ESPACIOS Y SUPERFICIES. PLANTA SEGUNDA

4.1.5 ESPACIOS Y SUPERFICIES. PLANTA CUBIERTA

4.1.6 ESPACIOS Y SUPERFICIES. CASTILLETE

4.2 ALZADOS Y SECCIONES

4.2.1 ALZADOS Y SECCIONES. ALZADOS SUR Y ESTE

4.2.2 ALZADOS Y SECCIONES. ALZADOS NORTE Y OESTE

4.2.3 ALZADOS Y SECCIONES. SECCIONES I

4.2.4 ALZADOS Y SECCIONES. SECCIONES II

4.3 JUSTIFICACIÓN DE NORMATIVA

4.3.1 JUSTIFICACIÓN DE NORMATIVA. Accesibilidad

4.3.2 JUSTIFICACIÓN DE NORMATIVA. PCI. Evacuación

4.3.3 JUSTIFICACIÓN DE NORMATIVA.HIR

4.4 ACOTADOS

4.4.1 ACOTADOS. PLANTA BAJA

4.4.2 ACOTADOS. PLANTA PRIMERA

4.4.3 ACOTADOS. PLANTA SEGUNDA

4.4.4 ACOTADOS. CUBIERTA

4.4.5 ACOTADOS. CASTILLETE

4.5 ALBAÑILERÍA

4.5.1 ALBAÑILERÍA. PLANTA BAJA

4.5.2 ALBAÑILERÍA. PLANTA PRIMERA

4.5.3 ALBAÑILERÍA. PLANTA SEGUNDA

4.5.4 ALBAÑILERÍA.PLANTA CUBIERTA

4.5.5 ALBAÑILERÍA. DETALLES

4.6 SUELOS Y REVESTIMIENTOS

4.6.1 SUELOS Y REVESTIMIENTOS. PLANTA SÓTANO

4.6.2 SUELOS Y REVESTIMIENTOS. PLANTA BAJA

4.6.3 SUELOS Y REVESTIMIENTOS. PLANTA PRIMERA

4.6.4 SUELOS Y REVESTIMIENTOS. PLANTA SEGUNDA

4.6.5 SUELOS Y REVESTIMIENTOS. PLANTA CUBIERTA

4.7 TECHOS

4.7.1 TECHOS. PLANTA BAJA

4.7.2 TECHOS. PLANTA PRIMERA

4.7.3 TECHOS. PLANTA SEGUNDA/CUBIERTA

4.8 CARPINTERÍAS

4.8.1 CARPINTERÍAS. PLANTA BAJA

4.8.2 CARPINTERÍAS. PLANTA PRIMERA

4.8.3 CARPINTERÍAS. PLANTA SEGUNDA

4.8.4 CARPINTERÍAS. PLANTA CUBIERTA

4.8.5 DETALLES CARPINTERÍAS. PUERTAS

4.8.6 DETALLES CARPINTERÍAS. VENTANAS

4.9 DETALLES

4.9.1 DETALLE CONSTRUCTIVO

4.9.2 DETALLE ESCALERAS

4.10 SEÑALÉTICA

4.11 CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA

4.12 INSTALACIONES

4.12.1 SANEAMIENTO

4.12.1.1 SANEAMIENTO. PLANTA BAJA

4.12.1.2 SANEAMIENTO. PLANTA PRIMERA

4.12.1.3 SANEAMIENTO. PLANTA SEGUNDA

4.12.1.4 SANEAMIENTO. PLANTA CUBIERTA

4.12.1.5 SANEAMIENTO. PLANTA CUBIERTA CASTILLETE

4.12.1.6 SANEAMIENTO. ESQUEMA DE PRINCIPIO

4.12.2 ABASTECIMIENTO

4.12.2.1 ABASTECIMIENTO. PLANTA BAJA

4.12.2.2 ABASTECIMIENTO. PLANTA PRIMERA

4.12.2.3 ABASTECIMIENTO. PLANTA SEGUNDA

4.12.2.4 ABASTECIMIENTO. PLANTA CUBIERTA

4.12.2.5 ABASTECIMIENTO. ESQUEMA DE PRINCIPIO

4.12.3 RED DE TIERRAS. PLANTA BAJA

4.12.4 ELECTRICIDAD

4.12.4.1 ELECTRICIDAD. PLANTA BAJA

4.12.4.2 ELECTRICIDAD. PLANTA PRIMERA

4.12.4.3 ELECTRICIDAD. PLANTA SEGUNDA

4.12.4.4 ELECTRICIDAD. PLANTA CUBIERTA

4.12.4.5 ELECTRICIDAD. UNIFILARES

4.12.5 CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN

4.12.5.1 CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN. PLANTA BAJA

4.12.5.2 CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN. PLANTA PRIMERA

4.12.5.3 CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN. PLANTA SEGUNDA

4.12.5.4 CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN. PLANTA CUBIERTA

4.12.6 AIRE COMPRIMIDO

4.12.7 CONTRAINCENDIOS

4.12.7.1 CONTRAINCENDIOS. PLANTA BAJA

4.12.7.2 CONTRAINCENDIOS. PLANTA PRIMERA

4.12.7.3 CONTRAINCENDIOS. PLANTA SEGUNDA

4.12.8 INSTALACIONES ESPECIALES

4.12.8.1 INSTALACIONES ESPECIALES. PLANTA BAJA

4.12.8.2 INSTALACIONES ESPECIALES. PLANTA PRIMERA

4.12.8.3 INSTALACIONES ESPECIALES. PLANTA SEGUNDA

4.12.8.4 INSTALACIONES ESPECIALES. ESQUEMA DE PRINCIPIO

5. *NUEVA VÍA INSPECCIÓN/REVISIÓN DE TECHOS*

5.1 IMPLANTACIÓN

5.2 PASARELA METÁLICA

5.3 INSTALACIONES

5.3.1 ELECTRICIDAD

5.3.2 AIRE COMPRIMIDO

5.3.3 ENCLAVAMIENTO SEGURIDAD

5.3.4 CATENARIA

6. *AMPLIACIÓN SUBESTACIÓN ELÉCTRICA*

6.1 PLANTAS ESTADO ACTUAL

6.2 PLANTA BAJA AMPLIACIÓN

6.3 PLANTA SÓTANO DE INSTALACIONES AMPLIACIÓN

6.4 ARQUITECTURA

6.5 INSTALACIONES

6.5.1 IMPLANTACIÓN EQUIPOS

6.5.2 ALUMBRADO

6.5.3 BANDEJAS SÓTANO

6.5.4 ESQUEMA UNIFILAR

6.5.5 PUESTA A TIERRA

6.5.6 CONTRAINCENDIOS

6.5.7 VENTILACIÓN

6.5.7.1 EXISTENTE

6.5.7.2 REFORMADA

6.5.7.3 PROYECTADA

7. *NUEVAS VÍAS DE ESTACIONAMIENTO*

7.1 PLANTA GENERAL

7.2 PLANTA GENERAL DE TRAZADO Y PERFIL LONGITUDINAL

7.2.1 PLANTA DE TRAZADO

- 7.2.2 PERFIL LONGITUDINAL
- 7.3 SECCIÓN TIPO
- 7.4 DRENAJE
 - 7.4.1 PLANTA
 - 7.4.2 SECCIÓN TIPO Y DETALLES
- 7.5 SUPERESTRUCTURA DE VÍA
 - 7.5.1 SECCIÓN TIPO
 - 7.5.2 DETALLES
- 7.6 INSTALACIONES
 - 7.6.1 CANALIZACIONES Y ARQUETAS
 - 7.6.2 CATENARIA
 - 7.6.2.1 PLANTA
 - 7.6.2.2 ESQUEMA ELÉCTRICO
 - 7.6.3 SEÑALIZACIÓN
 - 7.6.4 BAJA TENSIÓN
- 7.7 CERRAMIENTOS
- 8. *NUEVO ACCESO VIARIO*
- 9. *INTERCONEXIÓN ENTRE SUBESTACIONES (COCHERAS – SANTA JUSTA)*
- 10. *REDES DE SERVICIOS AFECTADOS*
 - 10.1 ESTADO ACTUAL
 - 10.1.1 SANEAMIENTO
 - 10.1.2 ABASTECIMIENTO
 - 10.1.3 CONTRAINCENDIOS
 - 10.1.4 CANALIZACIONES ELÉCTRICAS
 - 10.1.5 CANALIZACIONES COMUNICACIONES
 - 10.1.6 CANALIZACIONES SEÑALIZACIÓN
 - 10.1.7 CANALIZACIONES CATENARIA
 - 10.1.8 CANALIZACIONES ENGRASE
 - 10.1.9 CANALIZACIONES LÍNEA EXTERIOR
 - 10.1.10 AIRE COMPRIMIDO
 - 10.1.11 RED DE MEDIA TENSIÓN
 - 10.1.12 RED DE ALUMBRADO

- 10.1.13 INTRUSISMO
- 10.2 ESTADO MODIFICADO
 - 10.2.1 SANEAMIENTO
 - 10.2.2 ABASTECIMIENTO
 - 10.2.3 CONTRAINCENDIOS
 - 10.2.4 CANALIZACIONES ELÉCTRICAS
 - 10.2.5 CANALIZACIONES COMUNICACIONES
 - 10.2.6 CANALIZACIONES SEÑALIZACIÓN
 - 10.2.7 CANALIZACIONES CATENARIA
 - 10.2.8 CANALIZACIONES ENGRASE
 - 10.2.9 CANALIZACIONES LÍNEA EXTERIOR
 - 10.2.10 ALUMBRADO
 - 10.2.11 INTRUSISMO
- 11. *ACOMETIDAS DE SERVICIOS*
 - 11.1 NUEVO EDIFICIO EXTERIOR
 - 11.2 NUEVAS VÍAS DE ESTACIONAMIENTO
- 12. *DEMOLICIONES Y DESMONTAJES*

DOCUMENTO N°3: PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES

DOCUMENTO N°4: PRESUPUESTO

- 4.1 MEDICIONES
- 4.2 CUADRO DE PRECIOS N°1
- 4.3 CUADRO DE PRECIOS N°2
- 4.4 PRESUPUESTOS PARCIALES
- 4.5 RESUMEN DE PRESUPUESTOS

DOCUMENTO N°5: ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD

ÍNDICE PROYECTO

DOCUMENTO Nº1: MEMORIA Y ANEJOS

MEMORIA

1. INTRODUCCIÓN Y OBJETO DEL ESTUDIO
2. EMPLAZAMIENTO
3. DESCRIPCIÓN DE LA INSTALACIÓN EXISTENTE
 - 3.1 DESCRIPCIÓN GENERAL
 - 3.2 PLAYA DE VÍAS
 - 3.3 COCHERAS
 - 3.4 TALLERES
 - 3.5 OFICINAS TALLER
 - 3.6 SUBESTACIÓN ELÉCTRICA DE TRACCIÓN
 - 3.7 OTRAS EDIFICACIONES AUXILIARES
 - 3.8 EQUIPAMIENTOS EXTERIORES (INSTALACIÓN LAVADO/ARENADO)
 - 3.9 ZONAS APARCAMIENTO Y ACOPIOS
4. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO
 - 4.1 DESCRIPCIÓN GENERAL
 - 4.2 CARTOGRAFÍA Y TOPOGRAFÍA
 - 4.3 NUEVO EDIFICIO MANTENIMIENTO DE BOGIES
 - 4.4 NUEVA VÍA PARA INSPECCIÓN/REVISIÓN DE TECHOS
 - 4.5 AMPLIACIÓN SUBESTACIÓN ELÉCTRICA
 - 4.6 NUEVAS VÍAS DE ESTACIONAMIENTO
 - 4.7 REDES DE SERVICIOS EXISTENTES AFECTADOS
 - 4.8 OTRAS ACTUACIONES
5. GESTIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN
6. SEGURIDAD Y SALUD

7. PROGRAMACIÓN DE LAS OBRAS Y PLAZO DE EJECUCIÓN
8. FÓRMULA DE REVISIÓN DE PRECIOS APLICABLE
9. CLASIFICACIÓN DEL CONTRATISTA
10. PRESUPUESTO
11. DOCUMENTOS QUE INTEGRAN EL PROYECTO
12. CONCLUSIÓN

ANEJOS A LA MEMORIA

- ANEJO Nº1. REPORTAJE FOTOGRÁFICO. ESTADO ACTUAL.
- ANEJO Nº2. CARTOGRAFÍA Y TOPOGRAFÍA
- ANEJO Nº3. GEOTECNIA
- ANEJO Nº4. NUEVO EDIFICIO EXTERIOR
- ANEJO Nº5. NUEVA VÍA PARA INSPECCIÓN/REVISIÓN DE TECHOS
- ANEJO Nº6. AMPLIACIÓN SUBESTACIÓN ELÉCTRICA
- ANEJO Nº7. NUEVAS VÍAS COCHERAS
- ANEJO Nº8. SERVICIOS AFECTADOS
- ANEJO Nº9. PROGRAMACIÓN DE LAS OBRAS
- ANEJO Nº10. COORDINACIÓN ENTRE ORGANISMOS
- ANEJO Nº11. GESTIÓN RCD
- ANEJO Nº12. JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS
- ANEJO Nº13. PRESUPUESTO PARA CONOCIMIENTO DE LA ADMINISTRACIÓN
- ANEJO Nº14. CLASIFICACIÓN DEL CONTRATISTA
- ANEJO Nº15. REVISIÓN DE PRECIOS
- ANEJO Nº16. JUSTIFICACIÓN PARÁMETROS URBANÍSTICOS
- ANEJO Nº17. EFICIENCIA ENERGÉTICA
- ANEJO Nº18. EXPROPIACIONES

ANEJO Nº19. JUSTIFICACIÓN DE LA NORMATIVA DE ACCESIBILIDAD

ANEJO Nº20. PROGRAMA CONTROL DE CALIDAD

DOCUMENTO Nº2: PLANOS

1. SITUACIÓN E ÍNDICE DE PLANOS

1.1 SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO

1.2 ÍNDICE DE PLANOS

2. PLANTA ESQUEMÁTICA LOCALIZACIÓN DE ACTUACIONES

3. ESTADO ACTUAL

3.1 TOPOGRÁFICO

3.2 ESTADO ACTUAL

4. NUEVO EDIFICIO EXTERIOR

4.1 PLANTAS, USOS Y SUPERFICIES ÚTILES

4.1.1 ESPACIOS Y SUPERFICIES. PLANTA SÓTANO

4.1.2 ESPACIOS Y SUPERFICIES. PLANTA BAJA

4.1.3 ESPACIOS Y SUPERFICIES. PLANTA PRIMERA

4.1.4 ESPACIOS Y SUPERFICIES. PLANTA SEGUNDA

4.1.5 ESPACIOS Y SUPERFICIES. PLANTA CUBIERTA

4.1.6 ESPACIOS Y SUPERFICIES. CASTILLETE

4.2 ALZADOS Y SECCIONES

4.2.1 ALZADOS Y SECCIONES. ALZADOS SUR Y ESTE

4.2.2 ALZADOS Y SECCIONES. ALZADOS NORTE Y OESTE

4.2.3 ALZADOS Y SECCIONES. SECCIONES I

4.2.4 ALZADOS Y SECCIONES. SECCIONES II

4.3 JUSTIFICACIÓN DE NORMATIVA

4.3.1 JUSTIFICACIÓN DE NORMATIVA. Accesibilidad

4.3.2 JUSTIFICACIÓN DE NORMATIVA. PCI. Evacuación

4.3.3 JUSTIFICACIÓN DE NORMATIVA. HIR

4.4 ACOTADOS

4.4.1 ACOTADOS. PLANTA BAJA

4.4.2 ACOTADOS. PLANTA PRIMERA

4.4.3 ACOTADOS. PLANTA SEGUNDA

4.4.4 ACOTADOS. CUBIERTA

4.4.5 ACOTADOS. CASTILLETE

4.5 ALBAÑILERÍA

4.5.1 ALBAÑILERÍA. PLANTA BAJA

4.5.2 ALBAÑILERÍA. PLANTA PRIMERA

4.5.3 ALBAÑILERÍA. PLANTA SEGUNDA

4.5.4 ALBAÑILERÍA. PLANTA CUBIERTA

4.5.5 ALBAÑILERÍA. DETALLES

4.6 SUELOS Y REVESTIMIENTOS

4.6.1 SUELOS Y REVESTIMIENTOS. PLANTA SÓTANO

4.6.2 SUELOS Y REVESTIMIENTOS. PLANTA BAJA

4.6.3 SUELOS Y REVESTIMIENTOS. PLANTA PRIMERA

4.6.4 SUELOS Y REVESTIMIENTOS. PLANTA SEGUNDA

4.6.5 SUELOS Y REVESTIMIENTOS. PLANTA CUBIERTA

4.7 TECHOS

4.7.1 TECHOS. PLANTA BAJA

4.7.2 TECHOS. PLANTA PRIMERA

4.7.3 TECHOS. PLANTA SEGUNDA/CUBIERTA

4.8 CARPINTERÍAS

4.8.1 CARPINTERÍAS. PLANTA BAJA

4.8.2 CARPINTERÍAS. PLANTA PRIMERA

4.8.3 CARPINTERÍAS. PLANTA SEGUNDA

4.8.4 CARPINTERÍAS. PLANTA CUBIERTA

4.8.5 DETALLES CARPINTERÍAS. PUERTAS

4.8.6 DETALLES CARPINTERÍAS. VENTANAS

4.9 DETALLES

4.9.1 DETALLE CONSTRUCTIVO

4.9.2 DETALLE ESCALERAS

4.10 SEÑALÉTICA

4.11 CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA

4.12 INSTALACIONES

4.12.1 SANEAMIENTO

- 4.12.1.1 SANEAMIENTO. PLANTA BAJA
- 4.12.1.2 SANEAMIENTO. PLANTA PRIMERA
- 4.12.1.3 SANEAMIENTO. PLANTA SEGUNDA
- 4.12.1.4 SANEAMIENTO. PLANTA CUBIERTA
- 4.12.1.5 SANEAMIENTO. PLANTA CUBIERTA CASTILLETE
- 4.12.1.6 SANEAMIENTO. ESQUEMA DE PRINCIPIO

4.12.2 ABASTECIMIENTO

- 4.12.2.1 ABASTECIMIENTO. PLANTA BAJA
- 4.12.2.2 ABASTECIMIENTO. PLANTA PRIMERA
- 4.12.2.3 ABASTECIMIENTO. PLANTA SEGUNDA
- 4.12.2.4 ABASTECIMIENTO. PLANTA CUBIERTA
- 4.12.2.5 ABASTECIMIENTO. ESQUEMA DE PRINCIPIO

4.12.3 RED DE TIERRAS. PLANTA BAJA

4.12.4 ELECTRICIDAD

- 4.12.4.1 ELECTRICIDAD. PLANTA BAJA
- 4.12.4.2 ELECTRICIDAD. PLANTA PRIMERA
- 4.12.4.3 ELECTRICIDAD. PLANTA SEGUNDA
- 4.12.4.4 ELECTRICIDAD. PLANTA CUBIERTA
- 4.12.4.5 ELECTRICIDAD. UNIFILARES

4.12.5 CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN

- 4.12.5.1 CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN. PLANTA BAJA
- 4.12.5.2 CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN. PLANTA PRIMERA
- 4.12.5.3 CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN. PLANTA SEGUNDA
- 4.12.5.4 CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN. PLANTA CUBIERTA

4.12.6 AIRE COMPRIMIDO

4.12.7 CONTRAINCENDIOS

- 4.12.7.1 CONTRAINCENDIOS. PLANTA BAJA
- 4.12.7.2 CONTRAINCENDIOS. PLANTA PRIMERA
- 4.12.7.3 CONTRAINCENDIOS. PLANTA SEGUNDA

4.12.8 INSTALACIONES ESPECIALES

4.12.8.1 INSTALACIONES ESPECIALES. PLANTA BAJA

4.12.8.2 INSTALACIONES ESPECIALES. PLANTA PRIMERA

4.12.8.3 INSTALACIONES ESPECIALES. PLANTA SEGUNDA

4.12.8.4 INSTALACIONES ESPECIALES. ESQUEMA DE PRINCIPIO

5. *NUEVA VÍA INSPECCIÓN/REVISIÓN DE TECHOS*

5.1 IMPLANTACIÓN

5.2 PASARELA METÁLICA

5.3 INSTALACIONES

- 5.3.1 ELECTRICIDAD
- 5.3.2 AIRE COMPRIMIDO
- 5.3.3 ENCLAVAMIENTO SEGURIDAD
- 5.3.4 CATENARIA

6. *AMPLIACIÓN SUBESTACIÓN ELÉCTRICA*

6.1 PLANTAS ESTADO ACTUAL

6.2 PLANTA BAJA AMPLIACIÓN

6.3 PLANTA SÓTANO DE INSTALACIONES AMPLIACIÓN

6.4 ARQUITECTURA

6.5 INSTALACIONES

- 6.5.1 IMPLANTACIÓN EQUIPOS
- 6.5.2 ALUMBRADO
- 6.5.3 BANDEJAS SÓTANO
- 6.5.4 ESQUEMA UNIFILAR
- 6.5.5 PUESTA A TIERRA
- 6.5.6 CONTRAINCENDIOS
- 6.5.7 VENTILACIÓN
 - 6.5.7.1 EXISTENTE
 - 6.5.7.2 REFORMADA
 - 6.5.7.3 PROYECTADA

7. *NUEVAS VÍAS DE ESTACIONAMIENTO*

7.1 PLANTA GENERAL

7.2 PLANTA GENERAL DE TRAZADO Y PERFIL LONGITUDINAL

7.2.1 PLANTA DE TRAZADO

7.2.2	PERFIL LONGITUDINAL
7.3	SECCIÓN TIPO
7.4	DRENAJE
7.4.1	PLANTA
7.4.2	DETALLES
7.5	SUPERESTRUCTURA DE VÍA
7.5.1	SECCIÓN TIPO
7.5.2	DETALLES
7.6	INSTALACIONES
7.6.1	CANALIZACIONES Y ARQUETAS
7.6.2	CATENARIA
7.6.2.1	PLANTA
7.6.2.2	ESQUEMA ELÉCTRICO
7.6.3	SEÑALIZACIÓN
7.6.4	BAJA TENSIÓN
7.7	CERRAMIENTOS
8.	<i>NUEVO ACCESO VIARIO</i>
9.	<i>INTERCONEXIÓN ENTRE SUBESTACIONES (COCHERAS – SANTA JUSTA)</i>
10.	<i>REDES DE SERVICIOS AFECTADOS</i>
10.1	ESTADO ACTUAL
10.1.1	SANEAMIENTO
10.1.2	ABASTECIMIENTO
10.1.3	CONTRAINCENDIOS
10.1.4	CANALIZACIONES ELÉCTRICAS
10.1.5	CANALIZACIONES COMUNICACIONES
10.1.6	CANALIZACIONES SEÑALIZACIÓN
10.1.7	CANALIZACIONES CATENARIA
10.1.8	CANALIZACIONES ENGRASE
10.1.9	CANALIZACIONES LÍNEA EXTERIOR
10.1.10	AIRE COMPRIMIDO
10.1.11	RED DE MEDIA TENSIÓN
10.1.12	RED DE ALUMBRADO

10.1.13	INTRUSISMO
10.2	ESTADO MODIFICADO
10.2.1	SANEAMIENTO
10.2.2	ABASTECIMIENTO
10.2.3	CONTRAINCENDIOS
10.2.4	CANALIZACIONES ELÉCTRICAS
10.2.5	CANALIZACIONES COMUNICACIONES
10.2.6	CANALIZACIONES SEÑALIZACIÓN
10.2.7	CANALIZACIONES CATENARIA
10.2.8	CANALIZACIONES ENGRASE
10.2.9	CANALIZACIONES LÍNEA EXTERIOR
10.2.10	ALUMBRADO
10.2.11	INTRUSISMO
11.	<i>ACOMETIDAS DE SERVICIOS</i>
11.1	NUEVO EDIFICIO EXTERIOR
11.2	NUEVAS VÍAS DE ESTACIONAMIENTO
12.	<i>DEMOLICIONES Y DESMONTAJES</i>

DOCUMENTO N°3: PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES

DOCUMENTO N°4: PRESUPUESTO

- 4.1 MEDICIONES
- 4.2 CUADRO DE PRECIOS N°1
- 4.3 CUADRO DE PRECIOS N°2
- 4.4 PRESUPUESTOS PARCIALES
- 4.5 RESUMEN DE PRESUPUESTOS

DOCUMENTO N°5: ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD

ÍNDICE PROYECTO

DOCUMENTO Nº1: MEMORIA Y ANEJOS

MEMORIA

1. INTRODUCCIÓN Y OBJETO DEL ESTUDIO
2. EMPLAZAMIENTO
3. DESCRIPCIÓN DE LA INSTALACIÓN EXISTENTE
 - 3.1 DESCRIPCIÓN GENERAL
 - 3.2 PLAYA DE VÍAS
 - 3.3 COCHERAS
 - 3.4 TALLERES
 - 3.5 OFICINAS TALLER
 - 3.6 SUBESTACIÓN ELÉCTRICA DE TRACCIÓN
 - 3.7 OTRAS EDIFICACIONES AUXILIARES
 - 3.8 EQUIPAMIENTOS EXTERIORES (INSTALACIÓN LAVADO/ARENADO)
 - 3.9 ZONAS APARCAMIENTO Y ACOPIOS
4. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO
 - 4.1 DESCRIPCIÓN GENERAL
 - 4.2 CARTOGRAFÍA Y TOPOGRAFÍA
 - 4.3 NUEVO EDIFICIO MANTENIMIENTO DE BOGIES
 - 4.4 NUEVA VÍA PARA INSPECCIÓN/REVISIÓN DE TECHOS
 - 4.5 AMPLIACIÓN SUBESTACIÓN ELÉCTRICA
 - 4.6 NUEVAS VÍAS DE ESTACIONAMIENTO
 - 4.7 REDES DE SERVICIOS EXISTENTES AFECTADOS
 - 4.8 OTRAS ACTUACIONES
5. GESTIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN
6. SEGURIDAD Y SALUD

7. PROGRAMACIÓN DE LAS OBRAS Y PLAZO DE EJECUCIÓN
8. FÓRMULA DE REVISIÓN DE PRECIOS APLICABLE
9. CLASIFICACIÓN DEL CONTRATISTA
10. PRESUPUESTO
11. DOCUMENTOS QUE INTEGRAN EL PROYECTO
12. CONCLUSIÓN

ANEJOS A LA MEMORIA

- ANEJO Nº1. REPORTAJE FOTOGRÁFICO. ESTADO ACTUAL.
- ANEJO Nº2. CARTOGRAFÍA Y TOPOGRAFÍA
- ANEJO Nº3. GEOTECNIA
- ANEJO Nº4. NUEVO EDIFICIO EXTERIOR
- ANEJO Nº5. NUEVA VÍA PARA INSPECCIÓN/REVISIÓN DE TECHOS
- ANEJO Nº6. AMPLIACIÓN SUBESTACIÓN ELÉCTRICA
- ANEJO Nº7. NUEVAS VÍAS COCHERAS
- ANEJO Nº8. SERVICIOS AFECTADOS
- ANEJO Nº9. PROGRAMACIÓN DE LAS OBRAS
- ANEJO Nº10. COORDINACIÓN ENTRE ORGANISMOS
- ANEJO Nº11. GESTIÓN RCD
- ANEJO Nº12. JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS
- ANEJO Nº13. PRESUPUESTO PARA CONOCIMIENTO DE LA ADMINISTRACIÓN
- ANEJO Nº14. CLASIFICACIÓN DEL CONTRATISTA
- ANEJO Nº15. REVISIÓN DE PRECIOS
- ANEJO Nº16. JUSTIFICACIÓN PARÁMETROS URBANÍSTICOS
- ANEJO Nº17. EFICIENCIA ENERGÉTICA
- ANEJO Nº18. EXPROPIACIONES

ANEJO Nº19. JUSTIFICACIÓN DE LA NORMATIVA DE ACCESIBILIDAD

ANEJO Nº20. PROGRAMA CONTROL DE CALIDAD

DOCUMENTO Nº2: PLANOS

1. SITUACIÓN E ÍNDICE DE PLANOS

1.1 SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO

1.2 ÍNDICE DE PLANOS

2. PLANTA ESQUEMÁTICA LOCALIZACIÓN DE ACTUACIONES

3. ESTADO ACTUAL

3.1 TOPOGRÁFICO

3.2 ESTADO ACTUAL

4. NUEVO EDIFICIO EXTERIOR

4.1 PLANTAS, USOS Y SUPERFICIES ÚTILES

4.1.1 ESPACIOS Y SUPERFICIES. PLANTA SÓTANO

4.1.2 ESPACIOS Y SUPERFICIES. PLANTA BAJA

4.1.3 ESPACIOS Y SUPERFICIES. PLANTA PRIMERA

4.1.4 ESPACIOS Y SUPERFICIES. PLANTA SEGUNDA

4.1.5 ESPACIOS Y SUPERFICIES. PLANTA CUBIERTA

4.1.6 ESPACIOS Y SUPERFICIES. CASTILLETE

4.2 ALZADOS Y SECCIONES

4.2.1 ALZADOS Y SECCIONES. ALZADOS SUR Y ESTE

4.2.2 ALZADOS Y SECCIONES. ALZADOS NORTE Y OESTE

4.2.3 ALZADOS Y SECCIONES. SECCIONES I

4.2.4 ALZADOS Y SECCIONES. SECCIONES II

4.3 JUSTIFICACIÓN DE NORMATIVA

4.3.1 JUSTIFICACIÓN DE NORMATIVA. Accesibilidad

4.3.2 JUSTIFICACIÓN DE NORMATIVA. PCI. Evacuación

4.3.3 JUSTIFICACIÓN DE NORMATIVA. HIR

4.4 ACOTADOS

4.4.1 ACOTADOS. PLANTA BAJA

4.4.2 ACOTADOS. PLANTA PRIMERA

4.4.3 ACOTADOS. PLANTA SEGUNDA

4.4.4 ACOTADOS. CUBIERTA

4.4.5 ACOTADOS. CASTILLETE

4.5 ALBAÑILERÍA

4.5.1 ALBAÑILERÍA. PLANTA BAJA

4.5.2 ALBAÑILERÍA. PLANTA PRIMERA

4.5.3 ALBAÑILERÍA. PLANTA SEGUNDA

4.5.4 ALBAÑILERÍA. PLANTA CUBIERTA

4.5.5 ALBAÑILERÍA. DETALLES

4.6 SUELOS Y REVESTIMIENTOS

4.6.1 SUELOS Y REVESTIMIENTOS. PLANTA SÓTANO

4.6.2 SUELOS Y REVESTIMIENTOS. PLANTA BAJA

4.6.3 SUELOS Y REVESTIMIENTOS. PLANTA PRIMERA

4.6.4 SUELOS Y REVESTIMIENTOS. PLANTA SEGUNDA

4.6.5 SUELOS Y REVESTIMIENTOS. PLANTA CUBIERTA

4.7 TECHOS

4.7.1 TECHOS. PLANTA BAJA

4.7.2 TECHOS. PLANTA PRIMERA

4.7.3 TECHOS. PLANTA SEGUNDA/CUBIERTA

4.8 CARPINTERÍAS

4.8.1 CARPINTERÍAS. PLANTA BAJA

4.8.2 CARPINTERÍAS. PLANTA PRIMERA

4.8.3 CARPINTERÍAS. PLANTA SEGUNDA

4.8.4 CARPINTERÍAS. PLANTA CUBIERTA

4.8.5 DETALLES CARPINTERÍAS. PUERTAS

4.8.6 DETALLES CARPINTERÍAS. VENTANAS

4.9 DETALLES

4.9.1 DETALLE CONSTRUCTIVO

4.9.2 DETALLE ESCALERAS

4.10 SEÑALÉTICA

4.11 CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA

4.12 INSTALACIONES

4.12.1 SANEAMIENTO

4.12.1.1 SANEAMIENTO. PLANTA BAJA

4.12.1.2 SANEAMIENTO. PLANTA PRIMERA

4.12.1.3 SANEAMIENTO. PLANTA SEGUNDA

4.12.1.4 SANEAMIENTO. PLANTA CUBIERTA

4.12.1.5 SANEAMIENTO. PLANTA CUBIERTA CASTILLETE

4.12.1.6 SANEAMIENTO. ESQUEMA DE PRINCIPIO

4.12.2 ABASTECIMIENTO

4.12.2.1 ABASTECIMIENTO. PLANTA BAJA

4.12.2.2 ABASTECIMIENTO. PLANTA PRIMERA

4.12.2.3 ABASTECIMIENTO. PLANTA SEGUNDA

4.12.2.4 ABASTECIMIENTO. PLANTA CUBIERTA

4.12.2.5 ABASTECIMIENTO. ESQUEMA DE PRINCIPIO

4.12.3 RED DE TIERRAS. PLANTA BAJA

4.12.4 ELECTRICIDAD

4.12.4.1 ELECTRICIDAD. PLANTA BAJA

4.12.4.2 ELECTRICIDAD. PLANTA PRIMERA

4.12.4.3 ELECTRICIDAD. PLANTA SEGUNDA

4.12.4.4 ELECTRICIDAD. PLANTA CUBIERTA

4.12.4.5 ELECTRICIDAD. UNIFILARES

4.12.5 CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN

4.12.5.1 CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN. PLANTA BAJA

4.12.5.2 CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN. PLANTA PRIMERA

4.12.5.3 CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN. PLANTA SEGUNDA

4.12.5.4 CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN. PLANTA CUBIERTA

4.12.6 AIRE COMPRIMIDO

4.12.7 CONTRAINCENDIOS

4.12.7.1 CONTRAINCENDIOS. PLANTA BAJA

4.12.7.2 CONTRAINCENDIOS. PLANTA PRIMERA

4.12.7.3 CONTRAINCENDIOS. PLANTA SEGUNDA

4.12.8 INSTALACIONES ESPECIALES

4.12.8.1 INSTALACIONES ESPECIALES. PLANTA BAJA

4.12.8.2 INSTALACIONES ESPECIALES. PLANTA PRIMERA

4.12.8.3 INSTALACIONES ESPECIALES. PLANTA SEGUNDA

4.12.8.4 INSTALACIONES ESPECIALES. ESQUEMA DE PRINCIPIO

5. *NUEVA VÍA INSPECCIÓN/REVISIÓN DE TECHOS*

5.1 IMPLANTACIÓN

5.2 PASARELA METÁLICA

5.3 INSTALACIONES

5.3.1 ELECTRICIDAD

5.3.2 AIRE COMPRIMIDO

5.3.3 ENCLAVAMIENTO SEGURIDAD

5.3.4 CATENARIA

6. *AMPLIACIÓN SUBESTACIÓN ELÉCTRICA*

6.1 PLANTAS ESTADO ACTUAL

6.2 PLANTA BAJA AMPLIACIÓN

6.3 PLANTA SÓTANO DE INSTALACIONES AMPLIACIÓN

6.4 ARQUITECTURA

6.5 INSTALACIONES

6.5.1 IMPLANTACIÓN EQUIPOS

6.5.2 ALUMBRADO

6.5.3 BANDEJAS SÓTANO

6.5.4 ESQUEMA UNIFILAR

6.5.5 PUESTA A TIERRA

6.5.6 CONTRAINCENDIOS

6.5.7 VENTILACIÓN

6.5.7.1 EXISTENTE

6.5.7.2 REFORMADA

6.5.7.3 PROYECTADA

7. *NUEVAS VÍAS DE ESTACIONAMIENTO*

7.1 PLANTA GENERAL

7.2 PLANTA GENERAL DE TRAZADO Y PERFIL LONGITUDINAL

7.2.1 PLANTA DE TRAZADO

- 7.2.2 PERFIL LONGITUDINAL
- 7.3 SECCIÓN TIPO
- 7.4 DRENAJE
 - 7.4.1 PLANTA
 - 7.4.2 SECCIÓN TIPO Y DETALLES
- 7.5 SUPERESTRUCTURA DE VÍA
 - 7.5.1 SECCIÓN TIPO
 - 7.5.2 DETALLES
- 7.6 INSTALACIONES
 - 7.6.1 CANALIZACIONES Y ARQUETAS
 - 7.6.2 CATENARIA
 - 7.6.2.1 PLANTA
 - 7.6.2.2 ESQUEMA ELÉCTRICO
 - 7.6.3 SEÑALIZACIÓN
 - 7.6.4 BAJA TENSIÓN
- 7.7 CERRAMIENTOS
- 8. *NUEVO ACCESO VIARIO*
- 9. *INTERCONEXIÓN ENTRE SUBESTACIONES (COCHERAS – SANTA JUSTA)*
- 10. *REDES DE SERVICIOS AFECTADOS*
 - 10.1 ESTADO ACTUAL
 - 10.1.1 SANEAMIENTO
 - 10.1.2 ABASTECIMIENTO
 - 10.1.3 CONTRAINCENDIOS
 - 10.1.4 CANALIZACIONES ELÉCTRICAS
 - 10.1.5 CANALIZACIONES COMUNICACIONES
 - 10.1.6 CANALIZACIONES SEÑALIZACIÓN
 - 10.1.7 CANALIZACIONES CATENARIA
 - 10.1.8 CANALIZACIONES ENGRASE
 - 10.1.9 CANALIZACIONES LÍNEA EXTERIOR
 - 10.1.10 AIRE COMPRIMIDO
 - 10.1.11 RED DE MEDIA TENSIÓN
 - 10.1.12 RED DE ALUMBRADO

- 10.1.13 INTRUSISMO
- 10.2 ESTADO MODIFICADO
 - 10.2.1 SANEAMIENTO
 - 10.2.2 ABASTECIMIENTO
 - 10.2.3 CONTRAINCENDIOS
 - 10.2.4 CANALIZACIONES ELÉCTRICAS
 - 10.2.5 CANALIZACIONES COMUNICACIONES
 - 10.2.6 CANALIZACIONES SEÑALIZACIÓN
 - 10.2.7 CANALIZACIONES CATENARIA
 - 10.2.8 CANALIZACIONES ENGRASE
 - 10.2.9 CANALIZACIONES LÍNEA EXTERIOR
 - 10.2.10 ALUMBRADO
 - 10.2.11 INTRUSISMO
- 11. *ACOMETIDAS DE SERVICIOS*
 - 11.1 NUEVO EDIFICIO EXTERIOR
 - 11.2 NUEVAS VÍAS DE ESTACIONAMIENTO
- 12. *DEMOLICIONES Y DESMONTAJES*

DOCUMENTO N°3: PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES

DOCUMENTO N°4: PRESUPUESTO

- 4.1 MEDICIONES
- 4.2 CUADRO DE PRECIOS N°1
- 4.3 CUADRO DE PRECIOS N°2
- 4.4 PRESUPUESTOS PARCIALES
- 4.5 RESUMEN DE PRESUPUESTOS

DOCUMENTO N°5: ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD

ÍNDICE PROYECTO

DOCUMENTO Nº1: MEMORIA Y ANEJOS

MEMORIA

1. INTRODUCCIÓN Y OBJETO DEL ESTUDIO
2. EMPLAZAMIENTO
3. DESCRIPCIÓN DE LA INSTALACIÓN EXISTENTE
 - 3.1 DESCRIPCIÓN GENERAL
 - 3.2 PLAYA DE VÍAS
 - 3.3 COCHERAS
 - 3.4 TALLERES
 - 3.5 OFICINAS TALLER
 - 3.6 SUBESTACIÓN ELÉCTRICA DE TRACCIÓN
 - 3.7 OTRAS EDIFICACIONES AUXILIARES
 - 3.8 EQUIPAMIENTOS EXTERIORES (INSTALACIÓN LAVADO/ARENADO)
 - 3.9 ZONAS APARCAMIENTO Y ACOPIOS
4. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO
 - 4.1 DESCRIPCIÓN GENERAL
 - 4.2 CARTOGRAFÍA Y TOPOGRAFÍA
 - 4.3 NUEVO EDIFICIO MANTENIMIENTO DE BOGIES
 - 4.4 NUEVA VÍA PARA INSPECCIÓN/REVISIÓN DE TECHOS
 - 4.5 AMPLIACIÓN SUBESTACIÓN ELÉCTRICA
 - 4.6 NUEVAS VÍAS DE ESTACIONAMIENTO
 - 4.7 REDES DE SERVICIOS EXISTENTES AFECTADOS
 - 4.8 OTRAS ACTUACIONES
5. GESTIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN
6. SEGURIDAD Y SALUD

7. PROGRAMACIÓN DE LAS OBRAS Y PLAZO DE EJECUCIÓN
8. FÓRMULA DE REVISIÓN DE PRECIOS APLICABLE
9. CLASIFICACIÓN DEL CONTRATISTA
10. PRESUPUESTO
11. DOCUMENTOS QUE INTEGRAN EL PROYECTO
12. CONCLUSIÓN

ANEJOS A LA MEMORIA

- ANEJO Nº1. REPORTAJE FOTOGRÁFICO. ESTADO ACTUAL.
- ANEJO Nº2. CARTOGRAFÍA Y TOPOGRAFÍA
- ANEJO Nº3. GEOTECNIA
- ANEJO Nº4. NUEVO EDIFICIO EXTERIOR
- ANEJO Nº5. NUEVA VÍA PARA INSPECCIÓN/REVISIÓN DE TECHOS
- ANEJO Nº6. AMPLIACIÓN SUBESTACIÓN ELÉCTRICA
- ANEJO Nº7. NUEVAS VÍAS COCHERAS
- ANEJO Nº8. SERVICIOS AFECTADOS
- ANEJO Nº9. PROGRAMACIÓN DE LAS OBRAS
- ANEJO Nº10. COORDINACIÓN ENTRE ORGANISMOS
- ANEJO Nº11. GESTIÓN RCD
- ANEJO Nº12. JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS
- ANEJO Nº13. PRESUPUESTO PARA CONOCIMIENTO DE LA ADMINISTRACIÓN
- ANEJO Nº14. CLASIFICACIÓN DEL CONTRATISTA
- ANEJO Nº15. REVISIÓN DE PRECIOS
- ANEJO Nº16. JUSTIFICACIÓN PARÁMETROS URBANÍSTICOS
- ANEJO Nº17. EFICIENCIA ENERGÉTICA
- ANEJO Nº18. EXPROPIACIONES

ANEJO Nº19. JUSTIFICACIÓN DE LA NORMATIVA DE ACCESIBILIDAD

ANEJO Nº20. PROGRAMA CONTROL DE CALIDAD

DOCUMENTO Nº2: PLANOS

1. SITUACIÓN E ÍNDICE DE PLANOS

1.3 SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO

1.4 ÍNDICE DE PLANOS

2. PLANTA ESQUEMÁTICA LOCALIZACIÓN DE ACTUACIONES

3. ESTADO ACTUAL

2.1 TOPOGRÁFICO

2.2 ESTADO ACTUAL

4. NUEVO EDIFICIO EXTERIOR

4.1 PLANTAS, USOS Y SUPERFICIES ÚTILES

4.1.1 ESPACIOS Y SUPERFICIES. PLANTA SÓTANO

4.1.2 ESPACIOS Y SUPERFICIES. PLANTA BAJA

4.1.3 ESPACIOS Y SUPERFICIES. PLANTA PRIMERA

4.1.4 ESPACIOS Y SUPERFICIES. PLANTA SEGUNDA

4.1.5 ESPACIOS Y SUPERFICIES. PLANTA CUBIERTA

4.1.6 ESPACIOS Y SUPERFICIES. CASTILLETE

4.2 ALZADOS Y SECCIONES

4.2.1 ALZADOS Y SECCIONES. ALZADOS SUR Y ESTE

4.2.2 ALZADOS Y SECCIONES. ALZADOS NORTE Y OESTE

4.2.3 ALZADOS Y SECCIONES. SECCIONES I

4.2.4 ALZADOS Y SECCIONES. SECCIONES II

4.3 JUSTIFICACIÓN DE NORMATIVA

4.3.1 JUSTIFICACIÓN DE NORMATIVA. Accesibilidad

4.3.2 JUSTIFICACIÓN DE NORMATIVA. PCI. Evacuación

4.3.3 JUSTIFICACIÓN DE NORMATIVA. HIR

4.4 ACOTADOS

4.4.1 ACOTADOS. PLANTA BAJA

4.4.2 ACOTADOS. PLANTA PRIMERA

4.4.3 ACOTADOS. PLANTA SEGUNDA

4.4.4 ACOTADOS. CUBIERTA

4.4.5 ACOTADOS. CASTILLETE

4.5 ALBAÑILERÍA

4.5.1 ALBAÑILERÍA. PLANTA BAJA

4.5.2 ALBAÑILERÍA. PLANTA PRIMERA

4.5.3 ALBAÑILERÍA. PLANTA SEGUNDA

4.5.4 ALBAÑILERÍA. PLANTA CUBIERTA

4.5.5 ALBAÑILERÍA. DETALLES

4.6 SUELOS Y REVESTIMIENTOS

4.6.1 SUELOS Y REVESTIMIENTOS. PLANTA SÓTANO

4.6.2 SUELOS Y REVESTIMIENTOS. PLANTA BAJA

4.6.3 SUELOS Y REVESTIMIENTOS. PLANTA PRIMERA

4.6.4 SUELOS Y REVESTIMIENTOS. PLANTA SEGUNDA

4.6.5 SUELOS Y REVESTIMIENTOS. PLANTA CUBIERTA

4.7 TECHOS

4.7.1 TECHOS. PLANTA BAJA

4.7.2 TECHOS. PLANTA PRIMERA

4.7.3 TECHOS. PLANTA SEGUNDA/CUBIERTA

4.8 CARPINTERÍAS

4.8.1 CARPINTERÍAS. PLANTA BAJA

4.8.2 CARPINTERÍAS. PLANTA PRIMERA

4.8.3 CARPINTERÍAS. PLANTA SEGUNDA

4.8.4 CARPINTERÍAS. PLANTA CUBIERTA

4.8.5 DETALLES CARPINTERÍAS. PUERTAS

4.8.6 DETALLES CARPINTERÍAS. VENTANAS

4.9 DETALLES

4.9.1 DETALLE CONSTRUCTIVO

4.9.2 DETALLE ESCALERAS

4.10 SEÑALÉTICA

4.11 CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA

4.12 INSTALACIONES

4.12.1 SANEAMIENTO

4.12.1.1 SANEAMIENTO. PLANTA BAJA

4.12.1.2 SANEAMIENTO. PLANTA PRIMERA

4.12.1.3 SANEAMIENTO. PLANTA SEGUNDA

4.12.1.4 SANEAMIENTO. PLANTA CUBIERTA

4.12.1.5 SANEAMIENTO. PLANTA CUBIERTA CASTILLETE

4.12.1.6 SANEAMIENTO. ESQUEMA DE PRINCIPIO

4.12.2 ABASTECIMIENTO

4.12.2.1 ABASTECIMIENTO. PLANTA BAJA

4.12.2.2 ABASTECIMIENTO. PLANTA PRIMERA

4.12.2.3 ABASTECIMIENTO. PLANTA SEGUNDA

4.12.2.4 ABASTECIMIENTO. PLANTA CUBIERTA

4.12.2.5 ABASTECIMIENTO. ESQUEMA DE PRINCIPIO

4.12.3 RED DE TIERRAS. PLANTA BAJA

4.12.4 ELECTRICIDAD

4.12.4.1 ELECTRICIDAD. PLANTA BAJA

4.12.4.2 ELECTRICIDAD. PLANTA PRIMERA

4.12.4.3 ELECTRICIDAD. PLANTA SEGUNDA

4.12.4.4 ELECTRICIDAD. PLANTA CUBIERTA

4.12.4.5 ELECTRICIDAD. UNIFILARES

4.12.5 CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN

4.12.5.1 CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN. PLANTA BAJA

4.12.5.2 CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN. PLANTA PRIMERA

4.12.5.3 CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN. PLANTA SEGUNDA

4.12.5.4 CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN. PLANTA CUBIERTA

4.12.6 AIRE COMPRIMIDO

4.12.7 CONTRAINCENDIOS

4.12.7.1 CONTRAINCENDIOS. PLANTA BAJA

4.12.7.2 CONTRAINCENDIOS. PLANTA PRIMERA

4.12.7.3 CONTRAINCENDIOS. PLANTA SEGUNDA

4.12.8 INSTALACIONES ESPECIALES

4.12.8.1 INSTALACIONES ESPECIALES. PLANTA BAJA

4.12.8.2 INSTALACIONES ESPECIALES. PLANTA PRIMERA

4.12.8.3 INSTALACIONES ESPECIALES. PLANTA SEGUNDA

4.12.8.4 INSTALACIONES ESPECIALES. ESQUEMA DE PRINCIPIO

5. *NUEVA VÍA INSPECCIÓN/REVISIÓN DE TECHOS*

5.1 IMPLANTACIÓN

5.2 PASARELA METÁLICA

5.3 INSTALACIONES

5.3.1 ELECTRICIDAD

5.3.2 AIRE COMPRIMIDO

5.3.3 ENCLAVAMIENTO SEGURIDAD

5.3.4 CATENARIA

6. *AMPLIACIÓN SUBESTACIÓN ELÉCTRICA*

6.1 PLANTAS ESTADO ACTUAL

6.2 PLANTA BAJA AMPLIACIÓN

6.3 PLANTA SÓTANO DE INSTALACIONES AMPLIACIÓN

6.4 ARQUITECTURA

6.5 INSTALACIONES

6.5.1 IMPLANTACIÓN EQUIPOS

6.5.2 ALUMBRADO

6.5.3 BANDEJAS SÓTANO

6.5.4 ESQUEMA UNIFILAR

6.5.5 PUESTA A TIERRA

6.5.6 CONTRAINCENDIOS

6.5.7 VENTILACIÓN

6.5.7.1 EXISTENTE

6.5.7.2 REFORMADA

6.5.7.3 PROYECTADA

7. *NUEVAS VÍAS DE ESTACIONAMIENTO*

7.1 PLANTA GENERAL

7.2 PLANTA GENERAL DE TRAZADO Y PERFIL LONGITUDINAL

7.2.1 PLANTA DE TRAZADO

7.2.2	PERFIL LONGITUDINAL
7.3	SECCIÓN TIPO
7.4	DRENAJE
7.4.1	PLANTA
7.4.2	SECCIÓN TIPO Y DETALLES
7.5	SUPERESTRUCTURA DE VÍA
7.5.1	SECCIÓN TIPO
7.5.2	DETALLES
7.6	INSTALACIONES
7.6.1	CANALIZACIONES Y ARQUETAS
7.6.2	CATENARIA
7.6.2.1	PLANTA
7.6.2.2	ESQUEMA ELÉCTRICO
7.6.3	SEÑALIZACIÓN
7.6.4	BAJA TENSIÓN
7.7	CERRAMIENTOS
8.	NUEVO ACCESO VIARIO
9.	INTERCONEXIÓN ENTRE SUBESTACIONES (COCHERAS – SANTA JUSTA)
10.	REDES DE SERVICIOS AFECTADOS
10.1	ESTADO ACTUAL
10.1.1	SANEAMIENTO
10.1.2	ABASTECIMIENTO
10.1.3	CONTRAINCENDIOS
10.1.4	CANALIZACIONES ELÉCTRICAS
10.1.5	CANALIZACIONES COMUNICACIONES
10.1.6	CANALIZACIONES SEÑALIZACIÓN
10.1.7	CANALIZACIONES CATENARIA
10.1.8	CANALIZACIONES ENGRASE
10.1.9	CANALIZACIONES LÍNEA EXTERIOR
10.1.10	AIRE COMPRIMIDO
10.1.11	RED DE MEDIA TENSIÓN
10.1.12	RED DE ALUMBRADO

10.1.13	INTRUSISMO
10.2	ESTADO MODIFICADO
10.2.1	SANEAMIENTO
10.2.2	ABASTECIMIENTO
10.2.3	CONTRAINCENDIOS
10.2.4	CANALIZACIONES ELÉCTRICAS
10.2.5	CANALIZACIONES COMUNICACIONES
10.2.6	CANALIZACIONES SEÑALIZACIÓN
10.2.7	CANALIZACIONES CATENARIA
10.2.8	CANALIZACIONES ENGRASE
10.2.9	CANALIZACIONES LÍNEA EXTERIOR
10.2.10	ALUMBRADO
10.2.11	INTRUSISMO
11.	ACOMETIDAS DE SERVICIOS
11.1	NUEVO EDIFICIO EXTERIOR
11.2	NUEVAS VÍAS DE ESTACIONAMIENTO
12.	DEMOLICIONES Y DESMONTAJES

DOCUMENTO N°3: PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES

DOCUMENTO N°4: PRESUPUESTO

4.1	MEDICIONES
4.2	CUADRO DE PRECIOS N°1
4.3	CUADRO DE PRECIOS N°2
4.4	PRESUPUESTOS PARCIALES
4.5	RESUMEN DE PRESUPUESTOS

DOCUMENTO N°5: ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD

ÍNDICE PROYECTO

DOCUMENTO Nº1: MEMORIA Y ANEJOS

MEMORIA

1. INTRODUCCIÓN Y OBJETO DEL ESTUDIO
2. EMPLAZAMIENTO
3. DESCRIPCIÓN DE LA INSTALACIÓN EXISTENTE
 - 3.1 DESCRIPCIÓN GENERAL
 - 3.2 PLAYA DE VÍAS
 - 3.3 COCHERAS
 - 3.4 TALLERES
 - 3.5 OFICINAS TALLER
 - 3.6 SUBESTACIÓN ELÉCTRICA DE TRACCIÓN
 - 3.7 OTRAS EDIFICACIONES AUXILIARES
 - 3.8 EQUIPAMIENTOS EXTERIORES (INSTALACIÓN LAVADO/ARENADO)
 - 3.9 ZONAS APARCAMIENTO Y ACOPIOS
4. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO
 - 4.1 DESCRIPCIÓN GENERAL
 - 4.2 CARTOGRAFÍA Y TOPOGRAFÍA
 - 4.3 NUEVO EDIFICIO MANTENIMIENTO DE BOGIES
 - 4.4 NUEVA VÍA PARA INSPECCIÓN/REVISIÓN DE TECHOS
 - 4.5 AMPLIACIÓN SUBESTACIÓN ELÉCTRICA
 - 4.6 NUEVAS VÍAS DE ESTACIONAMIENTO
 - 4.7 REDES DE SERVICIOS EXISTENTES AFECTADOS
 - 4.8 OTRAS ACTUACIONES
5. GESTIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN
6. SEGURIDAD Y SALUD

7. PROGRAMACIÓN DE LAS OBRAS Y PLAZO DE EJECUCIÓN
8. FÓRMULA DE REVISIÓN DE PRECIOS APLICABLE
9. CLASIFICACIÓN DEL CONTRATISTA
10. PRESUPUESTO
11. DOCUMENTOS QUE INTEGRAN EL PROYECTO
12. CONCLUSIÓN

ANEJOS A LA MEMORIA

- ANEJO Nº1. REPORTAJE FOTOGRÁFICO. ESTADO ACTUAL.
- ANEJO Nº2. CARTOGRAFÍA Y TOPOGRAFÍA
- ANEJO Nº3. GEOTECNIA
- ANEJO Nº4. NUEVO EDIFICIO EXTERIOR
- ANEJO Nº5. NUEVA VÍA PARA INSPECCIÓN/REVISIÓN DE TECHOS
- ANEJO Nº6. AMPLIACIÓN SUBESTACIÓN ELÉCTRICA
- ANEJO Nº7. NUEVAS VÍAS COCHERAS
- ANEJO Nº8. SERVICIOS AFECTADOS
- ANEJO Nº9. PROGRAMACIÓN DE LAS OBRAS
- ANEJO Nº10. COORDINACIÓN ENTRE ORGANISMOS
- ANEJO Nº11. GESTIÓN RCD
- ANEJO Nº12. JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS
- ANEJO Nº13. PRESUPUESTO PARA CONOCIMIENTO DE LA ADMINISTRACIÓN
- ANEJO Nº14. CLASIFICACIÓN DEL CONTRATISTA
- ANEJO Nº15. REVISIÓN DE PRECIOS
- ANEJO Nº16. JUSTIFICACIÓN PARÁMETROS URBANÍSTICOS
- ANEJO Nº17. EFICIENCIA ENERGÉTICA
- ANEJO Nº18. EXPROPIACIONES

ANEJO Nº19. JUSTIFICACIÓN DE LA NORMATIVA DE ACCESIBILIDAD

ANEJO Nº20. PROGRAMA CONTROL DE CALIDAD

DOCUMENTO Nº2: PLANOS

1. SITUACIÓN E ÍNDICE DE PLANOS

1.5 SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO

1.6 ÍNDICE DE PLANOS

2. PLANTA ESQUEMÁTICA LOCALIZACIÓN DE ACTUACIONES

3. ESTADO ACTUAL

2.1 TOPOGRÁFICO

2.2 ESTADO ACTUAL

4. NUEVO EDIFICIO EXTERIOR

4.1 PLANTAS, USOS Y SUPERFICIES ÚTILES

4.1.1 ESPACIOS Y SUPERFICIES. PLANTA SÓTANO

4.1.2 ESPACIOS Y SUPERFICIES. PLANTA BAJA

4.1.3 ESPACIOS Y SUPERFICIES. PLANTA PRIMERA

4.1.4 ESPACIOS Y SUPERFICIES. PLANTA SEGUNDA

4.1.5 ESPACIOS Y SUPERFICIES. PLANTA CUBIERTA

4.1.6 ESPACIOS Y SUPERFICIES. CASTILLETE

4.2 ALZADOS Y SECCIONES

4.2.1 ALZADOS Y SECCIONES. ALZADOS SUR Y ESTE

4.2.2 ALZADOS Y SECCIONES. ALZADOS NORTE Y OESTE

4.2.3 ALZADOS Y SECCIONES. SECCIONES I

4.2.4 ALZADOS Y SECCIONES. SECCIONES II

4.3 JUSTIFICACIÓN DE NORMATIVA

4.3.1 JUSTIFICACIÓN DE NORMATIVA. Accesibilidad

4.3.2 JUSTIFICACIÓN DE NORMATIVA. PCI. Evacuación

4.3.3 JUSTIFICACIÓN DE NORMATIVA.HIR

4.4 ACOTADOS

4.4.1 ACOTADOS. PLANTA BAJA

4.4.2 ACOTADOS. PLANTA PRIMERA

4.4.3 ACOTADOS. PLANTA SEGUNDA

4.4.4 ACOTADOS. CUBIERTA

4.4.5 ACOTADOS. CASTILLETE

4.5 ALBAÑILERÍA

4.5.1 ALBAÑILERÍA. PLANTA BAJA

4.5.2 ALBAÑILERÍA. PLANTA PRIMERA

4.5.3 ALBAÑILERÍA. PLANTA SEGUNDA

4.5.4 ALBAÑILERÍA.PLANTA CUBIERTA

4.5.5 ALBAÑILERÍA. DETALLES

4.6 SUELOS Y REVESTIMIENTOS

4.6.1 SUELOS Y REVESTIMIENTOS. PLANTA SÓTANO

4.6.2 SUELOS Y REVESTIMIENTOS. PLANTA BAJA

4.6.3 SUELOS Y REVESTIMIENTOS. PLANTA PRIMERA

4.6.4 SUELOS Y REVESTIMIENTOS. PLANTA SEGUNDA

4.6.5 SUELOS Y REVESTIMIENTOS. PLANTA CUBIERTA

4.7 TECHOS

4.7.1 TECHOS. PLANTA BAJA

4.7.2 TECHOS. PLANTA PRIMERA

4.7.3 TECHOS. PLANTA SEGUNDA/CUBIERTA

4.8 CARPINTERÍAS

4.8.1 CARPINTERÍAS. PLANTA BAJA

4.8.2 CARPINTERÍAS. PLANTA PRIMERA

4.8.3 CARPINTERÍAS. PLANTA SEGUNDA

4.8.4 CARPINTERÍAS. PLANTA CUBIERTA

4.8.5 DETALLES CARPINTERÍAS. PUERTAS

4.8.6 DETALLES CARPINTERÍAS. VENTANAS

4.9 DETALLES

4.9.1 DETALLE CONSTRUCTIVO

4.9.2 DETALLE ESCALERAS

4.10 SEÑALÉTICA

4.11 CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA

4.12 INSTALACIONES

4.12.1 SANEAMIENTO

4.12.1.1 SANEAMIENTO. PLANTA BAJA

4.12.1.2 SANEAMIENTO. PLANTA PRIMERA

4.12.1.3 SANEAMIENTO. PLANTA SEGUNDA

4.12.1.4 SANEAMIENTO. PLANTA CUBIERTA

4.12.1.5 SANEAMIENTO. PLANTA CUBIERTA CASTILLETE

4.12.1.6 SANEAMIENTO. ESQUEMA DE PRINCIPIO

4.12.2 ABASTECIMIENTO

4.12.2.1 ABASTECIMIENTO. PLANTA BAJA

4.12.2.2 ABASTECIMIENTO. PLANTA PRIMERA

4.12.2.3 ABASTECIMIENTO. PLANTA SEGUNDA

4.12.2.4 ABASTECIMIENTO. PLANTA CUBIERTA

4.12.2.5 ABASTECIMIENTO. ESQUEMA DE PRINCIPIO

4.12.3 RED DE TIERRAS. PLANTA BAJA

4.12.4 ELECTRICIDAD

4.12.4.1 ELECTRICIDAD. PLANTA BAJA

4.12.4.2 ELECTRICIDAD. PLANTA PRIMERA

4.12.4.3 ELECTRICIDAD. PLANTA SEGUNDA

4.12.4.4 ELECTRICIDAD. PLANTA CUBIERTA

4.12.4.5 ELECTRICIDAD. UNIFILARES

4.12.5 CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN

4.12.5.1 CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN. PLANTA BAJA

4.12.5.2 CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN. PLANTA PRIMERA

4.12.5.3 CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN. PLANTA SEGUNDA

4.12.5.4 CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN. PLANTA CUBIERTA

4.12.6 AIRE COMPRIMIDO

4.12.7 CONTRAINCENDIOS

4.12.7.1 CONTRAINCENDIOS. PLANTA BAJA

4.12.7.2 CONTRAINCENDIOS. PLANTA PRIMERA

4.12.7.3 CONTRAINCENDIOS. PLANTA SEGUNDA

4.12.8 INSTALACIONES ESPECIALES

4.12.8.1 INSTALACIONES ESPECIALES. PLANTA BAJA

4.12.8.2 INSTALACIONES ESPECIALES. PLANTA PRIMERA

4.12.8.3 INSTALACIONES ESPECIALES. PLANTA SEGUNDA

4.12.8.4 INSTALACIONES ESPECIALES. ESQUEMA DE PRINCIPIO

5. *NUEVA VÍA INSPECCIÓN/REVISIÓN DE TECHOS*

5.1 IMPLANTACIÓN

5.2 PASARELA METÁLICA

5.3 INSTALACIONES

5.3.1 ELECTRICIDAD

5.3.2 AIRE COMPRIMIDO

5.3.3 ENCLAVAMIENTO SEGURIDAD

5.3.4 CATENARIA

6. *AMPLIACIÓN SUBESTACIÓN ELÉCTRICA*

6.1 PLANTAS ESTADO ACTUAL

6.2 PLANTA BAJA AMPLIACIÓN

6.3 PLANTA SÓTANO DE INSTALACIONES AMPLIACIÓN

6.4 ARQUITECTURA

6.5 INSTALACIONES

6.5.1 IMPLANTACIÓN EQUIPOS

6.5.2 ALUMBRADO

6.5.3 BANDEJAS SÓTANO

6.5.4 ESQUEMA UNIFILAR

6.5.5 PUESTA A TIERRA

6.5.6 CONTRAINCENDIOS

6.5.7 VENTILACIÓN

6.5.7.1 EXISTENTE

6.5.7.2 REFORMADA

6.5.7.3 PROYECTADA

7. *NUEVAS VÍAS DE ESTACIONAMIENTO*

7.1 PLANTA GENERAL

7.2 PLANTA GENERAL DE TRAZADO Y PERFIL LONGITUDINAL

7.2.1 PLANTA DE TRAZADO

7.2.2	PERFIL LONGITUDINAL
7.3	SECCIÓN TIPO
7.4	DRENAJE
7.4.1	PLANTA
7.4.2	SECCIÓN TIPO Y DETALLES
7.5	SUPERESTRUCTURA DE VÍA
7.5.1	SECCIÓN TIPO
7.5.2	DETALLES
7.6	INSTALACIONES
7.6.1	CANALIZACIONES Y ARQUETAS
7.6.2	CATENARIA
7.6.2.1	PLANTA
7.6.2.2	ESQUEMA ELÉCTRICO
7.6.3	SEÑALIZACIÓN
7.6.4	BAJA TENSIÓN
7.7	CERRAMIENTOS
8.	NUEVO ACCESO VIARIO
9.	INTERCONEXIÓN ENTRE SUBESTACIONES (COCHERAS – SANTA JUSTA)
10.	REDES DE SERVICIOS AFECTADOS
10.1	ESTADO ACTUAL
10.1.1	SANEAMIENTO
10.1.2	ABASTECIMIENTO
10.1.3	CONTRAINCENDIOS
10.1.4	CANALIZACIONES ELÉCTRICAS
10.1.5	CANALIZACIONES COMUNICACIONES
10.1.6	CANALIZACIONES SEÑALIZACIÓN
10.1.7	CANALIZACIONES CATENARIA
10.1.8	CANALIZACIONES ENGRASE
10.1.9	CANALIZACIONES LÍNEA EXTERIOR
10.1.10	AIRE COMPRIMIDO
10.1.11	RED DE MEDIA TENSIÓN
10.1.12	RED DE ALUMBRADO

10.1.13	INTRUSISMO
10.2	ESTADO MODIFICADO
10.2.1	SANEAMIENTO
10.2.2	ABASTECIMIENTO
10.2.3	CONTRAINCENDIOS
10.2.4	CANALIZACIONES ELÉCTRICAS
10.2.5	CANALIZACIONES COMUNICACIONES
10.2.6	CANALIZACIONES SEÑALIZACIÓN
10.2.7	CANALIZACIONES CATENARIA
10.2.8	CANALIZACIONES ENGRASE
10.2.9	CANALIZACIONES LÍNEA EXTERIOR
10.2.10	ALUMBRADO
10.2.11	INTRUSISMO
11.	ACOMETIDAS DE SERVICIOS
11.1	NUEVO EDIFICIO EXTERIOR
11.2	NUEVAS VÍAS DE ESTACIONAMIENTO
12.	DEMOLICIONES Y DESMONTAJES

DOCUMENTO N°3: PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES

DOCUMENTO N°4: PRESUPUESTO

4.1	MEDICIONES
4.2	CUADRO DE PRECIOS N°1
4.3	CUADRO DE PRECIOS N°2
4.4	PRESUPUESTOS PARCIALES
4.5	RESUMEN DE PRESUPUESTOS

DOCUMENTO N°5: ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD

