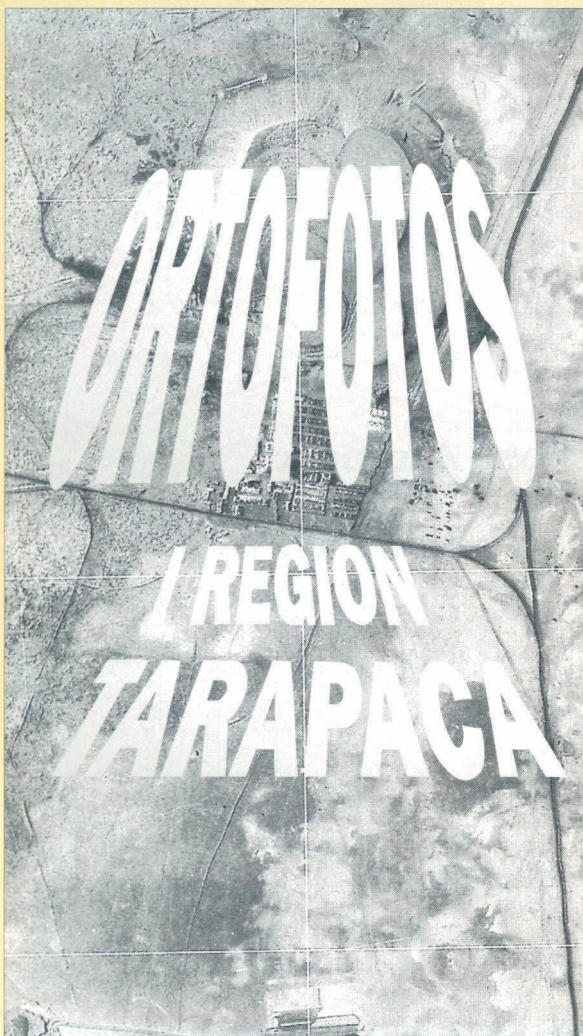


PROYECTO



**INFORMACION PARA
EL DESARROLLO**

FINANCIA

FONSIP

EJECUTA

CIRIN

ORTOFOTOS

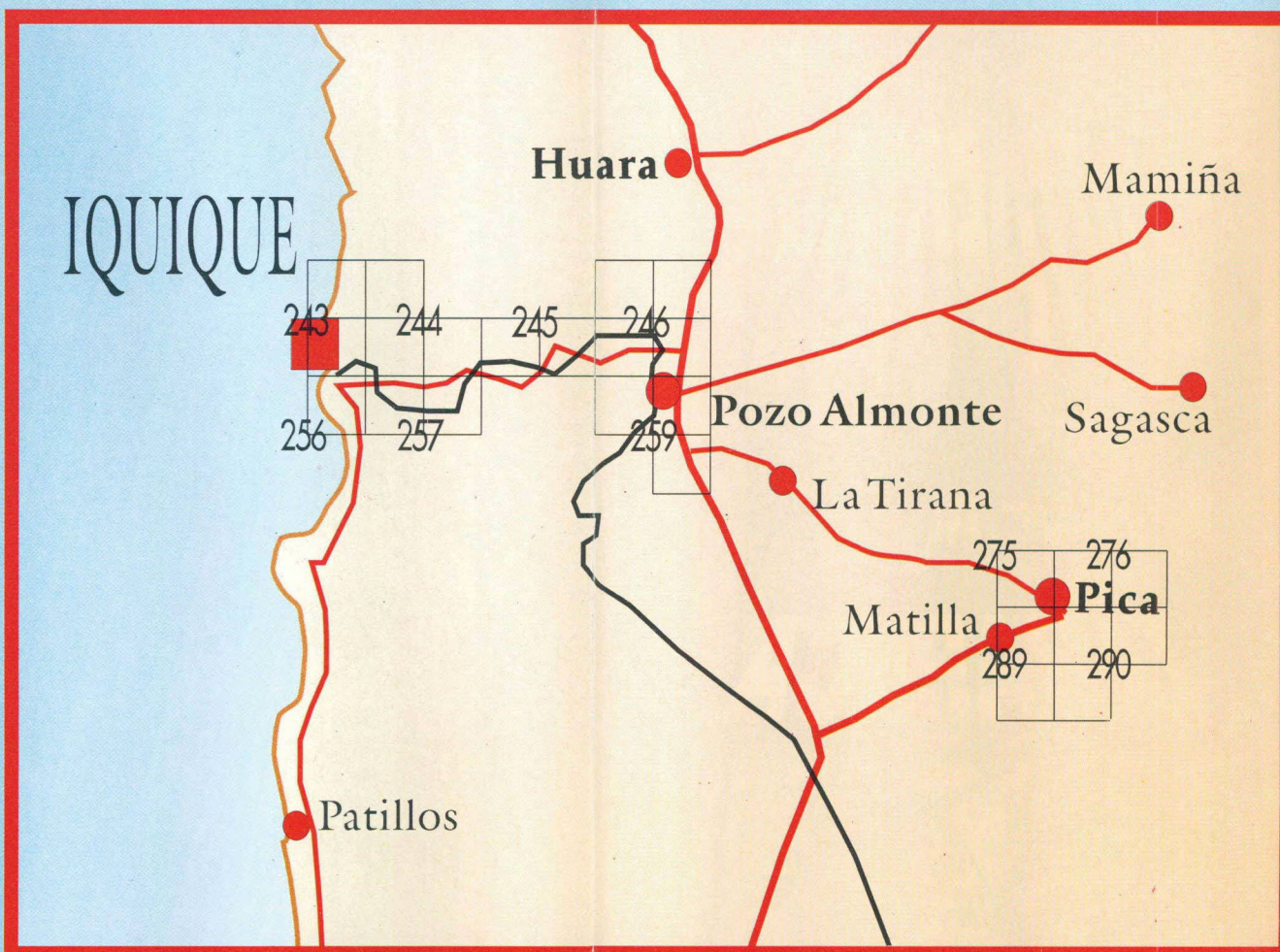
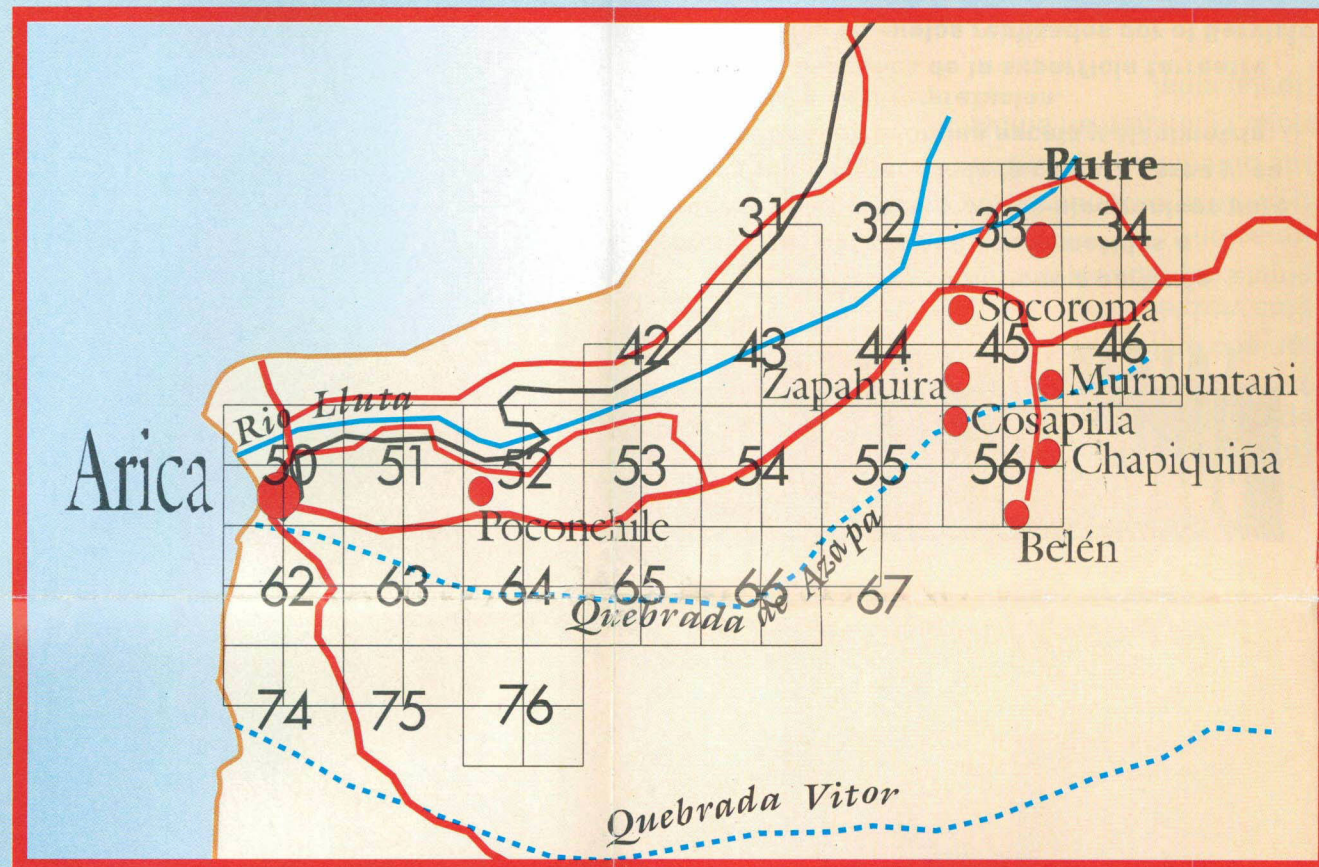
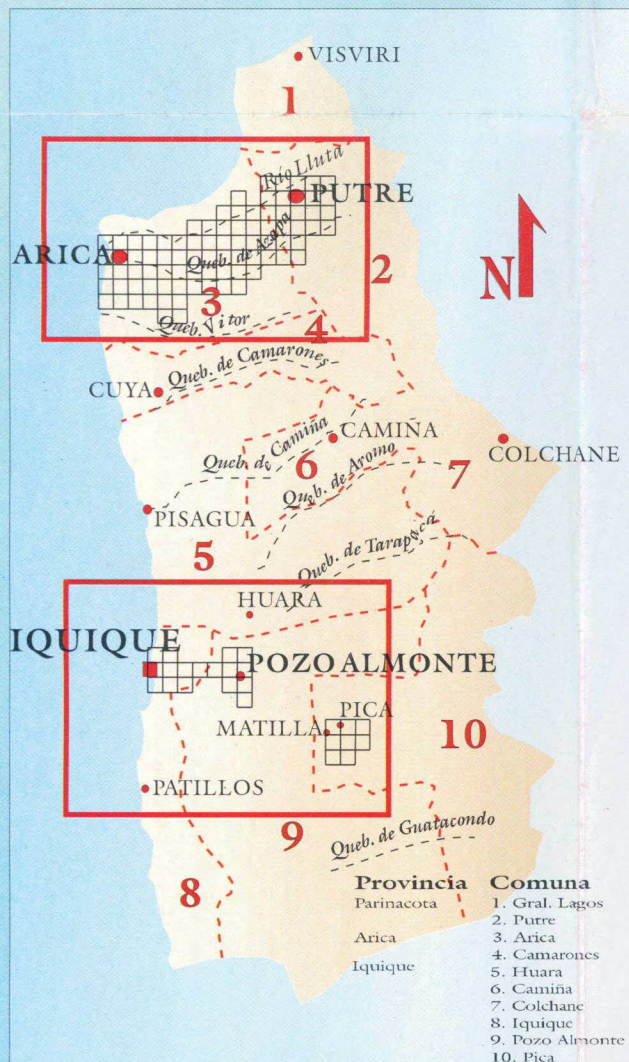
/ REGION

TARAPACA

características técnicas de las ortofotos

ESCALA ORTOFOTO: 1:10.000
 ESCALA VUELO Y AÑO: 1:35.000
 y 1:40.000 - 1994
 FORMATO: 3'45" lat. x 3'45" long.
 TAMAÑO: 66,5 cm. ancho
 x 69,5 cm. largo

PROYECCION: UTM.
 DATOS GEODESICOS: Datum y
 Elipsoide. Sudamericano, 1969
 DATOS GEODESICOS
 ADICIONALES: - Elipsoide
 Internacional 1924 y Datum
 Sudamericano 1956
 - Elipsoide y Datum WGS 84
 SUPERFICIE POR ORTOFOTO
 46,2 Km.2 - 4.622 há.
 TOTAL ORTOFOTOS
 DEL PROYECTO: 101



- 0031-D TRIGONOMETRICO PUQUIOS
- 0032-B CERRO NEGRO
- 0032-D CERRO TITINE
- 0033-A QUEBRADA ANCOLACALLA
- 0033-B NEVADOS DE PUTRE
- 0033-C CERRO TILVIRE
- 0033-D PUTRE
- 0034-A QUEBRADA TAIPICAGUA
- 0034-B PAMPA AMAYACHE
- 0034-C LAGUNA LARAMCOTA
- 0034-D QUEBRADA CAMCAMSILLANI
- 0042-C ESTACION CENTRAL
- 0042-D PARADERO QUEBRADA HONDA
- 0043-A ESTACION PAMPA OSSA
- 0043-B QUEBRADA HONDA
- 0043-C LA PALMA
- 0043-D QUEBRADA QUIPACAGUA
- 0044-A QUEBRADA PALMANI
- 0044-B CORDON QUEVILQUE
- 0045-A SOCOROMA
- 0045-B CERRO PIEDRA GRANDE
- 0045-C ZAPAHUIRA
- 0045-D MURMUNTANI
- 0046-A RIO BLANCO
- 0046-B CERRO TEJENE
- 0046-C RIO VIZCACHANI
- 0046-D QUEBRADA TEJENE
- 0050-A BAHIA CONDELL
- 0050-B PUENTE LLUTA
- 0050-C PUERTO ARICA
- 0050-D ARICA
- 0051-A SASCAPA
- 0051-B RIO LLUTA
- 0051-C PAMPA DE SASCAPA
- 0051-D PAMPA DOS CRUCES
- 0052-A PEÑABLANCA
- 0052-B GUANTA
- 0052-C POCONCHILE
- 0052-D QUEBRADA DEL DIABLO
- 0053-A EL TAMBO
- 0053-B QUEBRADA CARDONES
- 0054-D CERRO LIVILCAR
- 0055-A PAMPA EL TORO MUERTO
- 0055-B PAMPA EL MUERTO
- 0055-C RIO LIVILCAR
- 0055-D PAMPA DE OXAYA
- 0056-A COSAPILLA
- 0056-B CHAPIQUIÑA
- 0056-C CARAGUA
- 0056-D BELEN
- 0062-A PUNTA PALOMA
- 0062-B QUEBRADA DE ACHA
- 0062-C PUNTA BLANCA
- 0062-D QUEBRADA MAL PASO
- 0063-A ALTO DE RAMIREZ
- 0063-B VALLE DE AZAPA
- 0063-C QUEBRADA DE LA HIGUERA-A
- 0063-D QUEBRADA DE LLOSAS-A
- 0064-A CHUGUAL
- 0064-B CERROS DE CHUÑO
- 0064-C CERRO BLANCO
- 0064-D CERRO PAN DE AZUCAR
- 0065-C PAMPA CHIQUITA
- 0065-D LLARANI
- 0066-B SANTUARIO LAS PEÑAS
- 0066-C QUEBRADA DE AZAPA
- 0066-D UMAGATA
- 0067-A LIVILCAR
- 0074-A CERRO CAMARACA
- 0074-B LADERA CERRO CAMARACA
- 0075-A PAMPA DE CHACA
- 0075-B QUEBRADA DE LA HIGUERA-B
- 0076-A QUEBRADA DE LLOSAS-B
- 0076-C QUEBRADA DE LA HIGUERA-C
- 0076-D QUEBRADA DE LA HIGUERA-D
- 0243-B PUNTA PIEDRA
- 0243-D IQUIQUE
- 0244-A CERRO COVADONGA
- 0244-C CERRO ESMERALDA
- 0244-D CERRO HUANTAJAYA
- 0245-C ESTACION PAMPA PERDIZ
- 0245-D CERRO LA ISLA
- 0246-A CAMPAMENTO DON GUILLERMO
- 0246-B SAN JOSE
- 0246-C OFICINA SANTA LAURA
- 0246-D OFICINA HUMBERSTONE
- 0256-B CALETA MOLLE
- 0257-A ALTO HOSPICIO
- 0257-B SANTA ROSA
- 0259-A LA LAJA
- 0259-B POZO ALMONTE
- 0259-D SAN ESTEBAN
- 0275-D EST. EXPERIMENTAL ESMERALDA
- 0276-C PICA
- 0276-D TRIGONOMETRICO PICA
- 0289-B QUEBRADA DE QUISMA BAJA
- 0289-D QUEBRADA DE CHACARILLA
- 0290-A MATILLA
- 0290-B QUEBRADA DE QUISMA
- 0290-C PUQUIO DE NUÑEZ

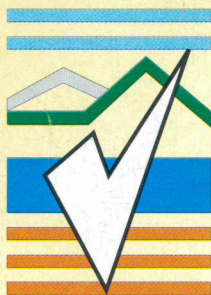
A B ORTOFOTOS
 050
 C D
 ESCALA 1:10.000

FINANCIA
 FONSIPI

EJECUTA
 CIR

INFORMACION PARA
 EL DESARROLLO

una
necesidad
para el
desarrollo
regional



CIREN CORFO

MANUEL MONTT 1164

56-2-2236641-2749669

FAX : 56-2-2096407

CASILLA 14995

E. MAIL : ciren @ reuna.cl

[http: www.ciren.cl](http://www.ciren.cl)

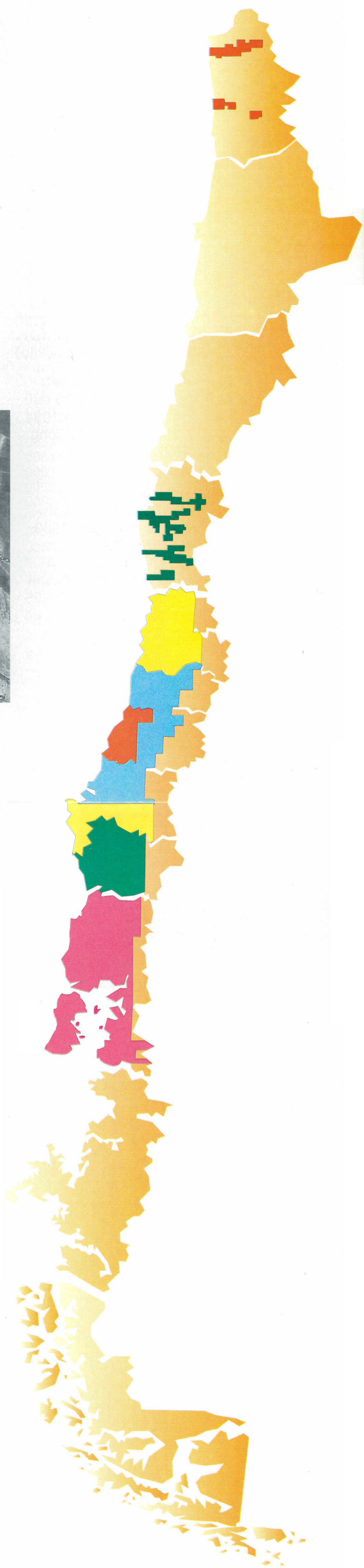
PROVIDENCIA

SANTIAGO CHILE

CUBIERTA NACIONAL DE ORTOFOTOS



EL AVANCE
EXPERIMENTADO POR
EL PAIS DURANTE LA
ULTIMA DECADA,
EN MATERIA DE
PROYECTOS DE
INFRAESTRUCTURA,
INVERSION
Y PRODUCCION,
HA SIDO APOYADO
POR INFORMACION
ORTOFOTOGRAFICA
DE CIREN.



¿QUE ES LA ORTOFOTO?

La ORTOFOTO se obtiene a partir de fotografías aéreas que son sometidas a procesos mecánicos y óptico-electrónicos para corregir la inclinación de la cámara aérea y su perspectiva, ofrecer una escala y planimetría exacta para su interpretación.

Las imágenes de la superficie terrestre son tomadas en vuelos realizados por el Servicio Aerofotogramétrico u otro operador y posteriormente son procesadas por el Instituto Geográfico Militar.

El Centro de Información de Recursos Naturales utiliza la ortofoto como carta base o bandeja portadora de diversos estudios e información anexa relativa a los recursos naturales, condiciones y potencialidades productivas que presenta el territorio.

Por sus características de fácil lectura e interpretación, la ortofoto, constituye un elemento de gran interés y valiosa información para especialistas y profesionales en general, para todo proyecto de desarrollo en los diferentes ámbitos de la vida nacional.

V E N T A J A S

- Exactitud planimétrica y de escala,
- Representación geométrica correcta.
- Posibilita correlación de imagen con lo observado en terreno, incluye todos los objetos visibles.
- Permite superponer distintos niveles de información
- Mediante el escaneo de una ortofoto se puede obtener un archivo raster para manejar la imagen en ambiente computacional.

CAMPO DE APLICACION

- Localización de predios y explotaciones.
- Identificación y vertido de estudios de :
suelos, uso del suelo, deslindes de predios rurales, red de canales de riego, plantaciones y cultivos en general.
- Trazado de líneas de distribución de electricidad, agua potable, telecomunicaciones, red vial, poliductos, etc.
- Apoyo para la planificación de programas de desarrollo a nivel local tanto en el campo productivo como en el estudio de factibilidad de todo proyecto de inversión .

O R T O D I G I T A L



Conforme a los avances tecnológicos se ha desarrollado el traspaso de las imágenes de ortofotos tradicionales a sistema digital, conservando las mismas características y ventajas, para uso en computadores personales .

Se entrega en formatos de grabación compatibles con la mayoría de los software gráficos a fin de responder a los requerimientos de todo usuario.