



# Tecnología y gestión de la información para fortalecer la labor investigativa de la PDI

Investigar está **en nuestro ADN**

Fuerza de Orden  
y Seguridad  
Pública

**PDI**

POLICÍA DE INVESTIGACIONES  
DE CHILE

Institución Policial de  
carácter **profesional,**  
**técnico y científico**

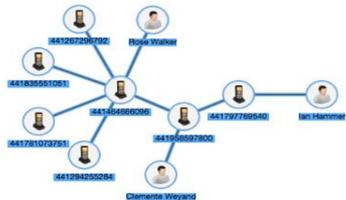
Misión fundamental de la Policía  
de Investigaciones de Chile es **investigar los delitos** de  
conformidad a las instrucciones que al efecto dicte el  
Ministerio Público, sin perjuicio de las actuaciones  
autónomas.

**PDI**

POLICÍA DE INVESTIGACIONES  
DE CHILE



# CENTRO NACIONAL DE ANÁLISIS CRIMINAL CREACIÓN



Islas de  
información



CODIFICADO



SAP

CUENTA  
DIARIA

Diferentes  
Software o  
planillas

## CENACRIM

“Proporcionar Análisis Criminal multidimensional y prospectivo, a nivel nacional, velando por la calidad de la información vertida, para la focalización de las acciones operativas y la toma de decisiones estratégicas en post de la seguridad pública de la nación”.

Investigar está en nuestro ADN

**Oficiales Policiales y profesionales de las distintas áreas de las ciencias (sociales, matemáticas, legales, informáticas), se organizan por áreas de trabajo utilizando como base el modelo CRISP-DM , estructurados en las siguientes áreas**



Requerimientos

Análisis



Tiempo Real

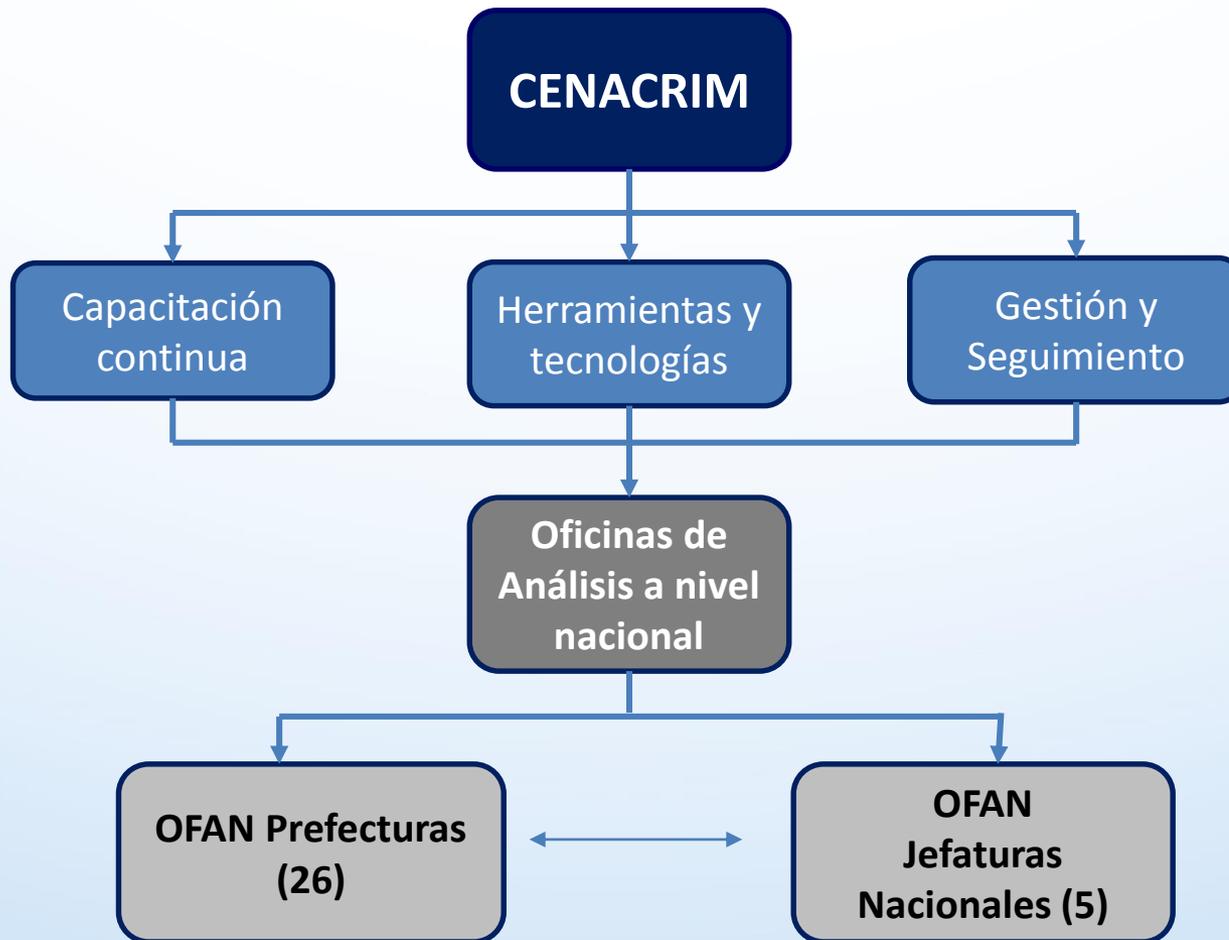
Innovación



Planificación



Proyectos



**Oficiales Policiales con dedicación en análisis en 31 oficinas de análisis (OFAN) a nivel nacional.**

IDENTIFICAR PATRONES

TENDENCIAS / VARIACIONES DE LA  
CRIMINALIDAD

DETERMINACION DE  
PERFILES

GESTIONAR CRUCES  
INVESTIGATIVOS

IDENTIFICAR EVIDENCIAS Y  
SOSPECHOSOS PARA  
ESCLARECER DELITOS

LOCALIZAR Y UBICAR  
PERSONAS

DETECCIÓN Y ESTUDIOS DE  
FENOMENOS DELICTUALES  
Y/O EMERGENTES.

PLANIFICACIÓN FUTURA Y  
DESARROLLO ESTRATÉGICO

**ANÁLISIS  
CRIMINAL**

# PDI

POLICÍA DE INVESTIGACIONES  
DE CHILE



## CENTRO NACIONAL DE ANÁLISIS CRIMINAL CONVENIOS Y ENLACES



**S.I.B.I**  
Sistema Integrado de Búsqueda de Información



Investigar está en nuestro ADN

**PDI**

POLICÍA DE INVESTIGACIONES  
DE CHILE



# CENTRO NACIONAL DE ANÁLISIS CRIMINAL

## DATOS



Investigar está en nuestro ADN

**PDI**

POLICÍA DE INVESTIGACIONES  
DE CHILE



# CENTRO NACIONAL DE ANÁLISIS CRIMINAL

## HERRAMIENTAS DE INVESTIGACIÓN



Investigar está en nuestro ADN

### BRAIN

Base Relacional para Análisis e Información

Nro. de Registros Procesales **3**

Ver Ficha >



Paterno I...RDO  
 Materno ...CHE  
 Nombres DANIEL FELIPE  
 Cedula ...-6  
 Nacionalidad CHILE  
 Fecha Nacimiento 29/07/1939 Edad 27

#### BRAIN

- Folder: Ficha Persona
  - Folder: Registros Procesales
  - Folder: Registros Procesales BRAIN
  - Folder: Antecedentes Personales
  - Folder: Consultas a Fuentes de Información
  - Folder: Observaciones
  - Folder: Morfología



**COMPAÑERO DE DELITO**

Folio Interno	Imp.	Decreto	Delito	Organismo	Fecha Informe	Unidad	Condicion	Nro. Denuncia	Estado
1586641		INTEROPERATIVIDAD	HURTO SIMPLE	DE PUENTE ALTO		// BRIGADA DE INVESTIGACION CRIMINAL PUENTE ALTO (BICRIM)	IMPUTADO	0	CANCELADA
1595367		PROCEDIMIENTO POR FLAGRANCIA	ROBO CON INTIMIDACION	REGIONAL METROPOLITANA CENTRO NORTE	23/08/2018	BRIGADA DE INVESTIGACION CRIMINAL SANTIAGO (BICRIM)	DETENIDO	0	CANCELADA

#### BRAIN

### ASOCIACIONES

- Folder: Menu BRAIN
  - Folder: Ver Documentos
  - Folder: Consultar
    - Personas (Ficha)
    - Búsqueda de Apodos
    - Asociación de Personas

[Descargar Manual Asociación de Personas](#)

Filtro

Nro. Documento  Si es Chileno, sin guion ni digito verificador

Consultar

Cerrar

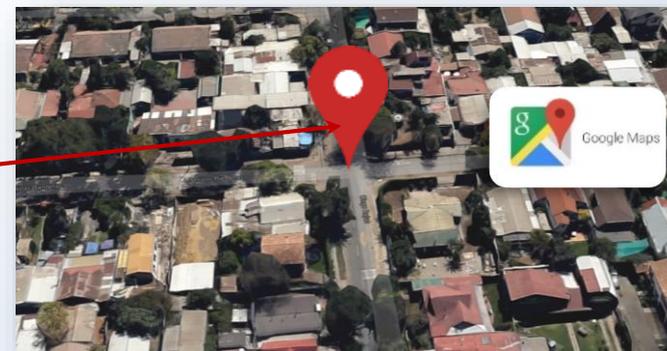


ALFARO WISTUBA  
CRISTIAN [REDACTED]  
RUT:1446937788  
Fecha:27-04-2017 17:51:23  
a N/A

SABZ CUEVAS  
MARILUZVIVIAN [REDACTED]  
RUT:134806168  
Fecha:27-04-2017 17:49:20  
a N/A

AGUILAR ESCOBAR  
VICTORH [REDACTED]  
RUT:161709360  
Fecha:27-04-2017 17:47:28  
a N/A

LEIVA BASCUR  
ENRIQUEALFREDO [REDACTED]  
RUT:109434450  
Fecha:27-04-2017 17:48:21  
a N/A



FECHAHORA	FECHA	HORA	TIPO DOCUMENTO	RUT	NOMBRE	MORFOLOGIA	COLOR PIEL	TEXTURA FISICA	ESTATURA	SEXO	RANGO EDAD	PAIS	CONDICION	FLAGRANCIA	REGION	UNIDAD	LAT	LNG	TIPO ARTICU
jueves. 27 de abril de 2017 17:47:28	27-abr-17	17:47:28	CEDULA DE IDENTIDAD	161709360	AGUILAR	S	Blanca	Medio	1.65 a 1.70	Masculino	de 25 a 34	CHILE	Sin Antecedentes	SIN DETENCION	REPOMESA	BICRIM LA REINA	-33.4612997	-70.5564403	ARTICULO 85
jueves. 27 de abril de 2017 17:48:21	27-abr-17	17:48:21	CEDULA DE IDENTIDAD	109434450	LEIVA BA	S	Morena	Medio	1.60 a 1.65	Masculino	de 45 a 54	CHILE	RETACO	SIN DETENCION	REPOMESA	BICRIM LA REINA	-33.4613452	-70.5562641	ARTICULO 85
jueves. 27 de abril de 2017 17:49:20	27-abr-17	17:49:20	CEDULA DE IDENTIDAD	134806168	SAEZ CUEV	S	Blanca	Delgado	1.60 a 1.65	Femenino	de 35 a 44	CHILE	Sin Antecedentes	SIN DETENCION	REPOMESA	BICRIM LA REINA	-33.4612516	-70.5562807	ARTICULO 85
jueves. 27 de abril de 2017 17:50:10	27-abr-17	17:50:10	CEDULA DE IDENTIDAD	128895183	FACUSE	S	Morena	Medio	1.60 a 1.65	Masculino	de 35 a 44	CHILE	RETACO	SIN DETENCION	REPOMESA	BICRIM LA REINA	-33.4612405	-70.5565283	ARTICULO 85
jueves. 27 de abril de 2017 17:51:23	27-abr-17	17:51:23	CEDULA DE IDENTIDAD	144817788	ALFARO WISTUBA	S	Morena	Medio	1.55 a 1.60	Masculino	de 35 a 44	CHILE	RETACO	SIN DETENCION	REPOMESA	BICRIM LA REINA	-33.4612216	-70.5565535	ARTICULO 85



Investigar está en nuestro ADN

# PDI

POLICÍA DE INVESTIGACIONES DE CHILE



## CENTRO NACIONAL DE ANÁLISIS CRIMINAL HERRAMIENTAS DE INVESTIGACIÓN

# S.I.B.I

### Sistema Integrado de Búsqueda de Información



<b>PPU 1</b> <input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> K		<b>PPU 2</b> <input type="checkbox"/> A <input checked="" type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> H <input type="checkbox"/> K <input type="checkbox"/> L <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> P <input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> T <input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> W		<b>PPU 3</b> <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> K <input type="checkbox"/> X		<b>PPU 4</b> <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> Y		<b>PPU 5</b> <input checked="" type="checkbox"/> 2		<b>PPU 6</b> <input checked="" type="checkbox"/> 2		<b>PLACA PATEN...</b> <input type="checkbox"/> GCKY22 <input type="checkbox"/> GCXC22 <input type="checkbox"/> KCFV22 <input type="checkbox"/> KCKG22		<b>N° VIN</b> <input type="checkbox"/> WBA1R5106J5J32123		<b>N° SERIE</b> <input type="checkbox"/> WBAUE320X0E118221		<b>ACTUALIZADO</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">8</span>	
<b>MARCA</b> <input type="text" value="bmw"/> <span>Clear All</span> <input checked="" type="checkbox"/> BMW		<b>MODELO</b> <input type="text" value="Search"/> 1 1.6 AUT 1 116i SPORT... 1 118i LCI 1.5... 1 320D 2.0 A... 1		<b>AÑO DE FABRICACI...</b> <input type="text" value="Search"/> 2014 2 2010 1 2017 1		<b>TIPO DE VEHICULO</b> <input type="text" value="Search"/> <span>Clear</span> All <input checked="" type="checkbox"/> AUTOMOVIL		<b>COLOR</b> <input type="text" value="Search"/> <span>Clear All</span> <input checked="" type="checkbox"/> AZUL GRIS 4 NEGRO 4 BLANCO 3 PLATEAD... 2		<b>COMBUSTIBLE</b> <input type="text" value="Search"/> GASOLINA 3 DIESEL 1		<b>RESTO DE COLOR</b> <input type="checkbox"/> MAR <input type="checkbox"/> OSCURO METALICO		<b>RECuento de PLACA PATENTE UNICA</b> 4		<b>TIPO PROPIETARIO ACTUAL</b> <input type="text" value="Search"/> NATURAL 3 JURIDICO 1			
										<b>1° INSCRIPCION</b> <input type="text" value="Search"/> PEÑALOL... 2 ALAMEDA 1 ALTO HO... 1									

Investigar está en nuestro ADN

**PDI**

POLICÍA DE INVESTIGACIONES  
DE CHILE



# CENTRO NACIONAL DE ANÁLISIS CRIMINAL

## Otras herramientas tecnológicas aplicadas a la investigación policial **BIOMETRÍA**



BASE DE DATOS  
BIOMÉTRICA



Investigar está en nuestro ADN



**SON GRANDES CANTIDADES DE  
INFORMACIÓN,  
CARACTERIZADOS POR  
SU ALTO VOLUMEN, VELOCIDAD  
Y VARIEDAD, QUE DEMANDAN  
SOLUCIONES INNOVADORAS Y  
EFICIENTES**



**VOLUMEN**



**VELOCIDAD**



**VARIEDAD**

### CAPTURA



### BIG DATA

- **Técnicas Captura**
- **Indexación**
- **Procesamiento**
- **Protección de Datos**

### ANÁLISIS



- **Exploración y Análisis**
- **Limpieza**
- **Relacionamiento**
- **Enriquecimiento**

### VISUALIZACIÓN



- **Visualización**
- **Entendimiento y Descubrimiento**
- **Diseño y Pruebas de Modelos**

### ACCIÓN



- **Aplicaciones**
- **Toma de Decisiones**
- **Predicciones**
- **Aprendizaje**
- **Gestión de Alertas**



Visión :

**“Posicionar a la PDI, en un plazo de 15 años, como el referente regional en la investigación criminal de delitos de alta complejidad y crimen organizado transnacional”.**



# Gracias

Investigar está **en nuestro ADN**