

Este documento se ha obtenido directamente del original que contenía todas las firmas auténticas y se han ocultado los datos personales protegidos y los códigos que permitirían acceder al original



# **INFORME TÉCNICO**

## **INSTALACIONES ELÉCTRICAS FINCA EL ENCÍN**

**Fecha:** 06 de marzo de 2025

**Ref.** EK-011-25 EL ENCÍN. ALCALÁ DE HENARES. MADRID

**Autor.** Fco. Javier García Alegre

INFORME INSTALACIONES ELÉCTRICAS

## OBJETO

El objeto del presente informe es reflejar el estado de las instalaciones eléctricas de baja tensión del emplazamiento de El Encín, Alcalá de Henares, propiedad de IMIDRA para facilitar la comprensión del análisis de los defectos derivados de la inspección periódica por parte de la OCA, las modificaciones que hay que realizar y las mediciones resultantes para la subsanación de dichos defectos.

Inspección OCA:

- OCA GLOBAL INSPECCIONES REGLAMENTARIAS, S.A.U.
- Nº Certificado. 01545761
- Fecha: 10/09/2024
- Potencia instalada: 3.173,12 kW
- Dirección: Autovía del Noreste A-2. Km 38. Alcalá de Henares, Madrid.
- Empresa distribuidora: Unión Fenosa distribución.
- CUPS. ES0022000005732349NT
- Local de pública concurrencia

## INSTALACIÓN EXISTENTE

La finca se alimenta a través de una subestación de intemperie que distribuye por toda la finca en media tensión a través de sucesivos centros de transformación.

De cada centro de transformación se distribuye a su cuadro general de baja tensión que disponen de las protecciones magnetotérmicas y diferenciales correspondientes a las líneas de distribución de diversos cuadros secundarios.

La instalación se clasifica como local de pública concurrencia con multitud de servicios a distintas agrupaciones de edificaciones de diversos servicios como Cereales, Invernaderos, Valdelatas, Bodega, ...

En los cuadros no hay esquemas unifilares por lo que habrá que realizar la toma de datos generalizada de todos ellos para dejarlos en el interior de los mismos, así como dibujar el diagrama de la instalación.

La instalación dispone de mas de 200 cuadros eléctricos de diversas entidades.

## **INFORME DE ORGANISMO DE CONTROL AUTORIZADO**

Se adjunta el informe de defectos derivados de la inspección OCA en el que cada defecto grave y leve se encuentra identificado y enumerado, lo que permite correlacionarlo con las mediciones correspondientes.

## **MEDICIONES**

Se adjunta:

- Relación de cuadros eléctricos divididos en sus agrupaciones
- Relación de mediciones para subsanar los defectos del informe de la inspección OCA divididos según la misma correlación del documento de inspección.

**RELACIÓN DE CUADROS ELÉCTRICOS EXISTENTES EN LA FINCA EL ENCÍN.  
CTRA NII KM 38,2 . MADRID**

NUMERO	DENOMINACION
<b>1</b>	<b>BODEGA</b>
1.1	CUADRO GENERAL
1.2	AMPLIACION CUADRO GENERAL
1.3	MUELLE
1.4	SERVICIOS VARIOS
1.5	CUADRO GENERAL
1.6	REFRIGERACION TANQUES
1.7	SALA CONSERVACION
1.8	SALA CONSERVACION
1.9	SERVICIOS VARIOS
1.10	REFRIGERACION TANQUES
1.11	SERVICIOS VARIOS
1.12	SALA DE CRIANZA
1.13	SERVICIOS VARIOS
1.14	RACK COMUNICACIONES(MADRID DIGITAL)
1.15	TRATAMIENTO DE AGUA
1.16	SALA DE FERMENTADORES
1.17	ALUMBRADO SALA DE CONSERVACION
1.18	CUADRO TERMO
1.19	SALA DE CATAS 1ª PLANTA
1.20	CUBAS DE REFRIGERACION
1.21	CUADRO ALMACEN ESTERIOR
1.22	JUADRO CAMARA FRIO EN ALMACEN BODEGA
1.23	CUADRO PASTORES
1.24	CUADRO LAVADERO BODEGA
1.25	ARMARIO E.XTERIOR(21,22,23,24 ALMACENES BODEGA
1.26	AUTOMATICO GENERAL SALIDA DE TRAFIO Y DEPURADORA
<b>2</b>	<b>BOMBAS PCI</b>
2.1	CUADRO GENERAL)DISTRIBUYE A POZO CAPILLA Y POZO GALLINAS
2.2	POZO GALLINAS
<b>3</b>	<b>POZO CAPILLA</b>
3.1	CUADRO GENERAL
<b>4</b>	<b>POZO GALLINAS</b>
4.1	CUADRO GENERAL
<b>5</b>	<b>GAÑANIA</b>
5.1	CUADRO GENERAL
5.2	ESTUFA Y CAMARA FRIGORIFICA DE CONSERVACION
5.3	ENCHUFES
5.4	COMEDOR GAÑANIA
<b>6</b>	<b>GERENCIA</b>
6.1	CUADRO GENERAL SOTANO
6.2	CUADRO SALA DE CALDERAS
6.3	CUADRO PLANTA BAJA
6.4	CUADRO PLANTA 1ª
<b>7</b>	<b>TRANSFERENCIA Y LABORATORIO LACTEOS</b>
7.1	LABARATORIO LACTEOS
7.2	RACK COMUNICACIONES(MADRID DIGITAL)
7.3	CUADRO SERVICIOS VARIOS
<b>8</b>	<b>MUSEO</b>
8.1	CUADRO GENERAL MUSEO
<b>9</b>	<b>AULA</b>
9.1	CUADRO GENERAL AULA



FECHA: 06-mar-25  
N/REF: EK-011-25 EL ENCÍN

Tellez Nº23  
Madrid. 28007  
TLF: 91-4333551  
Móvil: 650 765 357  
ingenieria@ekido-ingenieria.com

**RELACIÓN DE CUADROS ELÉCTRICOS EXISTENTES EN LA FINCA EL ENCÍN.  
CTRA NII KM 38,2 . MADRID**

NUMERO	DENOMINACION
<b>10</b>	<b>ARMARIO EXTERIOR APARCAMIENTO</b>
10.1	CUADRO GENERAL
<b>11</b>	<b>CAPILLA</b>
11.1	CUADRO GENERAL
11.2	CUADRO SECUNDARIO CAPILLA
<b>12</b>	<b>EDIFICIO AGROALIMENTACION</b>
12.1	PLANTA BAJA Y SOTANO-CUADRO GENERAL
12.2	PLANTA BAJA Y SOTANO-GENERAL ESTANCIAS
12.3	PLANTA BAJA Y SOTANO-A/A PLANTA BAJA
12.4	PLANTA BAJA Y SOTANO-RACK COMUNICACIONES(MADRID DIGITAL)
12.5	LPLANTA BAJA Y SOTANO-ABORATORIO CROMATOGRAFIA -PUERTA 29
12.6	LPLANTA BAJA Y SOTANO-ABORATORIO MICROBIOLOGÍA -PUERTA 28
12.7	LPLANTA BAJA Y SOTANO-ABORATORIO ENOLOGÍA -PUERTA 26
12.8	PLANTA BAJA Y SOTANO-LABORATORIO LIMPIEZA MATERIAL -PUERTA 32-2
12.9	PLANTA BAJA Y SOTANO-CUADRO SOTANO BAULES FRIGORÍFICOS -PUERTA 31-1
12.10	PLANTA BAJA Y SOTANO-CUADRO SOTANO A/A
12.11	PLANTA BAJA Y SOTANO-LABORATORIO ALIMENTARIO 31
12.12	PLANTA PRIMERA-FUERZA Y ALUMBRADO
12.13	PLANTA PRIMERA-PUESTOS DE VOZ Y DATOS
12.14	PLANTA PRIMERA-A/A DESPACHOS Y LABORATORIOS
12.15	PLANTA PRIMERA-LABORATORIO PRODUCTOS ORIGEN ANIMAL -PUERTA 11
12.16	PLANTA PRIMERA-SALA DE CATAS Y PREPARATORIOS -PUERTAS 9 Y 1 O
12.17	PLANTA PRIMERA-GENOTIPADO DE VID PRE-PCR PUERTA 5 Y 6
12.18	PLANTA PRIMERA-GENOTIPADO DE VID POST-PCR PUERTA 16
12.19	PLANTA PRIMERA-LABORATORIO VITICULTURA PUERTA 13
<b>13</b>	<b>DESARROLLO RURAL Y SUELOS</b>
13.1	CUADRO GENERAL
13.2	CUADRO PUERTA 9
13.3	CUADRO PUERTA 6
13.4	CUADRO PUERTA 5
13.5	LABORATORIO GRANOLUM PUERTA 4
13.6	LABORATORIO GRANOLUM PUERTA 3
13.7	LABORATORIO MUESTRAS 2 PUERTA 2
13.8	LABORATORIO MUESTRAS 1 PUERTA 1
13.9	PASILLO USOS VARIOS
13.10	PATIO CUADRO PLASMA
13.11	PASILLO RACK COMUNICACIONES(MADRID DIGITAL)
13.12	CUADRO SUELOS IZQUIERDA
13.13	CUADRO GENERAL SUELOS
13.14	CUADRO SUELOS DERECHA
13.15	CUADRO RELOJ TORRE EXTERIOR
<b>14</b>	<b>CENTRO DE TRANSFORMACION PARADOR</b>
14.1	CUADRO GENERAL
14.2	CUADRO VIVIENDA
<b>15</b>	<b>CENTRO DE TRANSFORMACION BOMBA DE COBALTO</b>
15.1	CUADRO GENERAL
15.2	CUADRO CASETAS Y LOCALES EXPLORA EL ENCIN
<b>16</b>	<b>ARMARIO EXTERIOR DEPOSITOS GASOLEO</b>
16.1	CUADRO GENERAL
<b>17</b>	<b>BIOMODULO</b>
17.1	AUTOMATICO GENERAL(GRUPO CONMUTAD : R)
17.2	UADRO GENERAL BIOMODULO

FECHA: 06-mar-25  
N/REF: EK-011-25 EL ENCÍN

Tellez Nº23  
Madrid. 28007  
TLF: 91-4333551  
Móvil: 650 765 357  
ingenieria@ekido-ingenieria.com

**RELACIÓN DE CUADROS ELÉCTRICOS EXISTENTES EN LA FINCA EL ENCÍN.  
CTRA NII KM 38,2 . MADRID**

NUMERO	DENOMINACION
<b>18</b>	<b>BOMBONERA</b>
18.1	CUADRO GENERAL
18.2	CUADRO PARCIAL
18.3	CUADRO PARCIAL
<b>19</b>	<b>INVERNADEROS CRISTAL</b>
19.1	CUADRO INVERNADERO 1
19.2	CUADRO INVERNADERO 2
19.3	CUADRO INVERNADERO 3
19.4	CUADRO INVERNADERO 4
19.5	CUARTO CALDERAS
19.6	PARCIAL INVERNADERO 3
19.7	PARCIAL INVERNADERO 1
19.8	CUADRO CALEFACTORES INVERNADERO 4
19.9	CUADRO INVERNADERO 3 RIEGO
19.10	CUADRO GENERAL ENTRADA
<b>20</b>	<b>VALDELATAS</b>
20.1	FRAGUA:-1 CUADRO GENERAL
20.2	FRAGUA:-4 PARCIALES
20.3	CARPINTERIA:-1CUADRO GENERAL
20.4	CARPINTERIA:-6 PARCIALES
20.5	ALBAÑILERIA:-1 CUADRO GENERAL (FRAGUA,CARPINTERIA)
20.6	NAVE MAQUINARIA:-1 CUADRO GENERAL
20.7	NAVE MAQUINARIA:-5 PARCIALES
<b>21</b>	<b>SILO</b>
21.1	CUADRO GENERAL VALDELATAS
21.2	CUADRO BANCO DE SEMILLAS
21.3	UMBRACULO EXTERIOR
21.4	UMBRACULO EXTERIOR
21.5	CUADRO MANDO Y CONTROL SILO
21.6	CUADRO MAQUINA LIMPIADORA
<b>22</b>	<b>TALLER DE MANTENIMIENTO</b>
22.1	CUADRO GENERAL
22.2	5 PARCIALES
<b>23</b>	<b>ALMACEN MATERIALES DE RIEGO</b>
23.1	CUADRO PARCIAL (AL LADO DE JARDINERIA)
<b>24</b>	<b>VESTUARIOS</b>
24.1	CUADRO GENERAL VESTUARIOS
24.2	CUADRO MUSEO AMPELOGRAFICO(EXTERIOR PEGADO AL VESTUARIO)
<b>25</b>	<b>MUSEO AMPELOGRAFICO</b>
25.1	CUADRO GENERAL
<b>26</b>	<b>PROYECTOS DE CESPED</b>
26.1	CUADRO EN EL PASEO CENTRAL
<b>27</b>	<b>QUESERIA Y VINAGRERIA</b>
27.1	CUADRO GENERAL
27.2	GENERAL ESTANCIAS
27.3	GENERAL QUESERIA
27.4	GENERAL QUESERIA TRIFASICO
27.5	GENERAL VINAGRERIA
27.6	CUARTO ALMACEN
27.7	CUADRO ENTRADA NAVE
<b>28</b>	<b>CUADRO DEPOSITOS GASOLEO</b>
28.1	CUADRO GENERAL
28.2	CUADRO EXTERIOR(AL LADO DE FITOSANITARIOS)

FECHA: 06-mar-25  
N/REF: EK-011-25 EL ENCÍN

Tellez Nº23  
Madrid. 28007  
TLF: 91-4333551  
Móvil: 650 765 357  
ingenieria@ekido-ingenieria.com

**RELACIÓN DE CUADROS ELÉCTRICOS EXISTENTES EN LA FINCA EL ENCÍN.  
CTRA NII KM 38,2 . MADRID**

NUMERO	DENOMINACION
<b>29</b>	<b>CEREALES</b>
<b>29.1</b>	<b>PLANTA BAJA</b>
29.1.1	CUADRO GENERAL
29.1.2	ALUMBRADO EXTERIOR
29.1.3	CUADRO DESTILADOS
29.1.4	CUADRO A5.1 (ENTRADA PASILLO ZONA SIBERIA)
29.1.5	CUADRO FS.2 (ENTRADA PASILLO ZONA SIBERIA)
29.1.6	PASILLA SIBERIA FS.2 BIS
29.1.7	LABORATORIO PUERTA 4
29.1.8	LABORATORIO PUERTA 5
29.1.9	LABORATORIO PUERTA 5.2 BIS
29.1.10	CUADRO PASILLO BAÑOS 4.1 PUERTAS 22-23
29.1.11	GLABORATORIO F4.1.2 PUERTA 34
29.1.12	A/A DESPACHOS
29.1.13	CUADRO PASILLO ENTRADA A4.1
29.1.14	CUADRO PASILLO ENTRADA F4.1
29.1.15	LABARATORIO PATOLOGIA VEGETAL
29.1.16	ANTIGUA CAFETERIA Y BIBLIOTECA A3.1
29.1.17	ANTIGUA CAFETERÍA Y BIBLIOTECA F3.1
29.1.18	CAMARAS FRIGORÍFICAS TRIFASICAS SALIDA MUELLE
29.1.19	ALUMBRADA Y A/ACAMARA KOXKA· F.8
29.1.20	CUADRO CAMARAS F.7
29.1.21	CUADRO BIBLIOTECA
<b>29.2</b>	<b>PLANTA PRIMERA</b>
29.2.1	CUADRO A 1.1
29.2.2	CUADRO F1.1
29.2.3	LABORATORIO PUERTA 52
29.2.4	LABORATORIO PUERTA 51
29.2.5	LABORATORIO PUERTA 50
29.2.6	LABORATORIO PUERTA 49
29.2.7	CUADRO A/A DESPACHOS 6.2
29.2.8	CUADRO MONTACARGAS
29.2.9	CUADRO TOMAS ORDENADORES A 1.1
29.2.10	CUADRO PUERTA 32 F1 .1
29.2.11	LABORATORIO PUERTA 32 F
29.2.12	RACK COMUNICACIONES(MADRID DIGITAL)
29.2.13	ZONA SIBERIA-CUADRO A2.1
29.2.14	ZONA SIBERIA-CUADRO F2.1
29.2.15	ZONA SIBERIA-CUADRO F2.2
29.2.16	ZONA SIBERIA-PARCIAL 1
29.2.17	ZONA SIBERIA-PARCIAL 2
29.2.18	ZONA SIBERIA-PARCIAL 3-4
29.2.19	ZONA SIBERIA-PARCIAL 5
29.2.20	ZONA SIBERIA-PARCIAL 6
29.2.21	ZONA SIBERIA-PARCIAL 7
29.2.22	ZONA SIBERIA-PARCIAL 8
29.2.23	ZONA SIBERIA-PARCIAL 9
29.2.24	ZONA SIBERIA-PARCIAL 10 PUERTO 10
29.2.25	ZONA SIBERIA-CUADRO ESTUFA PUERTA 4
<b>30</b>	<b>BOMBAS RIO (230 VOLTIOS ENTRE FASES)</b>
30.1	AUTOMATICO GENERAL EN CUADRO EXTERIOR BAJADA TORRE TRAFO
30.2	CUADRO GENERAL EN CASETA
30.3	CUADRO SECUNDARIO EN ZONA BOMBAS



FECHA: 06-mar-25

N/REF: EK-011-25 EL ENCÍN

Tellez Nº23  
Madrid. 28007  
TLF: 91-4333551  
Móvil: 650 765 357  
ingenieria@ekido-ingenieria.com

**RELACIÓN DE CUADROS ELÉCTRICOS EXISTENTES EN LA FINCA EL ENCÍN.  
CTRA NII KM 38,2 . MADRID**

NUMERO	DENOMINACION
<b>31</b>	<b>HIDRAULICA</b>
31.1	CUADRO GENERAL TALLER
31.2	RACK COMUNICACIONES(MADRID DIGITAL)
31.3	CUADRO DESPACHOS SINDICALES
31.4	CUADRO CHIMENEA
31.5	CUADRO ALMACEN HIDRAULICA
31.6	CUADRO DESPACHOS OFICINA PRIMERA PLANTA
31.7	ESTACION METEOROLOGICA
31.8	DESCONECTADORES DE FUSIBLES ANTIGUO C.T.
31.9	SALIDA EN BAJA DEL C.T.
31.10	CUADRO EN CASETA MADERA EXTERIOR
<b>32</b>	<b>CABEZAL RIEGO VIÑA</b>
32.1	CUADRO MANIOBRA
<b>33</b>	<b>CASETA RIEGO VIÑA</b>
33.1	CUADRO GENERAL BOMBAS
33.2	CUADRO PARCIAL
33.3	CUADRO PARCIAL
<b>34</b>	<b>CASETA ADENA VIÑA</b>
34.1	CUADRO GENERAL
34.2	CUADRO MANIOBRA
<b>35</b>	<b>ZONA COMPOSTAJE</b>
35.1	CUADRO GENERAL EXTERIOR
<b>36</b>	<b>POZO CARRETERA</b>
36.1	CUADRO GENERAL
<b>37</b>	<b>INVERNADERO PISTACHOS, JUAN RUIZ Y GARITA</b>
37.1	CUADRO GENERAL EXTERIOR EN POSTE
37.2	GENERAL EN INVERNADERO PISTACHOS
37.3	PARCIAL EN UMBRACULO PEQUEÑO 1
37.4	PARCIAL EN UMBRACULO PEQUEÑO 2
37.5	CUADRO GENERAL TALLER
37.6	CUADRO SALA ANEXA
37.7	GENERAL INVERNADERO PROYECTO JARA
37.8	MESAS CALIENTES DERECHA
37.9	MESAS CALIENTES IZQUIERDA
37.10	GRUPO ELECTROGENO(CASETA EXTERIOR)
37.11	GARITA VIGILANTES
37.12	CUADRO AUXILIAR GRUPO
<b>38</b>	<b>SUBESTACION</b>
38.1	CUADRO EN BAJA TENSION



FECHA: 06-mar-25  
N/REF: EK-011-25 EL ENCÍN

Tellez N°23  
Madrid. 28007  
TLF: 91-4333551  
Móvil: 650 765 357  
ingenieria@ekido-ingenieria.com

**SUBSANACIÓN DE DEFICIENCIAS EN INSTALACIONES  
ELÉCTRICAS DERIVADAS DE LA  
INSPECCIÓN PERIODICA DE BAJA TENSIÓN  
CORRESPONDIENTES A IMIDRA EN LA FINCA EL ENCÍN. CTRA  
NII KM 38.2 . MADRID**

<u>CÓDIGO UD</u>	<u>DESCRIPCIÓN</u>	<u>CANTIDAD</u>	<u>IMPORTE UNITARIO</u>	<u>IMPORTE TOTAL</u>
<b>GENERAL</b>				
1.1.3	Toma de datos en campo para formalizar esquemas unifilares, verificación y rectificación de los mismo con las modificaciones correspondientes, digitalización e impresión de esquemas unifilares y aporte de los mismos en cada cuadro eléctrico.	220	203,63 €	44.799,04 €
2.2.2	Suministro e instalación de metacrilato para protección de embarrado contra contactos directos.	80	42,36 €	3.388,88 €
3.1.2	Realización de puesta a tierra de puerta de cuadro con conductor H07Z1 de 2,5mm² incluso conexionado.	110	21,13 €	2.324,41 €
7.1.1	Revisión e identificación de conductores neutros y de protección	100	20,96 €	2.095,50 €
7.2.2	Etiquetado de servicios de circuitos con cinta plástica autoadhesiva tipo Dymo o similar.	100	35,39 €	3.538,70 €
11.3.1	Suministro e instalación de equipo de alumbrado de emergencia de 300Lm, con función autotest y con una hora de autonomía en sustitución de los existentes averiado, incluso realización de nuevo punto de luz para nuevo equipo de emergencia realizado con canalización de tubo de PVC flexible en falso techo o canaleta en distancias inferiores a 3m con conductor H07Z1 de 1,5mm² en configuración 3x(1x1,5)mm² incluso conexionado en cuadro eléctrico	50	121,29 €	6.064,30 €
11.3.4	Suministro e instalación de equipo de alumbrado de emergencia de 300Lm, con función autotest y con una hora de autonomía en sustitución de los existentes averiados.	100	94,17 €	9.417,10 €
25.1.1	Suministro e instalación de pegatina de riesgo eléctrico en puerta de cuadro.	180	5,73 €	1.031,58 €
<b>C.G.B.T. BODEGA</b>				
3.3.2	Suministro e instalación de interruptor automático de magnetotérmico combinado de 2x40A con diferencial de 30mA incluso conductores para cableado interno de cuadro.	1	261,02 €	261,02 €
<b>CUADRO 4 BODEGA (Servicios varios)</b>				
3.3.3	Suministro e instalación de diferencial de 4x63A, 30mA, en sustitución del existente, incluso desconexión y retirada de los existentes	1	274,42 €	274,42 €
3.3.3	Suministro e instalación de diferencial de 4x63A, 30mA, clase AC incluso cableado con conductor H07Z1 de 16mm² interior de cuadro así como cajar frontal del cuadro.	1	662,72 €	662,72 €

FECHA: 06-mar-25  
N/REF: EK-011-25 EL ENCÍN

Tellez N°23  
Madrid. 28007  
TLF: 91-4333551  
Móvil: 650 765 357  
ingenieria@ekido-ingenieria.com

**SUBSANACIÓN DE DEFICIENCIAS EN INSTALACIONES  
ELÉCTRICAS DERIVADAS DE LA  
INSPECCIÓN PERIODICA DE BAJA TENSIÓN  
CORRESPONDIENTES A IMIDRA EN LA FINCA EL ENCÍN. CTRA  
NII KM 38.2 . MADRID**

<u>CÓDIGO UD</u>	<u>DESCRIPCIÓN</u>	<u>CANTIDAD</u>	<u>IMPORTE UNITARIO</u>	<u>IMPORTE TOTAL</u>
	<b>CUADRO 7 y 8 BODEGA (Sala de Conservación)</b>			
3.3.3	Suministro e instalación de diferencial de 4x63A, 30mA, clase AC incluso cableado con conductor H07Z1 de 16mm <sup>2</sup> interior de cuadro así como cajear frontal del cuadro.	2	662,72 €	1.325,43 €
3.3.3	Suministro e instalación de diferencial de 4x40A en 30mA, clase AC como protección diferencial para garantizar la selectividad entre cuadros, incluso desconexión y conexión de conductores.	1	254,64 €	254,64 €
	<b>CUADRO 12 BODEGA (Sala de Crianza)</b>			
26.6.1	Suministro e instalación de diferencial de 4x63A, 300mA, Si selectivo incluso cableado con conductor H07Z1 de 16mm <sup>2</sup> interior de cuadro así como cajear frontal del cuadro.	1	681,69 €	681,69 €
	<b>CUADRO 20 BODEGA (Cubas de refrigeración)</b>			
3.1.1	Puesta a tierra de cuadro con conductor H07Z1 de 1x6mm <sup>2</sup> tendido por canalización axistente, incluso conexionado y medición de aislamiento de resistencia a tierra.	1	127,95 €	127,95 €
	<b>CUADRO 24 BODEGA (Lavadero)</b>			
7.7.2	Recableado interno del cuadro para conexionar líneas de salida por debajo de protección existente.	1	139,35 €	139,35 €
3.1.1	Puesta a tierra de cuadro con conductor H07Z1 de 1x6mm <sup>2</sup> tendido por canalización existente, incluso conexionado y medición de aislamiento de resistencia a tierra.	1	127,95 €	127,95 €
3.3.1	Suministro e instalación de diferencial de 4x40A en 300mA, clase AC como protección diferencial para garantizar la selectividad entre cuadros, incluso desconexión y conexión de conductores y retirada del existente.	1	242,21 €	242,21 €
3.3.2	Suministro e instalación de diferencial de 4x63A, 30mA, clase AC en sustitución del existente, incluso desconexión y conexión de conductores y retirada del existente.	1	274,42 €	274,42 €
	<b>CGP BODEGA</b>			
3.3.3	Suministro e instalación de diferencial de 4x63A, 500mA, clase AC, incluso cableado en cuadro, desconexión y conexión de conductores.	1	375,13 €	375,13 €



FECHA: 06-mar-25  
N/REF: EK-011-25 EL ENCÍN

Tellez N°23  
Madrid. 28007  
TLF: 91-4333551  
Móvil: 650 765 357  
ingenieria@ekido-ingenieria.com

**SUBSANACIÓN DE DEFICIENCIAS EN INSTALACIONES  
ELÉCTRICAS DERIVADAS DE LA  
INSPECCIÓN PERIODICA DE BAJA TENSIÓN  
CORRESPONDIENTES A IMIDRA EN LA FINCA EL ENCÍN. CTRA  
NII KM 38.2 . MADRID**

<u>CÓDIGO UD</u>	<u>DESCRIPCIÓN</u>	<u>CANTIDAD</u>	<u>IMPORTE UNITARIO</u>	<u>IMPORTE TOTAL</u>
<b>CT BODEGA</b>				
3.3.3	Suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico de 4x400A tipo NSX400N equipado con bobina de emisión, relé diferencial y toridales para protección magnetotérmica y diferencial de la instalación, incluso desconexión y retirada de los existentes.	1	3.680,01 €	3.680,01 €
3.3.3	Suministro e instalación de diferencial de 4x100, 500mA, clase AC para salida a depuradora, incluso desconexión y retirada de los existentes.	1	853,36 €	853,36 €
7.2.3	Desconexión de conductores para reconexionar en cámaras de protecciones correctas.	1	37,58 €	37,58 €
7.7.2	Suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico tipo NSXm de 4P160 con micrologic 4,1 con protección diferencial, incluso desconexión de conductores, fijación y conexionado.	1	1.676,40 €	1.676,40 €
<b>GRUPO ELECTRÓGENO BODEGA BODEGA (1.26)</b>				
3.3.3	Suministro e instalación de bobina de emisión para interruptor automático magnetotérmico existente, relé diferencial y toridales para protección magnetotérmica y diferencial de la instalación, incluso desconexión y retirada de los existentes.	1	1.559,03 €	1.559,03 €
<b>Cuadro General (Bombas PCI) (2)</b>				
3.3.3	Suministro e instalación de diferencial de 4x40, 500mA, clase AC para salida a pozo capilla y pozo gallina, incluso cableado interno para alimentación del mismo con conductor H07Z1 de sección adecuada.	1	287,54 €	287,54 €
<b>Cuadro General (Pozo Gallinas) (4)</b>				
3.3.2	Suministro e instalación de diferencial de 2x40A, 300mA, clase AC para salida a pozo capilla y pozo gallina, incluso cableados internos con conductor H07Z1 de 4mm².	1	194,48 €	194,48 €
<b>Cuadro General (Gañanía) (5.1)</b>				
3.1.1	Realización de nueva puesta a tierra con conductor de cobre desnudo, pica cobrizada de 14.2 y conductor hasta cuadro eléctrico, incluso conexiones	1	314,17 €	314,17 €
<b>Cuadro Estufa y Cámara Frigorífica (Gañanía) (5.2)</b>				
3.1.1	Realización de nueva puesta a tierra con conductor de cobre desnudo, pica cobrizada de 14.2 y conductor hasta cuadro eléctrico, incluso conexiones	1	314,17 €	314,17 €
3.1.2	Suministro e instalación de diferencial de 4x40A en 300mA, selectivo como protección diferencial para salida a cámara, incluso desconexión y conexión de conductores y retirada del existente.	1	518,06 €	518,06 €

FECHA: 06-mar-25  
N/REF: EK-011-25 EL ENCÍN

Tellez N°23  
Madrid. 28007  
TLF: 91-4333551  
Móvil: 650 765 357  
ingenieria@ekido-ingenieria.com

**SUBSANACIÓN DE DEFICIENCIAS EN INSTALACIONES  
ELÉCTRICAS DERIVADAS DE LA  
INSPECCIÓN PERIODICA DE BAJA TENSIÓN  
CORRESPONDIENTES A IMIDRA EN LA FINCA EL ENCÍN. CTRA  
NII KM 38.2 . MADRID**

<u>CÓDIGO UD</u>	<u>DESCRIPCIÓN</u>	<u>CANTIDAD</u>	<u>IMPORTE UNITARIO</u>	<u>IMPORTE TOTAL</u>
	<b>Cuadro Enchufes (Gañanía) (5.3)</b>			
3.1.1	Realización de nueva puesta a tierra con conductor de cobre desnudo, pica cobrizada de 14.2 y conductor hasta cuadro eléctrico, incluso conexiones	1	345,59 €	345,59 €
	<b>Cuadro Comedor (Gañanía) (5.4)</b>			
3.1.1	Realización de nueva puesta a tierra con conductor de cobre desnudo, pica cobrizada de 14.2 y conductor hasta cuadro eléctrico, incluso conexiones	1	345,59 €	345,59 €
26.6.1	Suministro e instalación de diferencial de 4x40A en 30mA, clase AC como protección diferencial para garantizar la selectividad entre cuadros, incluso desconexión y conexión de conductores y retirada del existente.	1	254,64 €	254,64 €
	<b>Cuadro Planta Baja (Gerencia) (6.3)</b>			
3.3.2	Suministro e instalación de interruptor automático de magnetotérmico combinado de 2x16A con diferencial de 30mA incluso conductores para cableado interno de cuadro.	4	245,99 €	983,97 €
4.1.3	Recableado interno del cuadro con conductor H07Z1 de sección adecuada a las cargas correspondientes, incluso retirada de los conductores existentes y reconexiones.	1	133,69 €	133,69 €
7.2.3	Reconexión y reordenación de conductores y conexiones de tierras.	1	95,14 €	95,14 €
	<b>Cuadro Primera Planta (Gerencia) (6.4)</b>			
2.2.2	Desconexión de peine existente y sustitución por peine correcto y protegido para evitar contactos indirectos	1	119,17 €	119,17 €
3.3.2	Suministro e instalación de diferencial combinado de 2x16A con diferencial 30mA, Si, incluso desconexión y retirada de los existentes.	4	245,99 €	983,97 €
7.2.3	Reconexión y reordenación de conductores y conexiones de tierras.	1	95,14 €	95,14 €
	<b>Cuadro General (Transferencia y Laboratorio Lácteos) (7.1)</b>			
3.3.2	Suministro e instalación de diferencial de 2x40, 30mA, clase AC, incluso cableado interno para alimentación del mismo con conductor H07Z1 de sección adecuada.	1	90,89 €	90,89 €
4.1.3	Recableado interno del cuadro con conductor H07Z1 de sección adecuada a las cargas correspondientes, incluso retirada de los conductores existentes y reconexiones.	1	133,69 €	133,69 €
26.6.1	Suministro e instalación de diferencial de 2x40, 30mA general en sustitución del existente, incluso desconexión y retirada de los existentes.	1	90,89 €	90,89 €



FECHA: 06-mar-25  
N/REF: EK-011-25 EL ENCÍN

Tellez N°23  
Madrid. 28007  
TLF: 91-4333551  
Móvil: 650 765 357  
ingenieria@ekido-ingenieria.com

**SUBSANACIÓN DE DEFICIENCIAS EN INSTALACIONES  
ELÉCTRICAS DERIVADAS DE LA  
INSPECCIÓN PERIODICA DE BAJA TENSIÓN  
CORRESPONDIENTES A IMIDRA EN LA FINCA EL ENCÍN. CTRA  
NII KM 38.2 . MADRID**

<u>CÓDIGO UD</u>	<u>DESCRIPCIÓN</u>	<u>CANTIDAD</u>	<u>IMPORTE UNITARIO</u>	<u>IMPORTE TOTAL</u>
<b>Cuadro Ordenadores (Transferencia y Laboratorio Lácteos) (7.2)</b>				
3.3.2	Suministro e instalación de diferencial de 2x40, 30mA, Si para diferencial A, B y C incluso cableado interno para alimentación del mismo con conductor H07Z1 de sección adecuada.	3	294,07 €	882,22 €
7.2.3	Reconexión y reordenación de conductores y conexiones de tierras.	1	95,14 €	95,14 €
26.6.1	Suministro e instalación de diferencial de 2x40, 30mA general en sustitución del existente, incluso desconexión y retirada de los existentes.	1	90,89 €	90,89 €
<b>Cuadro Servicios Varios (Transferencia y Laboratorio Lácteos) (7.3)</b>				
3.3.2	Suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico tipo DPN de 16A en sustitución de los existentes, incluso desconexión y nuevos conexiones.	2	96,34 €	192,69 €
4.1.3	Recableado interno del cuadro con conductor H07Z1 de sección adecuada a las cargas correspondientes, incluso retirada de los conductores existentes y reconexión.	1	133,69 €	133,69 €
7.7.2	Suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico de 2x40A de 6/10KA para protección general del cuadro eléctrico, incluso cableado interno para alimentación del mismo con conductor H07Z1 de sección adecuada.	1	156,24 €	156,24 €
<b>Cuadro General (Aula/Salón de Actos) (9.1)</b>				
3.3.2	Suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico de 2x16A de 6/10KA para protección general del cuadro eléctrico, incluso cableado interno para alimentación del mismo con conductor H07Z1 de sección adecuada.	4	93,54 €	374,18 €
4.1.3	Recableado interno del cuadro con conductor H07Z1 de sección adecuada a las cargas correspondientes, incluso retirada de los conductores existentes y reconexión.	1	133,69 €	133,69 €
7.7.2	Suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico de 4x40A de 6/10KA para protección general del cuadro eléctrico, incluso cableado interno para alimentación del mismo con conductor H07Z1 de sección adecuada.	1	186,92 €	186,92 €
<b>Cuadro General (Armario Exterior Aparcamiento) (10)</b>				
25.1.1	Suministro e instalación de descargador de sobretensiones tipo 1+2 para cargador de vehículos eléctricos, incluso cableado interno para alimentación del mismo con conductor H07Z1 de sección adecuada.	2	786,51 €	1.573,03 €

FECHA: 06-mar-25  
N/REF: EK-011-25 EL ENCÍN

Tellez N°23  
Madrid. 28007  
TLF: 91-4333551  
Móvil: 650 765 357  
ingenieria@ekido-ingenieria.com

**SUBSANACIÓN DE DEFICIENCIAS EN INSTALACIONES  
ELÉCTRICAS DERIVADAS DE LA  
INSPECCIÓN PERIODICA DE BAJA TENSIÓN  
CORRESPONDIENTES A IMIDRA EN LA FINCA EL ENCÍN. CTRA  
NII KM 38.2 . MADRID**

<u>CÓDIGO UD</u>	<u>DESCRIPCIÓN</u>	<u>CANTIDAD</u>	<u>IMPORTE UNITARIO</u>	<u>IMPORTE TOTAL</u>
	<b>Cuadro General (Capilla) (11)</b>			
3.3.2	Suministro e instalación de diferencial de 2x40A, 300mA, clase AC en para salida a cuadro secundario, incluso cableados internos con conductor H07Z1 de 4mm².	1	194,48 €	194,48 €
	Recableado de diferencial existente para dejarlo como protección de aire acondicionado.	1	95,19 €	95,19 €
	Suministro e instalación de diferencial de 2x40, 30mA general en sustitución del existente, incluso desconexión y retirada de los existentes.	1	90,89 €	90,89 €
	<b>Cuadro General (Agroalimentación) (12.1)</b>			
3.3.3	Suministro e instalación de diferencial de 4x63A, 30mA, clase AC para salida a cuadro secundario instalado debajo de cabecera incluso cableado con conductor H07Z1 de 16mm² interior de cuadro así como cajear frontal del cuadro.	6	662,72 €	3.976,30 €
	Suministro e instalación de diferencial de 4x40A en 30mA, clase AC como protección diferencial, incluso cableado interno para alimentación del mismo con conductor H07Z1 de sección adecuada.	1	254,64 €	254,64 €
4.1.3	Recableado interno del cuadro con conductor H07Z1 de sección adecuada a las cargas correspondientes, incluso retirada de los conductores existentes y reconexionados.	1	133,69 €	133,69 €
	<b>Cuadro Estancias (Agroalimentación) (12.2)</b>			
4.1.3	Recableado interno del cuadro con conductor H07Z1 de sección adecuada a las cargas correspondientes, incluso retirada de los conductores existentes y reconexionados.	1	133,69 €	133,69 €
	<b>Cuadro Ordenadores Planta Baja (Agroalimentación) (12.4)</b>			
3.1.1	Puesta a tierra de cuadro con conductor H07Z1 de 1x6mm² tendido por canalización axistente, incluso conexionado y medición de aislamiento de resistencia a tierra.	1	127,95 €	127,95 €
	<b>Cuadro Laboratorio Cromatografía (Agroalimentación) (12.5)</b>			
3.3.2	Suministro e instalación de diferencial de 2x40, 30mA general en sustitución del existente, incluso desconexión y retirada de los existentes.	1	90,89 €	90,89 €
3.3.3	Suministro e instalación de diferencial de 4x40A en 30mA, Si ,como protección diferencial para salida a SAI, incluso cableado interno para alimentación del mismo con conductor H07Z1 de sección adecuada.	1	450,87 €	450,87 €
	<b>Cuadro Laboratorio Microbiología y Cuadro Laboratorio Enología (Agroalimentación) (12.6)</b>			
7.2.3	Reconexionado y reordenación de conductores y conexionados de tierras.	1	117,14 €	117,14 €



FECHA: 06-mar-25  
N/REF: EK-011-25 EL ENCÍN

Tellez N°23  
Madrid. 28007  
TLF: 91-4333551  
Móvil: 650 765 357  
ingenieria@ekido-ingenieria.com

**SUBSANACIÓN DE DEFICIENCIAS EN INSTALACIONES  
ELÉCTRICAS DERIVADAS DE LA  
INSPECCIÓN PERIODICA DE BAJA TENSIÓN  
CORRESPONDIENTES A IMIDRA EN LA FINCA EL ENCÍN. CTRA  
NII KM 38.2 . MADRID**

<u>CÓDIGO UD</u>	<u>DESCRIPCIÓN</u>	<u>CANTIDAD</u>	<u>IMPORTE UNITARIO</u>	<u>IMPORTE TOTAL</u>
	<b>Cuadro Laboratorio Alimentario (Agroalimentación) (12.11)</b>			
3.3.2	Suministro e instalación de diferencial de 2x40, 30mA general en sustitución del existente, incluso desconexión y retirada de los existentes.	1	90,89 €	90,89 €
3.3.3	Suministro e instalación de diferencial de 4x63A, 30mA, clase AC para salida a cuadro sótano, incluso cableado con conductor H07Z1 de 16mm <sup>2</sup> interior de cuadro así como cajear frontal del cuadro.	1	662,72 €	662,72 €
7.2.3	Reconexionado y reordenación de conductores y conexiones de tierras.	1	117,14 €	117,14 €
	<b>Cuadro Sótano (Agroalimentación)</b>			
4.1.3	Recableado interno del cuadro con conductor H07Z1 de sección adecuada a las cargas correspondientes, incluso retirada de los conductores existentes y reconexionados.	1	133,69 €	133,69 €
	<b>C.Laboratorio Productos Origen Animal, C.Sala Catas, C.Genotipado Vid Pre, C.Genotipado Vid Post, C.Viticultura (12.16)</b>			
3.3.2	Suministro e instalación de diferencial de 4x40A en 30mA, clase AC como protección diferencial, incluso cableado interno para alimentación del mismo con conductor H07Z1 de sección adecuada.	1	254,64 €	254,64 €
7.2.3	Reconexionado y reordenación de conductores y conexiones de tierras.	1	117,14 €	117,14 €
	<b>Cuadro General (Desarrollo Rural) (13.1)</b>			
3.1.1	Realización de nueva puesta a tierra con conductor de cobre desnudo, pica cobrizada de 14.2 y conductor hasta cuadro eléctrico, incluso conexiones	1	314,17 €	314,17 €
3.3.3	Suministro e instalación de diferencial de 4x100, 300mA, clase AC para cuadro de suelo, incluso cableado interno para alimentación del mismo con conductor H07Z1 de sección adecuada.	1	596,52 €	596,52 €
	<b>Cuadro Pasillo (Suelos) (13.12)</b>			
3.1.1	Realización de nueva puesta a tierra con conductor de cobre desnudo, pica cobrizada de 14.2 y conductor hasta cuadro eléctrico, incluso conexiones	1	314,17 €	314,17 €
4.1.3	Recableado interno del cuadro con conductor H07Z1 de sección adecuada a las cargas correspondientes, incluso retirada de los conductores existentes y reconexionados.	1	133,69 €	133,69 €

FECHA: 06-mar-25  
N/REF: EK-011-25 EL ENCÍN

Tellez N°23  
Madrid. 28007  
TLF: 91-4333551  
Móvil: 650 765 357  
ingenieria@ekido-ingenieria.com

**SUBSANACIÓN DE DEFICIENCIAS EN INSTALACIONES  
ELÉCTRICAS DERIVADAS DE LA  
INSPECCIÓN PERIODICA DE BAJA TENSIÓN  
CORRESPONDIENTES A IMIDRA EN LA FINCA EL ENCÍN. CTRA  
NII KM 38.2 . MADRID**

<u>CÓDIGO UD</u>	<u>DESCRIPCIÓN</u>	<u>CANTIDAD</u>	<u>IMPORTE UNITARIO</u>	<u>IMPORTE TOTAL</u>
	<b>Cuadro Patio Plasma (Suelos) (13.10)</b>			
3.1.1	Realización de nueva puesta a tierra con conductor de cobre desnudo, pica cobrizada de 14.2 y conductor hasta cuadro eléctrico, incluso conexiones	1	345,59 €	345,59 €
25.1.1	Suministro e instalación de envolvente de superficie para tapar envolvente existente	1	205,19 €	205,19 €
	<b>Cuadro 11 (Suelos)</b>			
7.6.1	Suministro e instalación de envolvente de superficie para tapar envolvente existente	1	205,19 €	205,19 €
25.1.1	Cuadro no revisado por inaccesibilidad. Revisión de cuadro y modificaciones necesarias en cuadro.	1	295,39 €	295,39 €
	<b>Cuadro General (Suelos) (13.13)</b>			
3.1.1	Realización de nueva puesta a tierra con conductor de cobre desnudo, pica cobrizada de 14.2 y conductor hasta cuadro eléctrico, incluso conexiones	1	314,17 €	314,17 €
3.3.3	Suministro e instalación de diferencial de 4x63, 300mA para salida a cuadro sótano, incluso cableado interno para alimentación del mismo con conductor H07Z1 de sección adecuada.	1	359,39 €	359,39 €
	<b>Cuadro Derecha y Cuadro Izquierda (Suelos) ( 13.12-13.14)</b>			
3.1.1	Suministro e instalación de borna de paso para conexión de conductores de tierras, incluso ordenado de los mismos.	1	37,69 €	37,69 €
4.1.3	Recableado interno del cuadro con conductor H07Z1 de sección 1x16mm <sup>2</sup> , adecuada a las cargas correspondientes, incluso retirada de los conductores existentes y reconexiones.	1	147,06 €	147,06 €
	<b>Cuadro Torre Reloj (Suelos) (13.15)</b>			
25.1.1	Cuadro no revisado por inaccesibilidad. Revisión de cuadro y modificaciones necesarias en cuadro.	1	295,39 €	295,39 €
	<b>Cuadro General (Parador) (14.1)</b>			
3.1.1	Realización de nueva puesta a tierra con conductor de cobre desnudo, pica cobrizada de 14.2 y conductor hasta cuadro eléctrico, incluso conexiones	1	314,17 €	314,17 €
4.1.3	Recableado interno del cuadro con conductor H07Z1 de sección adecuada a las cargas correspondientes, incluso retirada de los conductores existentes y reconexiones.	1	133,69 €	133,69 €



FECHA: 06-mar-25  
N/REF: EK-011-25 EL ENCÍN

Tellez N°23  
Madrid. 28007  
TLF: 91-4333551  
Móvil: 650 765 357  
ingenieria@ekido-ingenieria.com

**SUBSANACIÓN DE DEFICIENCIAS EN INSTALACIONES  
ELÉCTRICAS DERIVADAS DE LA  
INSPECCIÓN PERIODICA DE BAJA TENSIÓN  
CORRESPONDIENTES A IMIDRA EN LA FINCA EL ENCÍN. CTRA  
NII KM 38.2 . MADRID**

<u>CÓDIGO UD</u>	<u>DESCRIPCIÓN</u>	<u>CANTIDAD</u>	<u>IMPORTE UNITARIO</u>	<u>IMPORTE TOTAL</u>
	<b>Cuadro Secundario (Bomba Cobalto) (15.2)</b>			
4.1.3	Recableado interno del cuadro con conductor H07Z1 de sección adecuada a las cargas correspondientes, incluso retirada de los conductores existentes y reconexionados.	1	133,69 €	133,69 €
26.6.1	Suministro e instalación de diferencial de 2x40, 30mA, Si para diferencial de usos varios, incluso cableado interno para alimentación del mismo con conductor H07Z1 de sección adecuada.	1	294,07 €	294,07 €
	<b>BTV CT-2 (Cuadro Surtidores Antiguos) (16.1)</b>			
3.3.3	Suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico de 4x630A con bobina de disparo, relé diferencial y toridales necesarios montados en envoltorio de superficie, incluso desconexión de líneas, retranqueo y conexionado en nuevo interruptor.	1	8.342,09 €	8.342,09 €
7.7.2	No dispone de interruptor general.	1	Incluido en anterior	0,00 €
	<b>Cuadro General (Biomódulo) (17.1)</b>			
4.1.3	Recableado interno del cuadro con conductor H07Z1 de sección adecuada a las cargas correspondientes, incluso retirada de los conductores existentes y reconexionados.	1	133,69 €	133,69 €
	<b>Cuadro General, Cuadro Parcial 2 y Cuadro Parcial 3 (Bombonera) (18)</b>			
3.3.2	Suministro e instalación de diferencial de 4x40A en 30mA, clase AC como protección diferencial en sustitución del 4x25/30 del cuadro parcial 2, incluso desconexión y conexión de conductores y retirada del existente.	1	254,64 €	254,64 €
4.1.3	Recableado interno del cuadro con conductor H07Z1 de sección adecuada a las cargas correspondientes, incluso retirada de los conductores existentes y reconexionados.	2	133,69 €	267,39 €
7.7.2	Suministro e instalación de nuevos interruptores para protección de conductores de salida sin protección, incluso cableado interno y conexionado	2	345,59 €	691,18 €
	<b>Cuadro General (Invernaderos Cristal) (19.1)</b>			
3.3.1	Suministro e instalación de diferencial de 4x125, 500mA, Clase AC incluso cableado interno para alimentación del mismo con conductor H07Z1 de sección adecuada.	1	832,29 €	832,29 €
4.1.3	Recableado interno del cuadro con conductor H07Z1 de sección adecuada a las cargas correspondientes, incluso retirada de los conductores existentes y reconexionados.	2	133,69 €	267,39 €

FECHA: 06-mar-25  
N/REF: EK-011-25 EL ENCÍN

Tellez Nº23  
Madrid. 28007  
TLF: 91-4333551  
Móvil: 650 765 357  
ingenieria@ekido-ingenieria.com

**SUBSANACIÓN DE DEFICIENCIAS EN INSTALACIONES  
ELÉCTRICAS DERIVADAS DE LA  
INSPECCIÓN PERIODICA DE BAJA TENSIÓN  
CORRESPONDIENTES A IMIDRA EN LA FINCA EL ENCÍN. CTRA  
NII KM 38.2 . MADRID**

<u>CÓDIGO UD</u>	<u>DESCRIPCIÓN</u>	<u>CANTIDAD</u>	<u>IMPORTE UNITARIO</u>	<u>IMPORTE TOTAL</u>
	<b>Cuadro Invernadero 3 (Invernaderos Cristal) (19.3)</b>			
3.3.3	Suministro e instalación de diferencial de 2x40, 30mA, clase AC, incluso cableado interno para alimentación del mismo con conductor H07Z1 de sección adecuada.	1	90,89 €	90,89 €
7.7.2	Suministro e instalación de nuevo interruptor automático magnetotérmico de 4x40A, 6/10kA, para protección de conductores de salida sin protección, incluso cableado interno y conexionado	1	186,92 €	186,92 €
	<b>Cuadro Parcial Invernadero 1 (Invernaderos Cristal) (19.7)</b>			
2.2.2	Conexionado de conductores en puntas en bornas.	1	49,69 €	49,69 €
4.1.3	Suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico de 4x10A, 6/10kA en sustitución del 4x16 existente, incluso cableado interno para alimentación del mismo con conductor H07Z1 de sección adecuada.	1	194,39 €	194,39 €
	Suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico de 4x32A, 6/10kA en sustitución del 4x40 existente, incluso cableado interno para alimentación del mismo con conductor H07Z1 de sección adecuada.	1	168,60 €	168,60 €
	<b>Cuadro Parcial Invernadero 3 (Invernaderos Cristal) (19.6)</b>			
2.2.2	Conexionado de conductores en puntas en bornas.	1	49,69 €	49,69 €
7.7.2	Suministro e instalación de nuevo interruptor automático magnetotérmico de 4x40A, 6/10kA, para protección de conductores de salida sin protección, incluso cableado interno y conexionado	1	186,92 €	186,92 €
	<b>Cuadro Calderas (Invernaderos Cristal) (19.5)</b>			
2.2.2	Conexionado de conductores en puntas en bornas.	1	49,69 €	49,69 €
3.3.3	Suministro e instalación de diferencial de 2x40, 30mA, clase AC, en sustitución del existente, incluso cableado interno para alimentación del mismo con conductor H07Z1 de sección adecuada.	1	90,89 €	90,89 €
4.1.3	Recableado interno del cuadro con conductor H07Z1 de sección adecuada a las cargas correspondientes, incluso retirada de los conductores existentes y reconexionados.	1	133,69 €	133,69 €
	<b>Cuadro Invernadero 3 Riego (Invernaderos Cristal) (19.9)</b>			
7.7.2	Suministro e instalación de nuevo interruptor automático magnetotérmico de 4x40A, 6/10kA, para protección de conductores de salida sin protección, incluso cableado interno y conexionado	1	186,92 €	186,92 €



FECHA: 06-mar-25  
N/REF: EK-011-25 EL ENCÍN

Tellez Nº23  
Madrid. 28007  
TLF: 91-4333551  
Móvil: 650 765 357  
ingenieria@ekido-ingenieria.com

**SUBSANACIÓN DE DEFICIENCIAS EN INSTALACIONES  
ELÉCTRICAS DERIVADAS DE LA  
INSPECCIÓN PERIODICA DE BAJA TENSIÓN  
CORRESPONDIENTES A IMIDRA EN LA FINCA EL ENCÍN. CTRA  
NII KM 38.2 . MADRID**

<u>CÓDIGO UD</u>	<u>DESCRIPCIÓN</u>	<u>CANTIDAD</u>	<u>IMPORTE UNITARIO</u>	<u>IMPORTE TOTAL</u>
	<b>Cuadro General y Cuadros Parciales (Fragua) (20.1-20.2)</b>			
3.3.3	Suministro e instalación de diferencial de 4x40A en 300mA, clase AC como protección diferencial para salida a cámara, incluso desconexión y conexión de conductores y retirada del existente.	4	242,21 €	968,84 €
26.6.1	Suministro e instalación de diferencial de 4x63, 500mA para protección general, incluso cableado interno para alimentación del mismo con conductor H07Z1 de sección adecuada.	4	375,13 €	1.500,53 €
	<b>Cuadro General y Cuadros Parciales (Carpintería) (20.3-20.4)</b>			
3.3.3	Suministro e instalación de diferencial de 4x40A en 300mA, clase AC como protección diferencial para salida a cuadros, incluso desconexión y conexión de conductores y retirada del existente.	6	242,21 €	1.453,25 €
26.6.1	Suministro e instalación de diferencial de 4x40, 500mA clase AC, incluso cableado interno para alimentación del mismo con conductor H07Z1 de sección adecuada.	1	287,54 €	287,54 €
	<b>Cuadro General (Albañilería) (20.5)</b>			
26.6.1	Suministro e instalación de diferenciales de 4x63A, 300mA, Si selectivo, incluso desconexión y retirada de los existentes.	3	681,69 €	2.045,08 €
	<b>Cuadros Parciales (Nave Maquinaria) (20.7)</b>			
3.3.3	Suministro e instalación de diferencial de 4x40, 300mA clase AC, incluso cableado interno para alimentación del mismo con conductor H07Z1 de sección adecuada.	5	242,21 €	1.211,05 €
	<b>Cuadro Banco Semillas y Cuadro Parcial Banco Semillas (Silo) (21.2)</b>			
3.3.3	Suministro e instalación de diferencial de 4x40, 30mA, clase AC, incluso cableado interno para alimentación del mismo con conductor H07Z1 de sección adecuada.	2	254,64 €	509,28 €
7.1.1	Recableado de línea de B. semillas con conductor RZ1 0,6/1kV y H07Z1 tendido por canalización existente	1	348,19 €	348,19 €
7.7.2	Suministro e instalación de nuevo interruptor automático magnetotérmico de 4x40A, 6/10kA, para protección de conductores de salida sin protección, incluso cableado interno y conexionado	1	186,92 €	186,92 €
	<b>Cuadros Parciales (Taller Mantenimiento) (22.2)</b>			
3.3.3	Suministro e instalación de diferencial de 4x40, 30mA, clase AC, incluso cableado interno para alimentación del mismo con conductor H07Z1 de sección adecuada.	5	254,64 €	1.273,20 €
	<b>Cuadro Almacén Materiales Riego (23.1)</b>			
3.3.3	Suministro e instalación de diferencial de 4x40, 30mA, clase AC, incluso cableado interno para alimentación del mismo con conductor H07Z1 de sección adecuada.	2	254,64 €	509,28 €



FECHA: 06-mar-25  
N/REF: EK-011-25 EL ENCÍN

Tellez N°23  
Madrid. 28007  
TLF: 91-4333551  
Móvil: 650 765 357  
ingenieria@ekido-ingenieria.com

**SUBSANACIÓN DE DEFICIENCIAS EN INSTALACIONES  
ELÉCTRICAS DERIVADAS DE LA  
INSPECCIÓN PERIODICA DE BAJA TENSIÓN  
CORRESPONDIENTES A IMIDRA EN LA FINCA EL ENCÍN. CTRA  
NII KM 38.2 . MADRID**

<u>CÓDIGO UD</u>	<u>DESCRIPCIÓN</u>	<u>CANTIDAD</u>	<u>IMPORTE UNITARIO</u>	<u>IMPORTE TOTAL</u>
	<b>Cuadro Exterior (Vestuarios) (24.1)</b>			
3.3.3	Suministro e instalación de diferencial de 4x40, 30mA, clase AC, incluso cableado interno para alimentación del mismo con conductor H07Z1 de sección adecuada.	2	254,64 €	509,28 €
	<b>Cuadro General (Museo Ampeliográfico) (24.2)</b>			
4.1.3	Suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico de 4x40A de 6/10KA para protección general del cuadro eléctrico, incluso cableado interno para alimentación del mismo con conductor H07Z1 de sección adecuada.	1	205,62 €	205,62 €
26.6.1	Suministro e instalación de diferenciales de 4x63A, 300mA, Si selectivo, incluso desconexión y retirada de los existentes.	1	681,69 €	681,69 €
	<b>Cuadro Entrada Nave (Quesería y Vinagrería) (27.7)</b>			
3.3.2	Suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico tipo DPN de 16A en sustitución de los existentes, incluso desconexión y nuevos conexiónados.	4	96,34 €	385,37 €
	Suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico de 4x40A de 6/10KA, incluso cableado interno para alimentación del mismo con conductor H07Z1 de sección adecuada.	1	186,92 €	186,92 €
7.7.2	Suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico de 4x40A de 6/10KA para protección general del cuadro eléctrico, incluso cableado interno para alimentación del mismo con conductor H07Z1 de sección adecuada.	1	186,92 €	186,92 €
	<b>Cuadro General (Depósitos Gasóleo) (28.1)</b>			
2.2.2	Conexiónado de conductores en puntas en bornas.	1	49,69 €	49,69 €
3.3.3	Suministro e instalación de diferencial de 2x40, 30mA, clase AC, en sustitución del existente, incluso cableado interno para alimentación del mismo con conductor H07Z1 de sección adecuada.	1	90,89 €	90,89 €
26.6.1	Suministro e instalación de diferenciales de 4x63A, 300mA, Si selectivo, incluso desconexión y retirada de los existentes.	1	681,69 €	681,69 €
	<b>Cuadro General y Cuadros Parciales (Taller Mecánico)</b>			
3.3.3	Suministro e instalación de diferencial de 4x40, 300mA, clase AC, para protección general, incluso cableado interno para alimentación del mismo con conductor H07Z1 de sección adecuada.	1	242,21 €	242,21 €
4.1.3	Suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico de 2x10A, 6/10kA en sustitución de los existentes, incluso desconexión y nuevos conexiónados.	1	92,58 €	92,58 €
26.6.1	Suministro e instalación de diferencial de 4x63A, 300mA, Si selectivo incluso cableado con conductor H07Z1 de 16mm <sup>2</sup> interior de cuadro así como cajar frontal del cuadro.	1	681,69 €	681,69 €

FECHA: 06-mar-25  
N/REF: EK-011-25 EL ENCÍN

Tellez N°23  
Madrid. 28007  
TLF: 91-4333551  
Móvil: 650 765 357  
ingenieria@ekido-ingenieria.com

**SUBSANACIÓN DE DEFICIENCIAS EN INSTALACIONES  
ELÉCTRICAS DERIVADAS DE LA  
INSPECCIÓN PERIODICA DE BAJA TENSIÓN  
CORRESPONDIENTES A IMIDRA EN LA FINCA EL ENCÍN. CTRA  
NII KM 38.2 . MADRID**

<u>CÓDIGO UD</u>	<u>DESCRIPCIÓN</u>	<u>CANTIDAD</u>	<u>IMPORTE UNITARIO</u>	<u>IMPORTE TOTAL</u>
	<b>Cuadro General (Cereales) (29.1.1)</b>			
4.1.6	Suministro e instalación de conductor RZ1 0,6/1kV de 1x240mm <sup>2</sup> tendido por canalización existente hasta interruptor automático de CGBT, incluso conexionado.	1	2.475,40 €	2.475,40 €
	<b>Cuadro A 4.1 (Cereales) (29.1.13)</b>			
4.1.3	Suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico de 2x10A, 6/10kA en sustitución de los existentes, incluso desconexiónados y nuevos conexionados.	1	92,58 €	92,58 €
7.2.3	Recableado interno del cuadro con conductor H07Z1 de sección adecuada a las cargas correspondientes, incluso retirada de los conductores existentes y reconexionados.	1	133,69 €	133,69 €
	<b>Cuadro Aire Acondicionado Despachos (Cereales) (29.2.7)</b>			
2.2.2	Conexionado de conductores en puntas en bornas.	1	49,69 €	49,69 €
4.1.3	Suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico de 2x10A, 6/10kA en sustitución de los existentes, incluso desconexiónados y nuevos conexionados.	1	92,58 €	92,58 €
	Suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico de 2x16A de 6/10KA, en sustitución de los existentes, incluso cableado interno para alimentación del mismo con conductor H07Z1 de sección adecuada.		93,54 €	0,00 €
	<b>Cuadro Laboratorio F 4.1.2 (Cereales) (29.1.14)</b>			
4.1.3	Suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico de 4x10A, 6/10kA en sustitución del 4x16 existente, incluso cableado interno para alimentación del mismo con conductor H07Z1 de sección adecuada.	1	194,39 €	194,39 €
26.6.1	Suministro e instalación de diferencial de 4x63A, 300mA, Si selectivo incluso cableado con conductor H07Z1 de 16mm <sup>2</sup> interior de cuadro así como cajear frontal del cuadro.	1	681,69 €	681,69 €
	<b>Cuadro Alumbrado 4.1 Bis y Fuerza Puerta 22 y 23 (Cereales) (29.1.10)</b>			
2.2.2	Conexionado de conductores en puntas en bornas.	1	49,69 €	49,69 €
3.3.3	Suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico de 2x20A combinado con diferencial 30mA, incluso desconexión y retirada de los existentes	4	297,34 €	1.189,36 €
	<b>Cuadro Aire Acondicionado Despachos 6.2 (Cereales) (29.2.7)</b>			
3.1.1	Realización de nueva puesta a tierra con conductor de cobre desnudo, pica cobrizada de 14.2 y conductor hasta cuadro eléctrico, incluso conexionados	1	314,17 €	314,17 €



FECHA: 06-mar-25  
N/REF: EK-011-25 EL ENCÍN

Tellez Nº23  
Madrid. 28007  
TLF: 91-4333551  
Móvil: 650 765 357  
ingenieria@ekido-ingenieria.com

**SUBSANACIÓN DE DEFICIENCIAS EN INSTALACIONES  
ELÉCTRICAS DERIVADAS DE LA  
INSPECCIÓN PERIODICA DE BAJA TENSIÓN  
CORRESPONDIENTES A IMIDRA EN LA FINCA EL ENCÍN. CTRA  
NII KM 38.2 . MADRID**

<u>CÓDIGO UD</u>	<u>DESCRIPCIÓN</u>	<u>CANTIDAD</u>	<u>IMPORTE UNITARIO</u>	<u>IMPORTE TOTAL</u>
	<b>Cuadro Aula Informática (Cereales)</b>			
3.3.3	Suministro e instalación de diferencial combinado de 2x16A con diferencial 30mA, Si, incluso desconexión y retirada de los existentes.	3	245,99 €	737,98 €
	<b>Cuadro F 2.2 y Cuadro F 2.1 (Cereales) (29.2.14-15)</b>			
3.3.2	Suministro e instalación de diferencial de 4x63A, 30mA, en sustitución del existente, incluso desconexión y retirada de los existentes	1	274,42 €	274,42 €
26.6.1	Suministro e instalación de diferencial de 4x40A, 300mA, clase AC para grupo C2, C3 y C4 y C5, C7, C9 y C10, incluso cableados internos con conductor H07Z1 de 10mm².	2	242,21 €	484,42 €
	<b>Cuadro Estufa Puerta 4.2 (Cereales) (29.2.25)</b>			
3.3.3	Suministro e instalación de diferencial de 2x40A, 30mA, clase AC, incluso cableados internos con conductor H07Z1 de 4mm².	2	90,89 €	181,79 €
	<b>Cuadro Laboratorio Producción Animal (Cereales)</b>			
2.2.2	Suministro e instalación de diferencial de 4x63A, 30mA, clase AC para protección general en sustitución del existente, incluso cableado interno para alimentación del mismo con conductor H07Z1 de sección adecuada.	1	662,72 €	662,72 €
4.1.3	Suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico de 2x16A de 6/10KA para protección de circuitos de tomas monofásicas, incluso cableado interno para alimentación del mismo con conductor H07Z1 de sección adecuada.	1	93,54 €	93,54 €
	<b>Cuadro Montacargas (Cereales) (29.2.8)</b>			
3.1.1	Realización de nueva puesta a tierra con conductor de cobre desnudo, pica cobrizada de 14.2 y conductor hasta cuadro eléctrico, incluso conexiones	1	314,17 €	314,17 €
4.1.2	Suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico de 4x16A, 6/10kA en sustitución del existente, incluso cableado interno para alimentación del mismo con conductor H07Z1 de sección adecuada.	1	155,51 €	155,51 €
	<b>CT (Cereales)</b>			
3.3.3	Suministro e instalación de relé diferencial con toroidales y bobina de disparo de mínima para interruptor existente NS160N de 4x160A R0.8 para salida a Invernaderos, incluso cableados necesarios y conexiones.	1	935,29 €	935,29 €
	Suministro e instalación de nuevo interruptor de caja moldeada NSN1250A de cuatro polos 50kA, relé diferencial con toroidales y bobina de disparo de mínima, en sustitución del existente, incluso cableados y conexiones.	1	7.847,38 €	7.847,38 €
	<b>Grupo Electrónico (Cereales)</b>			
3.3.1	Suministro de relé diferencial en sustitución del existente, incluso conexiones y eliminación y retirada del existente.	1	382,62 €	382,62 €



FECHA: 06-mar-25  
N/REF: EK-011-25 EL ENCÍN

Tellez Nº23  
Madrid. 28007  
TLF: 91-4333551  
Móvil: 650 765 357  
ingenieria@ekido-ingenieria.com

**SUBSANACIÓN DE DEFICIENCIAS EN INSTALACIONES  
ELÉCTRICAS DERIVADAS DE LA  
INSPECCIÓN PERIODICA DE BAJA TENSIÓN  
CORRESPONDIENTES A IMIDRA EN LA FINCA EL ENCÍN. CTRA  
NII KM 38.2 . MADRID**

<u>CÓDIGO UD</u>	<u>DESCRIPCIÓN</u>	<u>CANTIDAD</u>	<u>IMPORTE UNITARIO</u>	<u>IMPORTE TOTAL</u>
	<b>Cuadro General Caseta (Bomba Río) (30.2)</b>			
3.1.1	Realización de nueva puesta a tierra con conductor de cobre desnudo, pica cobrizada de 14.2 y conductor hasta cuadro eléctrico, incluso conexiones	1	345,59 €	345,59 €
7.7.2	Suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico tipo NSX160m con diferencial asociado, incluso desconexión del existente y conexionado de nuevo equipo	1	2.554,02 €	2.554,02 €
	<b>CT (Bomba Río) (30.1)</b>			
25.1.1	Cuadro no revisado por inaccesibilidad. Revisión de cuadro y modificaciones necesarias en cuadro.	1	295,39 €	295,39 €
	<b>Cuadro General, Cuadro ICM, Cuadro Oficinas Sindicatos, Cuadro Chimenea, Cuadro Almacén (Hidráulica) (31)</b>			
2.2.2	Conexión de conductores en puntas en bornas.	1	49,69 €	49,69 €
3.1.1	Realización de nueva puesta a tierra con conductor de cobre desnudo, pica cobrizada de 14.2 y conductor hasta cuadro eléctrico, incluso conexiones	3	345,59 €	1.036,76 €
3.3.2	Suministro e instalación de diferencial de 2x63A, 30mA, clase AC en sustitución del existente, incluso desconexión y retirada de los existentes	1	434,73 €	434,73 €
3.3.3	Suministro e instalación de diferenciales de 4x40A, 30mA, clase AC para protección de línea de salida a cuadro adjunto, incluso cableado interno para alimentación del mismo con conductor H07Z1 de 6mm².	2	254,64 €	509,28 €
4.1.3	Recableado interno del cuadro para conectar líneas de salida por debajo de protección existente.	1	139,35 €	139,35 €
	<b>Antiguo CT y CGP (Hidráulica) (31)</b>			
25.1.1	Saneado de CT, sustitución de fusibles existentes en CGP para mantenerlos de mismas características, medición de tierras.	1	1.232,51 €	1.232,51 €
	<b>Cuadro Estación Meteorológica y Cuadro Caseta Madera (Hidráulica) (31)</b>			
3.1.1	Realización de nueva puesta a tierra con conductor de cobre desnudo, pica cobrizada de 14.2 y conductor hasta cuadro eléctrico, incluso conexiones	1	345,59 €	345,59 €
25.1.1	Cuadro no revisado por inaccesibilidad. Revisión de cuadro y modificaciones necesarias en cuadro.	1	295,39 €	295,39 €
26.6.1	Suministro e instalación de diferenciales de 4x40A, 300mA, clase AC incluso cableado interno para alimentación del mismo con conductor H07Z1 de 6mm².	1	242,21 €	242,21 €

FECHA: 06-mar-25  
N/REF: EK-011-25 EL ENCÍN

Tellez Nº23  
Madrid. 28007  
TLF: 91-4333551  
Móvil: 650 765 357  
ingenieria@ekido-ingenieria.com

**SUBSANACIÓN DE DEFICIENCIAS EN INSTALACIONES  
ELÉCTRICAS DERIVADAS DE LA  
INSPECCIÓN PERIODICA DE BAJA TENSIÓN  
CORRESPONDIENTES A IMIDRA EN LA FINCA EL ENCÍN. CTRA  
NII KM 38.2 . MADRID**

<u>CÓDIGO UD</u>	<u>DESCRIPCIÓN</u>	<u>CANTIDAD</u>	<u>IMPORTE UNITARIO</u>	<u>IMPORTE TOTAL</u>
<b>Cuadro General Bombas y Cuadro Parcial (Caseta Riego Viña) (33)</b>				
2.2.2	Suministro e instalación de diferenciales de 4x40A, 30mA, clase AC en sustitución del existente, incluso cableado interno para alimentación del mismo con conductor H07Z1 de 6mm².	1	254,64 €	254,64 €
	Suministro e instalación de metacrilato para protección de partes activas	1	127,95 €	127,95 €
3.3.2	Suministro e instalación de diferencial de 4x63A, 30mA, clase AC en sustitución del existente de 4x40A, 30mA, incluso desconexión y retirada de los existentes	1	662,72 €	662,72 €
4.1.3	En salida de fusibles tipo NH1 de 250A hasta interruptores de 160A cambiar el puento de conductores a RZ1 0,6/1kv de 1x95mm² en configuración 4x(1x95)mm², incluso retirada de puentes anteriores y conexiones.	1	605,37 €	605,37 €
	Suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico de 4x80A, 6/10kA en sustitución de 4x100 existente para protección de conductores existentes.	1	426,16 €	426,16 €
<b>Cuadro General (Caseta Adeña Viña) (34)</b>				
2.2.2	Conexión de conductores en puntas en bornas.	1	49,69 €	49,69 €
3.1.1	Realización de nueva puesta a tierra con conductor de cobre desnudo, pica cobrizada de 14.2 y conductor hasta cuadro eléctrico, incluso conexiones	1	314,17 €	314,17 €
26.6.1	Suministro e instalación de diferencial de 4x40A, 300mA, clase AC en sustitución del existente en cuadro superior, incluso cableado interno para alimentación del mismo con conductor H07Z1 de 6mm².	1	242,21 €	242,21 €
<b>Cuadro General Exterior, Cuadro General, Cuadro Umbráculo 1 y Cuadro Umbráculo 2 (Invernaderos Pistachos) (37)</b>				
2.2.2	Conexión de conductores en puntas en bornas.	1	49,69 €	49,69 €
3.1.1	Realización de nueva puesta a tierra con conductor de cobre desnudo, pica cobrizada de 14.2 y conductor hasta cuadro eléctrico, incluso conexiones	1	314,17 €	314,17 €
3.3.2	Suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico de 2x40A combinado con diferencial 30mA, incluso desconexión y retirada de los existentes.	1	295,08 €	295,08 €
4.1.3	Suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico de 2x10A, 6/10kA en sustitución de los existentes, incluso desconexión y nuevos conexiones.	1	101,83 €	101,83 €
	Recableado interno del cuadro para conectar líneas de salida por debajo de protección existente.	1	139,35 €	139,35 €



FECHA: 06-mar-25  
N/REF: EK-011-25 EL ENCÍN

Tellez N°23  
Madrid. 28007  
TLF: 91-4333551  
Móvil: 650 765 357  
ingenieria@ekido-ingenieria.com

**SUBSANACIÓN DE DEFICIENCIAS EN INSTALACIONES  
ELÉCTRICAS DERIVADAS DE LA  
INSPECCIÓN PERIODICA DE BAJA TENSIÓN  
CORRESPONDIENTES A IMIDRA EN LA FINCA EL ENCÍN. CTRA  
NII KM 38.2 . MADRID**

<u>CÓDIGO UD</u>	<u>DESCRIPCIÓN</u>	<u>CANTIDAD</u>	<u>IMPORTE UNITARIO</u>	<u>IMPORTE TOTAL</u>
7.7.2	Suministro e instalación de diferencial combinado de 2x16A con diferencial 30mA, Si, incluso desconexión y retirada de los existentes.	1	245,99 €	245,99 €
26.6.1	Suministro e instalación de diferencial de 4x63A, 500mA, clase AC, en sustitución del existente en cuadro de poste de 4x63A, 300mA, incluso cableado en cuadro, desconexión y conexión de conductores.	1	375,13 €	375,13 €
<b>C. General Taller, C. Sala Anexa, C. Invernadero Proyecto Jara, C. Mesas Calientes Derecha (Invernaderos Pistachos) (37)</b>				
3.3.1	Suministro e instalación de interruptor diferencial de 2x40A, 30mA clase AC, incluso desconexión y retirada de los existentes	2	90,89 €	181,79 €
4.1.3	Suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico de 4x50A, 6/10kA en sustitución del interruptor general, incluso desconexión y nuevos conexionados.	1	368,17 €	368,17 €
	Suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico de 2x10A, 6/10kA en sustitución de los existentes, incluso desconexión y nuevos conexionados.	1	92,58 €	92,58 €
7.7.2	Recableado interno del cuadro para conexionar líneas de salida por debajo de protección existente.	1	139,35 €	139,35 €
26.6.1	Suministro e instalación de diferencial de 4x40, 500mA, clase AC para salida a cuadro de sala anexa, incluso cableado interno para alimentación del mismo con conductor H07Z1 de sección adecuada.	1	287,54 €	287,54 €
<b>Cuadro Grupo Electrónico y Cuadro Garita Vigilante (Invernaderos Pistachos) (37)</b>				
3.3.3	Suministro e instalación de diferencial de 4x40, 500mA, clase AC para protección diferencial general del cuadro, incluso cableado interno para alimentación del mismo con conductor H07Z1 de sección adecuada.	1	287,54 €	287,54 €
4.1.3	Suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico de 2x10A, 6/10kA en sustitución de los existentes, incluso desconexión y nuevos conexionados.	1	101,83 €	101,83 €
7.7.2	Recableado interno del cuadro para conexionar líneas de salida por debajo de protección existente.	1	139,35 €	139,35 €
26.6.1	Recableado interno del cuadro para conexionar líneas de salida por debajo de protección existente.	1	139,35 €	139,35 €
3.1.1.	Realización de nueva puesta a tierra con conductor de cobre desnudo, pica cobrizada de 14.2 y conductor hasta cuadro eléctrico, incluso conexionados	1	314,17 €	314,17 €



FECHA: 06-mar-25  
N/REF: EK-011-25 EL ENCÍN

Tellez N°23  
Madrid. 28007  
TLF: 91-4333551  
Móvil: 650 765 357  
ingenieria@ekido-ingenieria.com

**SUBSANACIÓN DE DEFICIENCIAS EN INSTALACIONES  
ELÉCTRICAS DERIVADAS DE LA  
INSPECCIÓN PERIODICA DE BAJA TENSIÓN  
CORRESPONDIENTES A IMIDRA EN LA FINCA EL ENCÍN. CTRA  
NII KM 38.2 . MADRID**

<u>CÓDIGO UD</u>	<u>DESCRIPCIÓN</u>	<u>CANTIDAD</u>	<u>IMPORTE UNITARIO</u>	<u>IMPORTE TOTAL</u>
	<b>CT (Subestación) (38)</b>			
4.1.3	Suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico de 4x50 en salida de interruptor de 160A, para protección de conductores existentes de alimentación a cuadro auxiliar, incluso soportación puente entre interruptores, cableado y conexiones..	1	666,69 €	666,69 €
	<b>General Gallinas</b>			
25.1.1	incluido en capítulo General	1	0,00 €	0,00 €
	<b>General / CGP (Gallinas)</b>			
3.3.3	Suministro e instalación de relé diferencial regulable, toroidales de 200mm, cableado, regulado y conexionado.	1	1.800,35 €	1.800,35 €
4.1.2	Suministro e instalación de fusibles tipo NH1 de amperaje necesario para la demanda de energía y sección de conductores.	3	27,96 €	83,89 €
4.1.6	Sección de neutro insuficiente. Sustitución de conductor neutro desde interruptor NSX de 160 del cuadro adjunto con conductor RZ10,6/1kV de 1x95mm <sup>2</sup>	1	148,69 €	148,69 €
25.1.1	Suministro e instalación de fusibles tipo NH1 de amperaje necesario para la demanda de energía y sección de conductores.	3	27,96 €	83,89 €
	Cuadro no revisado por inaccesibilidad. Revisión de cuadro y modificaciones necesarias en cuadro.	1	295,39 €	295,39 €
	<b>Cuadro Nave M y Cuadro Nave L (Gallinas)</b>			
3.3.2	Suministro e instalación de diferenciales de 4x40A, 30mA en sustitución del existente, incluso cableado interno para alimentación del mismo con conductor H07Z1 de 6mm <sup>2</sup> .	1	254,64 €	254,64 €
4.1.3	Suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico de 4x32A en sustitución del 4x40 existente, incluso cableado interno para alimentación del mismo con conductor H07Z1 de sección adecuada.	1	168,60 €	168,60 €
7.7.2	Suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico de 4x40A, 6/10kA para protección general del cuadro eléctrico, incluso cableado interno para alimentación del mismo con conductor H07Z1 de sección adecuada.	1	186,92 €	186,92 €
	<b>Cuadro Criadero (Gallinas)</b>			
2.2.2	Suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico de 4x40A, 6/10kA para protección general del cuadro eléctrico, incluso cableado interno para alimentación del mismo con conductor H07Z1 de sección adecuada.	1	786,51 €	786,51 €
3.1.1	Realización de nueva puesta a tierra con conductor de cobre desnudo, pica cobrizada de 14.2 y conductor hasta cuadro eléctrico, incluso conexiones	1	345,59 €	345,59 €

FECHA: 06-mar-25  
N/REF: EK-011-25 EL ENCÍN

Tellez Nº23  
Madrid. 28007  
TLF: 91-4333551  
Móvil: 650 765 357  
ingenieria@ekido-ingenieria.com

**SUBSANACIÓN DE DEFICIENCIAS EN INSTALACIONES  
ELÉCTRICAS DERIVADAS DE LA  
INSPECCIÓN PERIODICA DE BAJA TENSIÓN  
CORRESPONDIENTES A IMIDRA EN LA FINCA EL ENCÍN. CTRA  
NII KM 38.2 . MADRID**

<u>CÓDIGO UD</u>	<u>DESCRIPCIÓN</u>	<u>CANTIDAD</u>	<u>IMPORTE UNITARIO</u>	<u>IMPORTE TOTAL</u>
3.3.3	Suministro e instalación de diferencial de 4x100, 500mA clase AC, para salida a depuradora, incluso desconexión y retirada de los existentes.	1	853,36 €	853,36 €
4.1.3	Suministro e instalación de diferencial de 4x100, 300mA para cuadro de suelo, incluso cableado interno para alimentación del mismo con conductor H07Z1 de sección adecuada.	1	596,52 €	596,52 €
2.2.2	<b>Cuadro Edificio Laboratorio (Gallinas)</b> Suministro e instalación de diferencial de 4x63A, 30mA, clase AC en sustitución del existente, incluso desconexión y retirada de los existentes	1	662,72 €	662,72 €
3.3.1	Suministro e instalación de diferencial de 4x63A, 30mA, clase AC en sustitución del existente, incluso desconexión y retirada de los existentes	1	662,72 €	662,72 €
3.3.3	Suministro e instalación de diferencial de 4x63A, 30mA, en sustitución del existente, incluso desconexión y retirada de los existentes	1	662,72 €	662,72 €
7.7.2	Suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico de 4x40A, 6/10kA para protección general del cuadro eléctrico, incluso cableado interno para alimentación del mismo con conductor H07Z1 de sección adecuada.	1	186,92 €	186,92 €
2.2.2	<b>Cuadro Nave Verde (Gallinas)</b> Suministro e instalación de envolvente para instalación de contactor, previa desconexión, desmontaje del mismo.	1	231,70 €	231,70 €
3.3.1	Suministro e instalación de diferenciales de 4x40A, 300mA, clase AC para protección de línea de salida a cuadro adjunto, incluso cableado interno para alimentación del mismo con conductor H07Z1 de 6mm².	1	242,21 €	242,21 €
25.1.1	Suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico de 16A, 6/10kA en sustitución de los existentes, incluso desconexión y nuevos conexionados.	1	93,54 €	93,54 €
2.2.2	<b>Cuadro Incubadoras (Gallinas)</b> Suministro e instalación de metacrilato para protección de partes activas	1	140,75 €	140,75 €
3.3.2	Suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico de 4x63A, 6/10kA para protección de diferencial existente, incluso cableado y nuevos conexionados.	1	401,02 €	401,02 €



FECHA: 06-mar-25  
N/REF: EK-011-25 EL ENCÍN

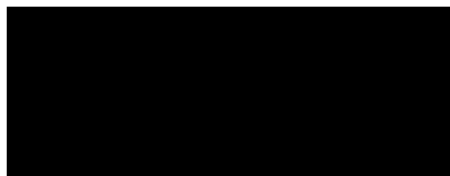
Tellez N°23  
Madrid. 28007  
TLF: 91-4333551  
Móvil: 650 765 357  
ingenieria@ekido-ingenieria.com

**SUBSANACIÓN DE DEFICIENCIAS EN INSTALACIONES  
ELÉCTRICAS DERIVADAS DE LA  
INSPECCIÓN PERIODICA DE BAJA TENSIÓN  
CORRESPONDIENTES A IMIDRA EN LA FINCA EL ENCÍN. CTRA  
NII KM 38.2 . MADRID**

<u>CÓDIGO UD</u>	<u>DESCRIPCIÓN</u>	<u>CANTIDAD</u>	<u>IMPORTE UNITARIO</u>	<u>IMPORTE TOTAL</u>
3.3.3	Suministro e instalación de diferenciales de 4x40A, 30mA, clase AC, incluso cableado interno para alimentación del mismo con conductor H07Z1 de 6mm².	4	254,64 €	1.018,56 €
	Suministro e instalación de diferencial de 4x63A, 30mA, clase AC, en sustitución del existente, incluso desconexión y retirada de los existentes	2	662,72 €	1.325,43 €
	Recableado interno del cuadro para conexionar líneas de salida por debajo de protección diferencial en interruptores de 3x6 y 3x15A existentes.	1	139,35 €	139,35 €
4.1.3	Suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico de 4x100 en sustitución de 4x125 existente para protección de conductores existentes.	1	562,15 €	562,15 €
4.7.2	Suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico tipo NSXm de 4P160 con micrologic 4,1 con protección diferencial, incluso desconexión de conductores, fijación y conexionado.	1	1.676,40 €	1.676,40 €
	<b>Cuadro Sala Grupo (Gallinas)</b>			
2.2.2	Suministro e instalación de metacrilato para protección de partes activas	1	127,95 €	127,95 €
3.3.3	Suministro e instalación de diferencial de 4x63A, 30mA, clase AC, en sustitución del existente, incluso desconexión y retirada de los existentes	1	662,72 €	662,72 €
4.1.3	Recableado interno del cuadro para conexionar líneas de salida por debajo de protección existente.	1	139,35 €	139,35 €
	<b>Cuadro Vestíbulo Izquierda y Cuadro Vestíbulo Derecha (Gallinas)</b>			
3.1.1	Realización de nueva puesta a tierra con conductor de cobre desnudo, pica cobrizada de 14.2 y conductor hasta cuadro eléctrico, incluso conexionados	2	345,59 €	691,18 €
<b><u>TOTAL PRESUPUESTO</u></b>				<b>179.256,02 €</b>

**NOTAS:**

- En el presente presupuesto no se encuentra incluido el I.V.A.



Fd. Dña. Silvia Gil Bernaldo de Quirós