

**CENTRO DE ATENCIÓN CESI INFONAVIT  
CAMPECHE**  
**Lote 14-A, Av. Miguel Aleman, San Francisco de Campeche,  
Campeche**

**PROYECTO EJECUTIVO  
INSTALACIÓN DETECCIÓN**



**INSTALACION DE DETECCION Y ALARMA  
(AZOTEA)**

NUMERO DEL PLANO:  
**CA-E-PL-DH-004-00**

FECHA: 00-00-00 ACOTACION: ESCALA: 1:125

UBICACION DEL ARCHIVO:



- NOTAS**
- TODAS LAS COTAS ESTÁN EN METROS A MENOS QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO
  - TODOS LOS DISPOSITIVOS DEBERÁN SER LISTADOS UL Y/O APROBADOS FM
  - EL SISTEMA COMPLETO UTILIZARÁ LA TECNOLOGÍA HOCHIKI COMO MEDIO DE COMUNICACIÓN ENTRE SUS DISPOSITIVOS. EL SENSOR DE FLUJO TIPO PALETA DEL RAISERS DE CADA NIVEL ES SUPERVISADO POR EL PANEL DE DETECCIÓN Y ALARMA.
  - LA RED DE DETECCIÓN Y ALARMA SE COMPONE DE CIRCUITOS DE 24 VCD (RESPALDADOS CON BATERIA), SLC (SIGNALING LINE CIRCUIT) DISTRIBUIDOS EN LOS NIVELES, CON NO MAS DE 159 DETECTORES O 150 MODULOS POR CADA UNO Y CANALES DE AUDIO PARA EVACUACION POR VOZ.
  - TODOS LOS DISPOSITIVOS DE LA RED DEBERÁN SER DIRECCIONABLES O DIRECCIONADOS POR MEDIO DE MODULOS DE MONITOREO O MODULOS DE CONTROL.
  - LOS DETALLES DE CONEXION Y MONTAJE DE LOS DISPOSITIVOS SE MUESTRAN EN EL PLANO CORRESPONDIENTE A DETALLES.
  - EL CONSUMO DE CORRIENTE MÁXIMO DE LOS CIRCUITOS DE AUDIO ES 3AMP Y SU DISTANCIA MÁXIMA DE CABLEADO ES DE 1.127.50 MTS.
  - LAS RUTAS COMPARTIDAS ENTRE SEÑAL Y TUBERIA DE AGUA PARA PROTECCION CONTRA INCENDIO DEBERÁN TENER UNA DISTANCIA MAYOR A 0.80 MTS TENIENDO SIEMPRE LA POSICION MAS ALTA LA SEÑAL ELECTRICA.
  - LAS RUTAS COMPARTIDAS ENTRE SEÑAL Y FUERZA 1127-440CAI DEBERÁN TENER UNA DISTANCIA ENTRE SI NO MENOR DE 0.15MTS MIENTRAS ESTÉN CANALIZADAS EN CONDUIT METALICO.
  - TODO LA SOPORTEERIA DEBERÁ ESTAR FIRMEMENTE FIJADA A LOZA O MURO, ASI MISMO, SE CONSIDERA UN SOPORTE CADA 3 METROS O EN CAMBIOS DE DIRECCION DE LA TUBERIA.
  - LA UBICACION DEFINITIVA DE LOS DETECTORES, ESTACIONES MANUALES Y DISPOSITIVOS DE ALARMA ESTAN DADAS DESDE ETAPA DE DISEÑO EN LOS DOCUMENTOS QUE COMPONEN ESTA INGENIERIA, SIN EMBARGO, PODRÁN SER MODIFICADAS DEBIDO A LOS ELEMENTOS FINALES DE LAS INSTALACIONES E INSTALACIONES PRIORITARIAS O EXISTENTES Y PODRAN SER MODIFICADAS DEBIDO A ESTOS AL MOMENTO DE SU INSTALACION. ELLO DEBERÁ SER AUTORIZADO POR ESCRITO POR LA SUPERVISION DE LA OBRA.
  - SE TOMAN COMO NORMAS BASE DE DISEÑO LA NFPA 72, NFPA 170, NFPA 101, NFPA 13 Y LA NOM-001-STPS-2010.
  - SE MUESTRAN EQUIPOS PERTENECIENTES A LA INSTALACION DE PROTECCION CONTRA INCENDIO DEBIDO A LA INTERACCION CON EL SISTEMA, SIN EMBARGO, DEBEN TOMARSE EN CUENTA COMO PARTE DE OTRO SISTEMA.
  - SE CONSIDERA COMUNICACION DEL PANEL DE DETECCIÓN Y ALARMA (FACP) CON LA INSTALACION DE AIRE ACONDY Y DEBERÁ PREVEERSE ANTES DE LA ADQUISICION DE DICHO PANEL PARA SU INTEGRACION.

**USO ESPECIFICO DEL PREDIO:**  
**TIPO DE TRAMITE:**

**DATOS DEL PROPIETARIO**

**NOMBRE:** No.:

**CALLE:**

**DELEGACION:**

**TELEFONO:**

**FIRMA:**

**DATOS GENERALES**

DATOS DEL PREDIO		USO
<b>CLAVE CATASTRAL:</b>	<b>AREA:</b> M2.	<input type="checkbox"/> HABITACIONAL
<b>CONDOMINIO:</b>	<b>LOTES:</b> m	<input type="checkbox"/> UNIFAMILIAR
<b>MEDIDA DEL FRENTE:</b>	<b>FONDO:</b> m	<input type="checkbox"/> PLURIFAMILIAR (CONDOMINIO)
<b>DIRECCION:</b>	<b>No OFICIAL:</b>	<input type="checkbox"/> COMERCIAL
<b>ENTRE LA CALLE Y LA CALLE:</b>		<input type="checkbox"/> SERVICIOS
<b>COLONIA:</b>		<input type="checkbox"/> INDUSTRIAL
<b>DELEGACION:</b>		
<b>DICTAMEN DE USO DE SUELO:</b>		
<b>No. DE FOLIO:</b>	<b>FECHA:</b>	

**DATOS DEL D.R.O**

**NOMBRE:** xx

**CEDULA PROFESIONAL:** xx

**DIRECCION:** xx

**DELEGACION:** xx

**TELEFONO:** xx

**FIRMA:**

**DATOS DEL D.R.O**

**NOMBRE:** ..

**CEDULA PROFESIONAL:** ..

**DIRECCION:** ..

**DELEGACION:** ..

**TELEFONO:** ..

**FIRMA:**

**RIVERO BORRELL - GUTIERREZ  
ARQUITECTOS ingenor**

**DATOS DE LA CONSTRUCCION**

CONCEPTO	A. CONSTRUIDA		OPERA NUEVA		REGULACION		LICENCIA ANTERIOR	
	NO. LIC.	FECHA	NO. LIC.	FECHA	NO. LIC.	FECHA	METROS	
SOTANO								
PLANTA BAJA								
1er NIVEL								
MEZZANINE								
2do. NIVEL								
3er NIVEL								
VOLADOS								
ESTACIONAMIENTO								
OTROS								
TOTAL DE M <sup>2</sup>								
BARDEO M <sup>2</sup>								
ALINEAMIENTO ML								
DEMOLICION								

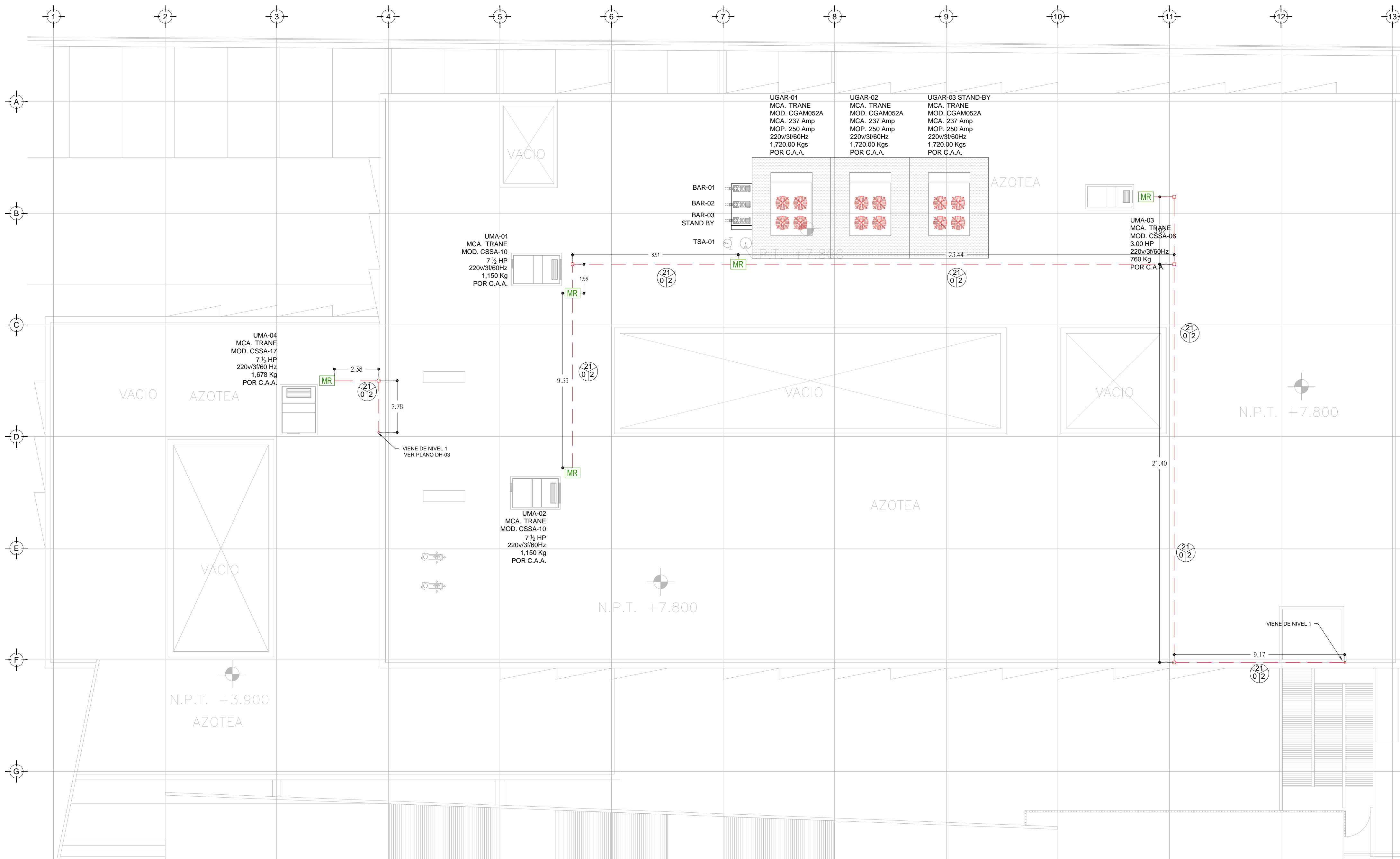
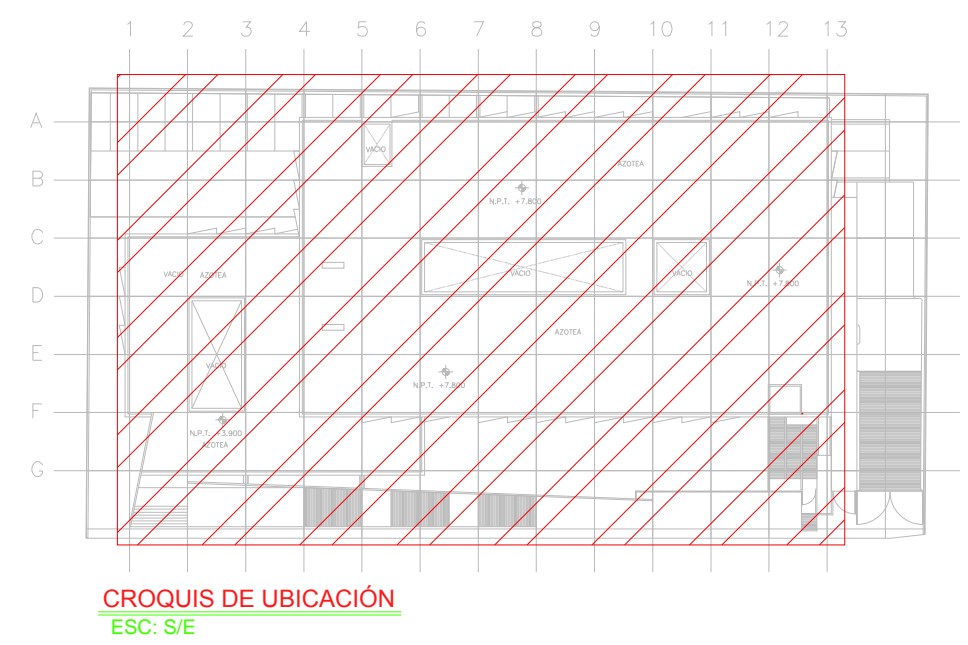
**ESCALA:** 1:125

**COTAS:** METROS

**CLAVE:** DH-04

**SELLO**

Este plano sustituye a los anteriores  
**REVISIÓN - 00/16 de marzo 2018**



TENDIDO DE INSTALACION DE DETECCION Y ALARMA (AZOTEA) N.P.T. +3.90, +7.80 mts.  
ESC: 1:125

**CEDULA DE CABLEADO**

DIAMETRO DE TUBERIA CONDUIT EN MILIMETROS, PEG EN TRAYECTORIAS EN MURO O PLAFON, PEG EN TRAYECTORIAS SUBTERRANEAS CON CABLEADO MARCADO.

CANTIDAD DE CABLES PAR TRENZADO, 2 X 14 TIPO FPL, APROBADO ULFM PARA ALIMENTACION DE ALARMAS EN TUBERIA CONDUIT GALVANIZADA

CANTIDAD DE CABLES PAR TRENZADO, 2 X 16 TIPO FPL, APROBADO ULFM PARA LAZO DE DETECCION (SLC) EN TUBERIA CONDUIT GALVANIZADA

2 PAR TRENZADO 2 X 16 AWG EN COBRE BLINDADO EN TUBERIA PRO 3/4" DIAM. (INSTALACION PARA EVACUACION POR VOZ)

**SIMBOLOGIA**

PC1	PANEL DE DETECCION Y ALARMA (FACP) (HOCHKI)
Q	DETECTOR DE HUMO/TEMPERATURA TIPO FOTOELECTRICO (HOCHKI)
□	ESTACION MANUAL DE ALARMA (HOCHKI)
⊕	CONTACTO PARA SUPERVISION DE PUERTA
⊕	SIRENA DE ALARMA/ESTROBO MONTADA EN PARED (HOCHKI)
⊕	SIRENA DE ALARMA/ESTROBO MONTADA EN TECHO O PLAFON (HOCHKI)
BS	MODULO ASILADOR
FCM	MODULO DE CONTROL DIRECCIONABLE (HOCHKI)
FM	MODULO DE MONITOREO DIRECCIONABLE (HOCHKI)
→	MODULO DE MONITOREO CONECTADO A SENSOR DE CISTERNA LENA
→	MODULO DE MONITOREO CONECTADO A SENSOR DE CISTERNA VACIA
⊕	TABLERO DE DISTRIBUCION DE BAJA TENSION REGULADO PARA ALIMENTACION DE "FAP"
TABE	TABLERO DE ALIMENTACION DE BOMBA ELECTRICA
TABCI	TABLERO DE ALIMENTACION DE BOMBA DE COMBUSTION INTERNA
NAC	CIRCUITO DE AMPLIFICACION PARA ALARMA (NOTIFICACION APLIANCE CIRCUIT)
SLC	CIRCUITO DE LAZO DE CONTROL INTELIGENTE (SIGNAL LINE CIRCUIT)
E	BOMBA ELECTRICA CONTRA INCENDIO
CI	BOMBA DE COMBUSTION INTERNA CONTRA INCENDIO
J	BOMBA JOCKEY PARA EQUIPO CONTRA INCENDIO
H	HIDRANTE(S)
SRVCD	FUENTE DIRECCIONABLE REMOTA (HOCHKI)
⊕	INTERRUPTOR DE FLUJO EN RAISER
---	TUBERIA CONDUIT PEG SUBTERRANEA SEGUN CEDULA
---	TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA GALVANIZADA FLUADA A LOSA (CABLEADO SEGUN CEDULA)
---	TUBERIA CONDUIT 3/4" DIAM. Y CABLEADO PARA SISTEMA DE VOCEO (2X16AWG)
---	LIMITE DE AREAS/ZONAS
DA	AMPLIFICADOR DE AUDIO DIGITAL
DA	BOCINA DE EVACUACION POR VOCEO MARCA HOCHKI
⚠	ALIMENTACION DE PANEL DE DETECCION Y ALARMA CON CABLE CALIBRE 10 AWG 3 HILOS 12 VCA 60 HZ REGULADOS Y RESPALDADOS POR UPS 8 HRS.
MR	MODULO DE RELEVADOR PARA EQUIPOS DE HVAC (HOCHKI)

PLANO APTO PARA CONSTRUCCION