

PROYECTO DE EJECUCION DE REFORMA DE LA HELISUPERFICIE DE MILUCE
SERVICIO DE PROTECCION CIVIL
DEPARTAMENTO DE PRESIDENCIA, IGUALDAD, FUNCION PUBLICA E INTERIOR
GOBIERNO DE NAVARRA

DICIEMBRE 2019

PROYECTO DE EJECUCION DE REFORMA DE LA HELISUPERFICIE DE MILUCE

**SERVICIO DE PROTECCION CIVIL
DEPARTAMENTO DE PRESIDENCIA, IGUALDAD, FUNCION PUBLICA E INTERIOR
GOBIERNO DE NAVARRA**

PROYECTO DE EJECUCIÓN

1. MEMORIA

- 1.1. AGENTES
- 1.2. ANTECEDENTES E INFORMACIÓN PREVIA
- 1.3. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO
- 1.4. SISTEMA CONSTRUCTIVO Y MATERIALES
- 1.5. DOCUMENTACIÓN FOTOGRÁFICA
- 1.6. CONTROL DE CALIDAD

2. PLIEGO DE CONDICIONES

3. PRESUPUESTO Y MEDICIONES

4. ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD

5. ESTUDIO DE GESTIÓN DE RESIDUOS

6. DOCUMENTACION GRÁFICA

PROYECTO DE EJECUCION DE REFORMA DE LA HELISUPERFICIE DE MILUCE

**SERVICIO DE PROTECCION CIVIL
DEPARTAMENTO DE PRESIDENCIA, IGUALDAD, FUNCION PUBLICA E INTERIOR
GOBIERNO DE NAVARRA**

1. MEMORIA

1.1. AGENTES

1.1.A. PROPIEDAD

Razón Social: **SERVICIO DE PROTECCION CIVIL,
DEPARTAMENTO DE PRESIDENCIA, IGUALDAD, FUNCION PUBLICA E
INTERIOR
GOBIERNO DE NAVARRA**

CIF: S3100000C
Dirección C/ Aoiz, 35 bis, 31004 PAMPLONA NAVARRA

1.1.B. REDACCIÓN

ARQUITECTOS REDACTORES

José M^a Errea Argaiz, arquitecto colegiado en el Colegio Oficial de Arquitectos Vasco-Navarro nº 728, con domicilio en plaza de San José 4, 3º, 31001 de Pamplona.

Javier Oficialdegui Amatriain, arquitecto colegiado en el Colegio Oficial de Arquitectos Vasco-Navarro nº 3.339, con domicilio en plaza de San José 4, 3º, 31001 de Pamplona.

En colaboración conjunta al 50%

OTROS TECNICOS COLABORADORES

ARQUITECTURA TÉCNICA

Julio López de las Huertas Tellería, arquitecto técnico colegiado en el Colegio Oficial de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Navarra nº 1228, en representación de IKEN S.L.P, con C.I.F. B 319221042 y domicilio profesional en plaza de San José 4, 3º, 31001 de Pamplona.

1.2. ANTECEDENTES E INFORMACIÓN PREVIA

1.2.A. ANTECEDENTES

El Servicio de Protección Civil de Gobierno de Navarra promueve la obra de reforma y adecentamiento de la helisuperficie existente en Miluce donde actualmente operan los helicópteros preferentemente HEMS (Helicopter Emergency Medical Service), principalmente del Servicio Navarro de Salud – Osasunbidea.

Se redacta el presente proyecto por encargo del SERVICIO DE PROTECCION CIVIL, de GOBIERNO DE NAVARRA, mediante CODIGO DE ASIGNACION 2001012361

1.2.B. LOCALIZACION

El Servicio de Protección Civil de Gobierno de Navarra, en colaboración con el AYUNTAMIENTO de LEKUNBERRI, asigna para la construcción del helipuerto (uso eventual diurno preferentemente por helicópteros HEMS) el terreno situado en:

TERMINO MUNICIPAL: PAMPLONA

POLIGONO: 3, PARCELA: 1228

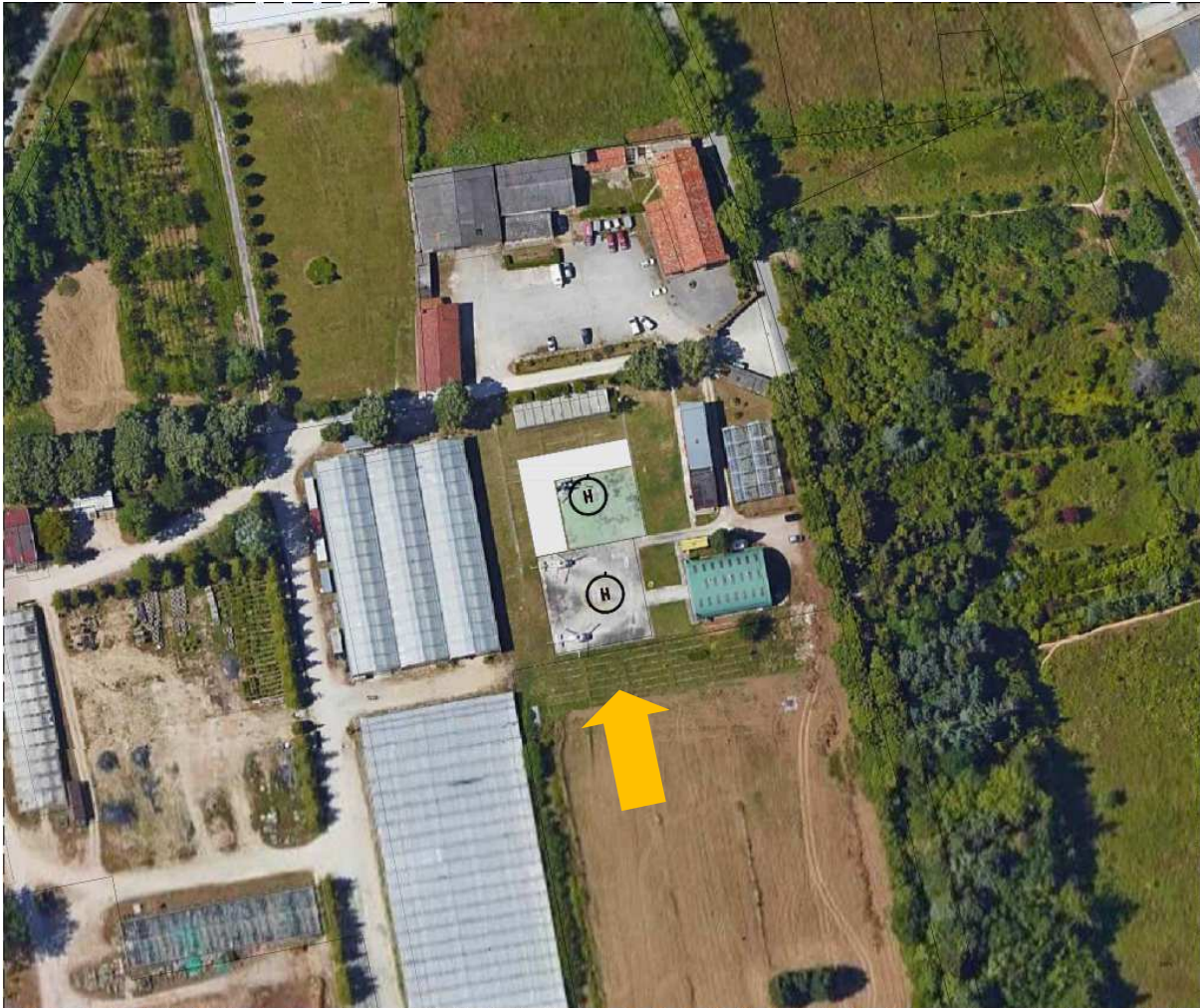
REFERENCIA CATASTRAL: A CONSULTAR

COORDENADAS GEOGRAFICAS

- UTM
X: 607939.73 Y: 4741217.8
- LAT: 42° 48' 57.3" N
- LONG: 1° 40' 46.8" W

ELEVACION: 403m

SENDA DE APROXIMACION: RUMBOS



La helisuperficie de Miluce es una infraestructura en uso existente y es objeto del presente proyecto su mejora y adecentamiento, sin que en la elección de su emplazamiento hayan intervenido en ningún aspecto los técnicos redactores del presente proyecto.

El desarrollo del presente proyecto presupone que la helisuperficie cumple con las normas obligatorias y métodos recomendados internacionalmente, especialmente con el contenido del ANEXO 14 del Convenio de la Organización de Aviación Civil Internacional (OACI), y concretamente con su Capítulo 5, "Entorno de Obstáculos".

Consecuentemente, el presente proyecto se limita a la definición de la obra civil necesaria para la mejora física de la helisuperficie, no siendo su competencia la aprobación de la localización en la cual le ha sido encomendada tal obra. El equipo técnico redactor declina toda responsabilidad derivada de las características de la localización en todos los aspectos que le sean inherentes: (cumplimiento de la citada normativa aeronáutica, condiciones medioambientales, urbanísticas, paisajísticas, etc...)

La aprobación administrativa y, en su caso, la ejecución del proyecto exige al equipo redactor de las responsabilidades correspondientes a la elección del emplazamiento del mismo.

1.3. DESCRIPCION DEL PROYECTO

Se definen las siguientes actuaciones :

- Ampliación de la superficie de pavimento de hormigón actual.
- Eliminación de los bancales de hormigón existentes en las zonas próximas a la helisuperficie, Se mantendrá la canalización de riego existente.
- Eliminación de la mota existente en el terreno.
- Pintura de señalización horizontal de toma y despegue.
- Adecentamiento de la superficie de terreno y césped perimetral.

1.4 SISTEMA CONSTRUCTIVO Y MATERIALES

OBRAS A REALIZAR CON CARÁCTER PREVIO

Previamente a realizar los trabajos de construcción se realizarán las actuaciones complementarias preparatorias que permitan realizar los trabajos proyectados interfiriendo lo menos posible en el normal funcionamiento del entorno, como cierres de protección, señalización de la obra, preparación de accesos, etc...

En todo momento se debe garantizar el mantenimiento de la actividad del entorno evitando afecciones del tráfico cercano y accesos a fincas colindantes durante el transcurso de las obras, por lo que tanto la programación de los trabajos como los accesos a obra deberán realizarse teniendo en cuenta esta circunstancia.

LIMPIEZA Y DESBROCES

Consistente en extraer y retirar de las zonas designadas todos los árboles, tocones, plantas, maleza, broza, maderas caídas, escombros, basura o cualquier otro material indeseable según el Proyecto o a juicio del Director de Obra.

La ejecución de esta operación incluye las operaciones siguientes:

- Remoción de los materiales objeto de desbroce.
- Retirado y extendido de los mismos en su emplazamiento definitivo.

La tierra vegetal deberá ser siempre retirada y puesta a disposición de la propiedad, quien decidirá su destino.

Se estará, en todo caso, a lo dispuesto en la legislación vigente en materia medioambiental, de seguridad y salud, y de almacenamiento y transporte de productos de construcción.

Todos los tocones o raíces mayores de diez centímetros (10cm) de diámetro serán eliminados hasta una profundidad no inferior a cincuenta centímetros (50cm), por debajo de la rasante de la explanación.

Todas las oquedades causadas por la extracción de tocones y raíces se rellenarán con material análogo al suelo que ha quedado al descubierto al hacer el desbroce, y se compactarán conforme a lo indicado por el Director de Obra hasta que la superficie se ajuste a la del terreno existente.

Todos los pozos y agujeros que queden dentro de la explanación se rellenarán conforme a las instrucciones del Director de Obra.

La tierra vegetal procedente del desbroce debe ser dispuesta en su emplazamiento definitivo en el menor intervalo de tiempo posible. En caso de que no sea posible utilizarla directamente, debe guardarse en montones de altura no superior a dos metros (2 m). Debe evitarse que sea sometida al paso de vehículos o a sobrecargas, ni antes de su remoción ni durante su almacenamiento, y los traslados entre puntos deben reducirse al mínimo.

EXCAVACIONES Y MOVIMIENTOS DE TIERRAS

Estas unidades consisten en el conjunto de operaciones necesarias para excavar e introducir nuevo paquete de firmes, y preparaciones necesarias en apoyo de rellenos, de acuerdo con las dimensiones especificadas en los planos.

Todas estas excavaciones serán "excavación no clasificada" por lo que se abonará toda al mismo precio sea cual sea la naturaleza del terreno.

La excavación de los desmontes podrá ser realizada con medios mecánicos de potencia media, ya que no aparece roca en la profundidad a excavar.

Se estará a lo dispuesto en el Art. 320.3 del P.G.3, prestándose especial atención al tema de drenaje de la caja durante la ejecución y a todo lo referente a conservación de las instalaciones existentes.

Para la ejecución de las excavaciones, queda a criterio del Contratista la utilización de los medios de excavación que considere precisos, siempre que se garantice la estabilidad de las edificaciones e instalaciones cercanas, y pueda realizarse correctamente las maniobras sin perjuicio de terceros.

Todo el material de la excavación deberá transportarse a vertedero.

FORMACIÓN DE LA EXPLANADA DE AMPLIACION

En los casos en los que se considere preciso dadas las características del suelo existente se prevé la mejora de la explanada con suelo seleccionado tipo 3 de 35cm. Se compactará en tongadas de 20cm al 98% del Próctor Modificado.

El material utilizado cumplirá las condiciones de suelo seleccionado con CBR > 20, según Art. 330 del PG-3, con granulometría continua y no plástica.

Carecerá de elementos superiores a 8 cm. y su cernido al 25% en paso. Estará exento de materia orgánica.

Plasticidad:

LI<30

IP<10

La procedencia de los materiales será del machaqueo de cantera, o préstamos autorizados por el Gobierno de Navarra, Departamento de Medio Ambiente, autorizados previamente por el Director de Obra, previa presentación del resultado de los ensayos correspondientes referentes a las características exigibles de los materiales. Estos ensayos serán por cuenta del Contratista.

Las cotas de explanada, así como las pendientes se definen en los planos de planta, perfiles longitudinales y transversales.

BASE ZAHORRA ARTIFICIAL

En todos los casos se ejecutará una base de zahorra artificial de 20cm de espesor compactada en tongadas de 10cm al 100% del Próctor Modificado.

PLATAFORMA DE ATERRIZAJE Y DESPEGUE

Losa / solera de hormigón armado, de 20 cm. de espesor. Se empleará hormigón HF-40 (resistencia mínima a flexotracción a los 28 días de 4,0 MPa), con árido de 20mm, armado con mallazo B-500 S 15 x 15 x 8 a las dos caras, acabado fratasado y aserrado de las juntas de retracción por medios mecánicos hasta una profundidad de 7 cm. y posterior sellado con masilla elástica.

Pendiente: 2 %

MEDIDAS DE MEJORA MEDIOAMBIENTAL, EN MATERIALES E INSTALACIONES

La propuesta constructiva adoptará un especial compromiso por minimizar el posterior mantenimiento y, a su vez, seguirá de modo general, los parámetros de una construcción respetuosa con el medio ambiente y para ello hará especial incidencia en tres aspectos fundamentales que la definen: ahorro energético, utilización de energías renovables y construcción con materiales naturales y sanos.

1.5 DOCUMENTACIÓN FOTOGRÁFICA



1.6 CONTROL DE CALIDAD

1.6.A. CONFORMIDAD CON EL CTE DE LOS PRODUCTOS, EQUIPOS Y MATERIALES

1. Los productos de construcción que se incorporen con carácter permanente a los edificios, en función de su uso previsto, llevarán el marcado CE, de conformidad con la Directiva 89/106/CEE de productos de construcción, transpuesta por el Real Decreto 1630/1992 de 29 de diciembre, modificado por el Real Decreto 1329/1995 de 28 de julio, y disposiciones de desarrollo, u otras Directivas europeas que les sean de aplicación.

2. Las marcas, sellos, certificaciones de conformidad u otros distintivos de calidad voluntarios que faciliten el cumplimiento de las exigencias básicas del CTE, podrán ser reconocidos por las Administraciones Públicas competentes.

3. También podrán reconocerse, de acuerdo con lo establecido en el apartado anterior, las certificaciones de las prestaciones finales de los productos, equipos o sistemas, , las certificaciones de gestión de la calidad de los agentes que intervienen en edificación, las certificaciones medioambientales que consideren el análisis del ciclo de vida de los productos, otras evaluaciones medioambientales de edificios y otras certificaciones que faciliten el cumplimiento del CTE.

4. Se considerarán conformes con el CTE los productos, equipos y sistemas innovadores que demuestren el cumplimiento de las exigencias básicas del CTE referentes a los elementos constructivos en los que intervienen, mediante una evaluación técnica favorable de su idoneidad para el uso previsto, concedida, a la entrada en vigor del CTE, por las entidades autorizadas para ello por las Administraciones Públicas competentes en aplicación de los criterios siguientes:

- a) actuarán con imparcialidad, objetividad y transparencia disponiendo de la organización adecuada y de personal técnico competente;
- b) tendrán experiencia contrastada en la realización de exámenes, pruebas y evaluaciones, avalada por la adecuada implantación de sistemas de gestión de la calidad de los procedimientos de ensayo, inspección y seguimiento de las evaluaciones concedidas;
- c) dispondrán de un Reglamento, expresamente aprobado por la Administración que autorice a la entidad, que regule el procedimiento de concesión y garantice la participación en el proceso de evaluación de una representación equilibrada de los distintos agentes de la edificación;
- d) mantendrán una información permanente al público, de libre disposición, sobre la vigencia de las evaluaciones técnicas de aptitud concedidas, así como sobre su alcance;
- e) vigilarán el mantenimiento de las características de los productos, equipos o sistemas objeto de la evaluación de la idoneidad técnica favorable.

6. El reconocimiento por las Administraciones Públicas competentes se referirá a las marcas, sellos, certificaciones de conformidad u otros distintivos de calidad voluntarios, así como las certificaciones de las prestaciones finales de los productos, equipos o sistemas, las certificaciones de gestión de calidad de los agentes que intervienen en la edificación, las certificaciones medioambientales así como a las autorizaciones de las entidades que concedan evaluaciones técnicas de la idoneidad, legalmente concedidos en los Estados miembro de la Unión y en los Estados firmantes del Acuerdo sobre el Espacio Económico Europeo.

1.6.B. CONDICIONES GENERALES EN LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS

1. Las obras de construcción se llevarán a cabo con sujeción al proyecto y sus modificaciones autorizadas por el director de obra previa conformidad del promotor, a la legislación aplicable, a las Código Técnico de la Edificación Parte I 9 normas de la buena práctica constructiva, y a las instrucciones del director de obra y del director de la ejecución de la obra.

2. Durante la construcción de la obra se elaborará la documentación reglamentariamente exigible. En ella se incluirá, sin perjuicio de lo que establezcan otras Administraciones Públicas competentes, la documentación del control de calidad realizado a lo largo de la obra.

3. Cuando en el desarrollo de las obras intervengan diversos técnicos para dirigir las obras de proyectos parciales, lo harán bajo la coordinación del director de obra.

4. Durante la construcción de las obras el director de obra y el director de la ejecución de la obra realizarán, según sus respectivas competencias, los controles siguientes:

- a) control de recepción en obra de los productos, equipos y sistemas que se suministren a las obras.
- b) control de ejecución de la obra.
- c) control de la obra terminada.

1.6.C. CONTROL DE RECEPCIÓN EN OBRA DE PRODUCTOS, EQUIPOS Y SISTEMAS

1. El control de recepción tiene por objeto comprobar que las características técnicas de los productos, equipos y sistemas suministrados satisfacen lo exigido en el proyecto. Este control comprenderá:

- a) el control de la documentación de los suministros.
- b) el control mediante distintivos de calidad o evaluaciones técnicas de idoneidad.
- c) el control mediante ensayos.

1.6.D. CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓN DE LOS SUMINISTROS

1. Los suministradores entregarán al constructor, quien los facilitará al director de ejecución de la obra, los documentos de identificación del producto exigidos por la normativa de obligado cumplimiento y, en su caso, por el proyecto o por la dirección facultativa. Esta documentación comprenderá, al menos, los siguientes documentos:

- a) los documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado.
- b) el certificado de garantía del fabricante, firmado por persona física.
- c) los documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten a los productos suministrados.

1.6.E. CONTROL DE RECEPCIÓN MEDIANTE DISTINTIVOS DE CALIDAD Y EVALUACIONES DE IDONEIDAD TÉCNICA

1. El suministrador proporcionará la documentación precisa sobre:

- a) los distintivos de calidad que ostenten los productos, equipos o sistemas suministrados, que aseguren las características técnicas de los mismos exigidas en el proyecto y documentará, en su caso, el reconocimiento oficial del distintivo de acuerdo con lo establecido en el artículo 5.2.3 del CTE Parte 1.
- b) las evaluaciones técnicas de idoneidad para el uso previsto de productos, equipos y sistemas innovadores, de acuerdo con lo establecido en el artículo 5.2.5 del CTE Parte 1, y la constancia del mantenimiento de sus características técnicas.

2. El director de la ejecución de la obra verificará que esta documentación es suficiente para la aceptación de los productos, equipos y sistemas amparados por ella.

1.6.F. CONTROL DE RECEPCIÓN MEDIANTE ENSAYOS

1. Para verificar el cumplimiento de las exigencias básicas del CTE puede ser necesario, en determinados casos, realizar ensayos y pruebas sobre algunos productos, según lo establecido en la reglamentación vigente, o bien según lo especificado en el proyecto u ordenados por la dirección facultativa.

2. La realización de este control se efectuará de acuerdo con los criterios establecidos en el proyecto o indicados por la dirección facultativa sobre el muestreo del producto, los ensayos a realizar, los criterios de aceptación y rechazo y las acciones a adoptar.

1.6.G. CONTROL DE EJECUCIÓN DE LA OBRA

1. Durante la construcción, el director de la ejecución de la obra controlará la ejecución de cada unidad de obra verificando su replanteo, los materiales que se utilicen, la correcta ejecución y disposición de los elementos constructivos y de las instalaciones, así como las verificaciones y demás controles a realizar para comprobar su conformidad con lo indicado en el proyecto, la legislación aplicable, las normas de buena práctica constructiva y las instrucciones de la dirección facultativa. En la recepción de la obra ejecutada pueden tenerse en cuenta las certificaciones de gestión de calidad que ostenten los agentes que intervienen, así como las verificaciones que, en su caso, realicen las entidades de control de calidad de la edificación.

2. Se comprobará que se han adoptado las medidas necesarias para asegurar la compatibilidad entre los diferentes productos, elementos y sistemas constructivos.

3. En el control de ejecución de la obra se adoptarán los métodos y procedimientos que se contemplen en las evaluaciones técnicas de idoneidad para el uso previsto de productos, equipos y sistemas innovadores, previstas en el artículo 5.2.5 del CTE parte 1.

1.6.H. CONTROL DE LA OBRA TERMINADA

En la obra terminada, bien en su conjunto, o bien sobre sus diferentes partes, parcial o totalmente terminadas, deben realizarse, además de las que puedan establecerse con carácter voluntario, las comprobaciones y pruebas de servicio previstas en el proyecto u ordenadas por la dirección facultativa y las exigidas por la legislación aplicable.

1.6.I. DOCUMENTACIÓN OBLIGATORIA DEL SEGUIMIENTO DE LA OBRA

1. Las obras de edificación dispondrán de una documentación de seguimiento que se compondrá, al menos, de:

- a) el Libro de Órdenes y Asistencias de acuerdo con lo previsto en el Decreto 462/1971, de 11 de marzo.
- b) el Libro de Incidencias en materia de seguridad y salud, según el Real Decreto 1627/1997, de 24 de octubre.
- c) el proyecto, sus anejos y modificaciones debidamente autorizados por el director de obra; d) la licencia de obras, la apertura del centro de trabajo y, en su caso, otras autorizaciones administrativas.
- e) el certificado final de la obra de acuerdo con el Decreto 462/1971, de 11 de marzo, del Ministerio de la Vivienda.

2. En el Libro de Órdenes y Asistencias el director de obra y el director de la ejecución de la obra consignarán las instrucciones propias de sus respectivas funciones y obligaciones.

3. El Libro de Incidencias se desarrollará conforme a la legislación específica de seguridad y salud. Tendrán acceso al mismo los agentes que dicha legislación determina.

4. Una vez finalizada la obra, la documentación del seguimiento será depositada por el director de la obra en la Administración Pública competente, que aseguren su conservación y se comprometan a emitir certificaciones de su contenido a quienes acrediten un interés legítimo.

1.6.J. DOCUMENTACIÓN DEL CONTROL DE LA OBRA

1. El control de calidad de las obras realizado incluirá el control de recepción de productos, los controles de la ejecución y de la obra terminada. Para ello:

- a. el director de la ejecución de la obra recopilará la documentación del control realizado, verificando que es conforme con lo establecido en el proyecto, sus anejos y modificaciones.
- b. el constructor recabará de los suministradores de productos y facilitará al director de obra y al director de la ejecución de la obra la documentación de los productos

- anteriormente señalada, así como sus instrucciones de uso y mantenimiento, y las garantías correspondientes cuando proceda.
- c. la documentación de calidad preparada por el constructor sobre cada una de las unidades de obra podrá servir, si así lo autorizara el director de la ejecución de la obra, como parte del control de calidad de la obra.

2. Una vez finalizada la obra, la documentación del seguimiento del control será depositada por el director de la ejecución de la obra en la Administración Pública competente, que asegure su tutela y se comprometa a emitir certificaciones de su contenido a quienes acrediten un interés legítimo.

1.6.K. CERTIFICADO FINAL DE OBRA

1. En el certificado final de obra, el director de la ejecución de la obra certificará haber dirigido la ejecución material de las obras y controlado cuantitativa y cualitativamente la construcción y la calidad de lo edificado de acuerdo con el proyecto, la documentación técnica que lo desarrolla y las normas de la buena construcción.

2. El director de la obra certificará que la edificación ha sido realizada bajo su dirección, de conformidad con el proyecto objeto de licencia y la documentación técnica que lo complementa, hallándose dispuesta para su adecuada utilización según las instrucciones de uso y mantenimiento.

3. Al certificado final de obra se le unirán como anejos los siguientes documentos: a) descripción de las modificaciones que, con la conformidad del promotor, se hubiesen introducido durante la obra, haciendo constar su compatibilidad con las condiciones de la licencia; y b) relación de los controles realizados durante la ejecución de la obra y sus resultados.

1.6.L. ENSAYOS DE MATERIALES PREVISTOS

Según la normativa de aplicación es preceptiva la realización de los siguientes ensayos de control:

- Ensayo Proctor Modificado de explanada.
- Ensayo Proctor Modificado base zahorras
- Control de hormigones y sus componentes según se establece en la normativa EHE-08.
 - o Ensayos de recepción y de control del hormigón.
 - o Ensayos de recepción y de control del acero y de las armaduras elaboradas.
 - o Ensayo de rotura de probetas de hormigón a flexotracción a los 7 y 28 días.

El coste de los ensayos descritos queda incluido dentro de las partidas de los materiales correspondientes y correrán a cargo de la empresa adjudicataria de las obras.

Pamplona, diciembre de 2019

Los Arquitectos

J. M. Errea

J. Oficialdegui

PROYECTO DE EJECUCION DE REFORMA DE LA HELISUPERFICIE DE MILUCE

**SERVICIO DE PROTECCION CIVIL
DEPARTAMENTO DE PRESIDENCIA, IGUALDAD, FUNCION PUBLICA E INTERIOR
GOBIERNO DE NAVARRA**

2. PLIEGO DE CONDICIONES

PROYECTO DE EJECUCION DE REFORMA DE LA HELISUPERFICIE DE MILUCE

**SERVICIO DE PROTECCION CIVIL
DEPARTAMENTO DE PRESIDENCIA, IGUALDAD, FUNCION PUBLICA E INTERIOR
GOBIERNO DE NAVARRA**

3. PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE EJECUCION DE REFORMA DE LA HELISUPERFICIE DE MILUCE

**SERVICIO DE PROTECCION CIVIL
DEPARTAMENTO DE PRESIDENCIA, IGUALDAD, FUNCION PUBLICA E INTERIOR
GOBIERNO DE NAVARRA**

4. ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD

PROYECTO DE EJECUCION DE REFORMA DE LA HELISUPERFICIE DE MILUCE

**SERVICIO DE PROTECCION CIVIL
DEPARTAMENTO DE PRESIDENCIA, IGUALDAD, FUNCION PUBLICA E INTERIOR
GOBIERNO DE NAVARRA**

5. ESTUDIO DE GESTIÓN DE RESIDUOS

PROYECTO DE EJECUCION DE REFORMA DE LA HELISUPERFICIE DE MILUCE

**SERVICIO DE PROTECCION CIVIL
DEPARTAMENTO DE PRESIDENCIA, IGUALDAD, FUNCION PUBLICA E INTERIOR
GOBIERNO DE NAVARRA**

6. DOCUMENTACIÓN GRÁFICA

1.1	SITUACION MAPA AUTONÓMICO.....	e:S/E
1.2	PLANTA SITUACIÓN-ENTORNO.....	e:1/1000
1.3	PLANTA EMPLAZAMIENTO	e:1/300
1.4	DETALLES	e:1:100