



ING. JOSE SANTOS ESCAMILLA LOPEZ

**ESTUDIO PARA LA IDENTIFICACION DE PERDIDAS FISICAS Y
MEDICION EN EL ACUEDUCTO CEDRAL - MATEHUALA**

**Servicio de Agua Potable, Alcantarillado y Saneamiento de
Matehuala, S.L.P.**

LEVANTAMIENTO FOTOGRAMETRICO

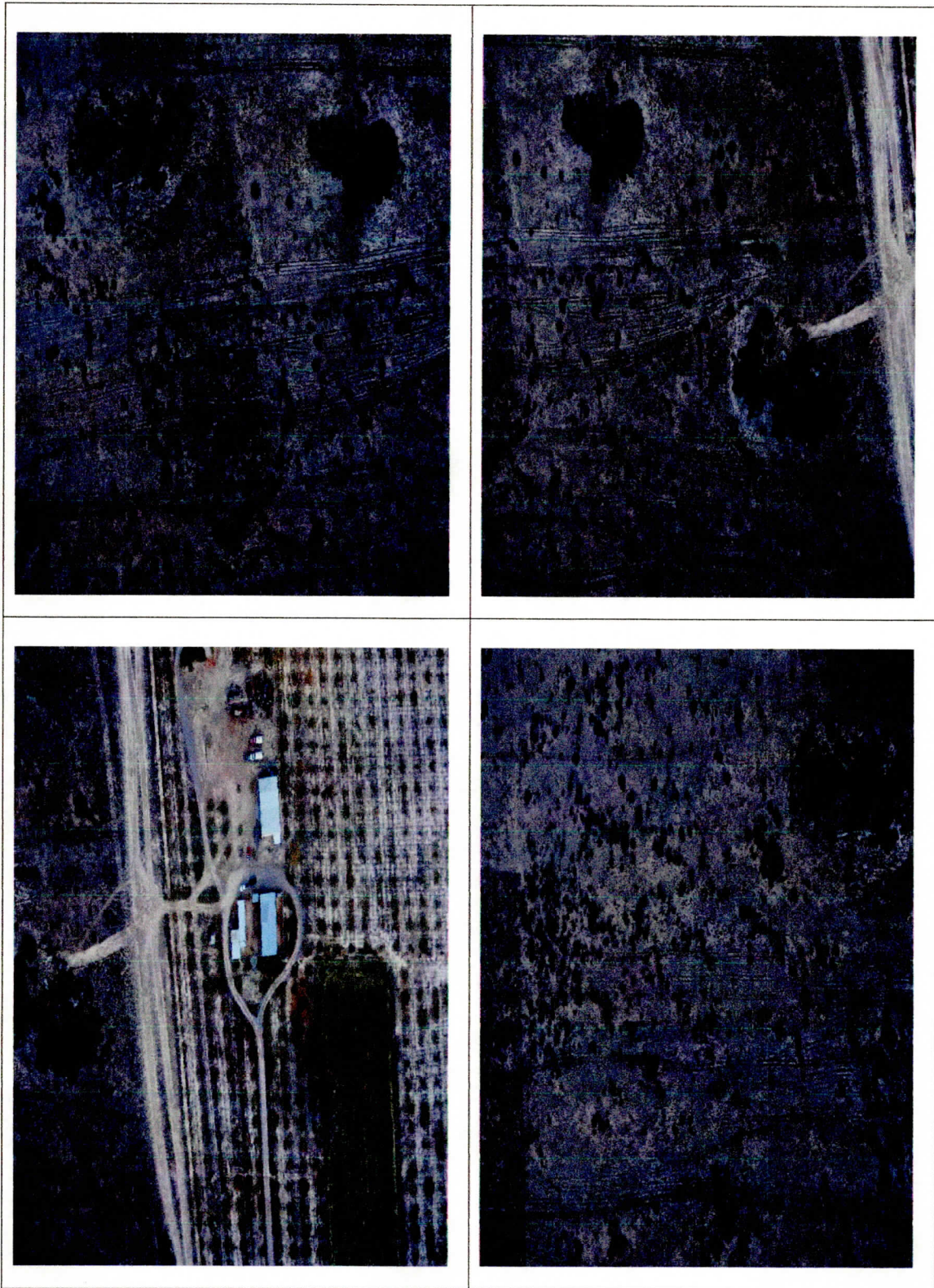
CONTRATO. No. SAPSAM-AD-SROB-025-2019

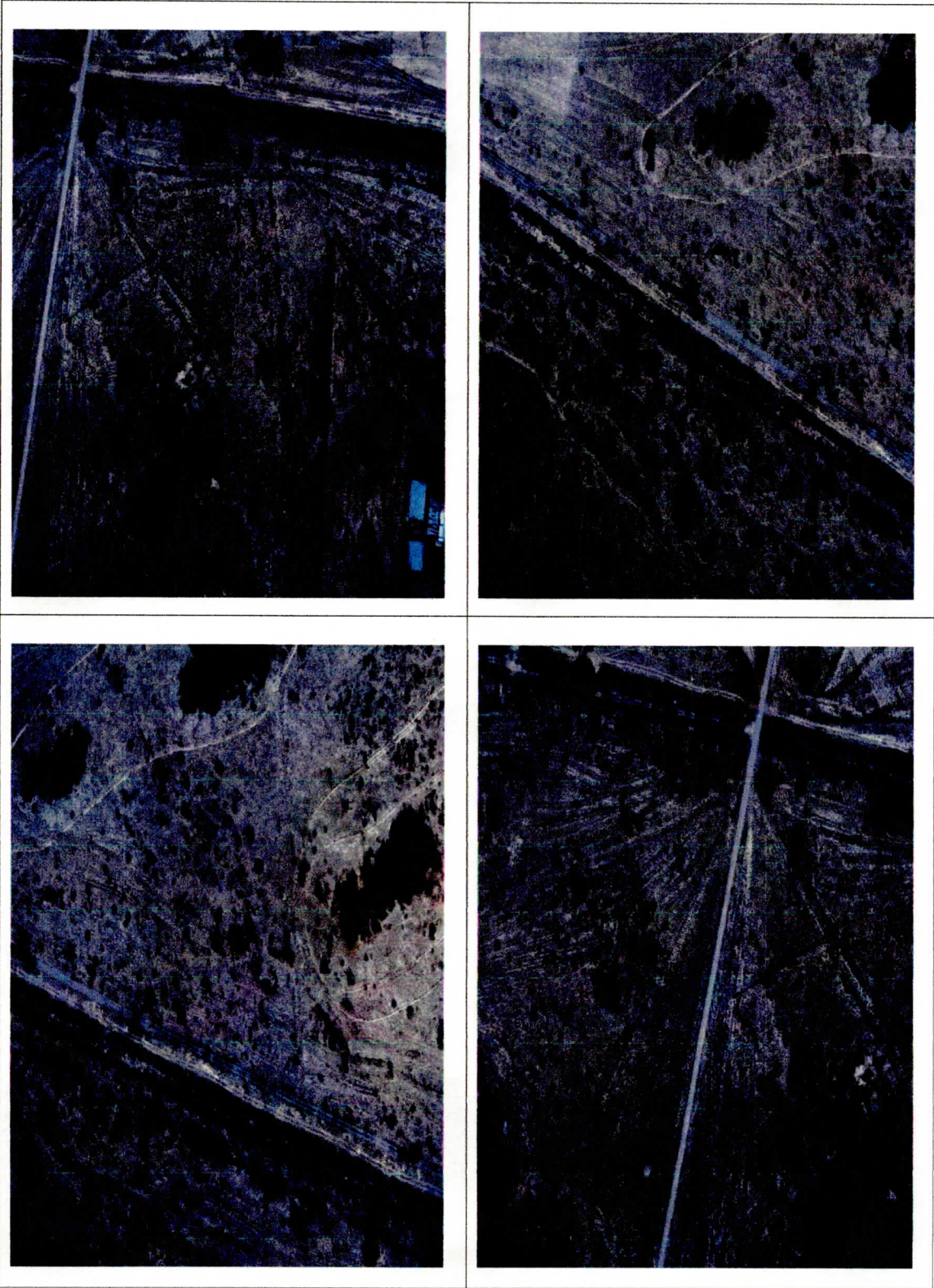
ENERO 2020

IDENTIFICACIÓN DE PÉRDIDAS FÍSICAS Y MEDICIÓN EN EL ACUEDUCTO CEDRAL – MATEHUALA
ORTOFOTOGRAFIA



ING. JOSE SANTOS ESCAMILLA LOPEZ

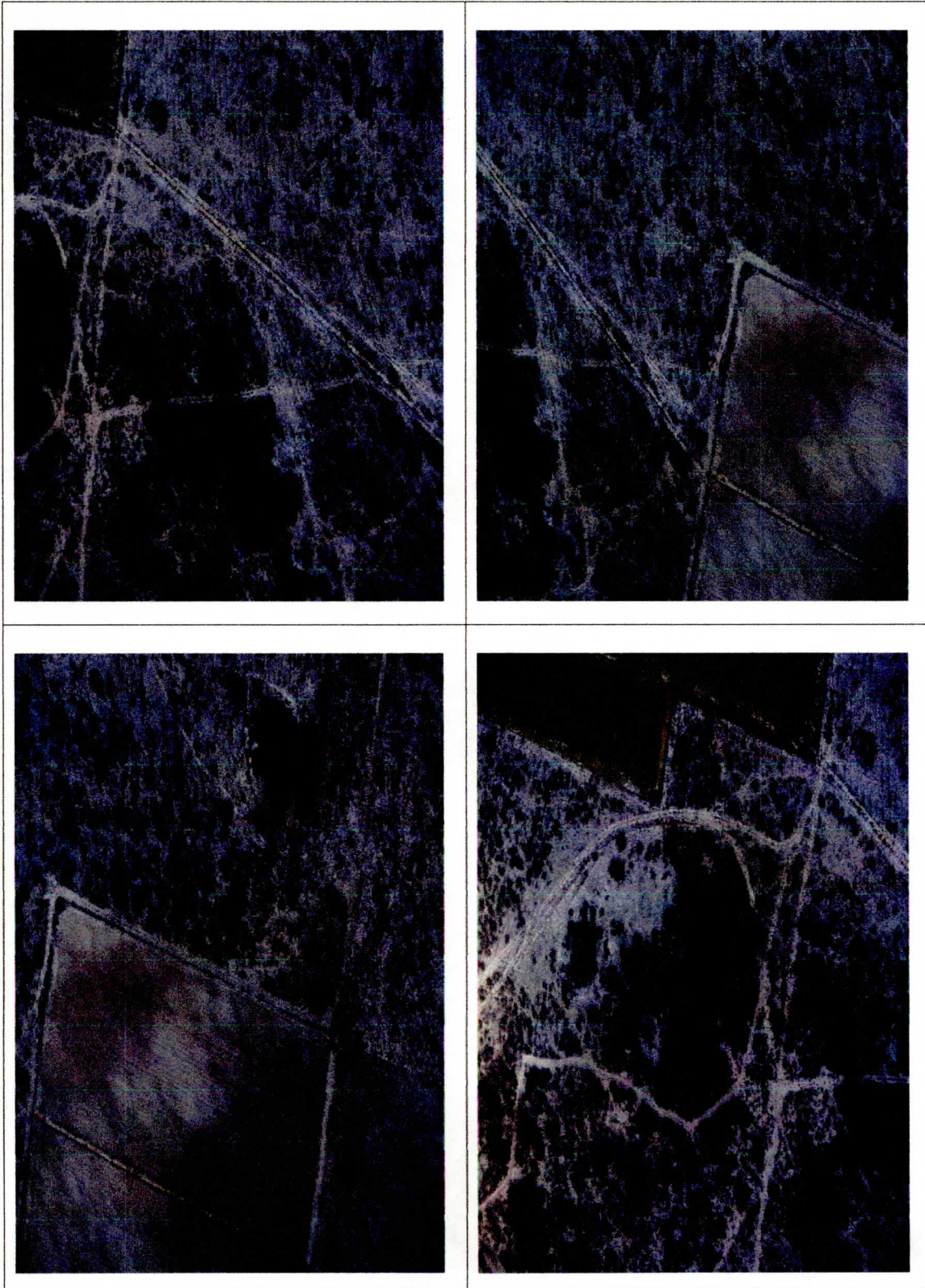




IDENTIFICACIÓN DE PÉRDIDAS FÍSICAS Y MEDICIÓN EN EL ACUEDUCTO CEDRAL – MATEHUALA
ORTOFOTOGRAFIA



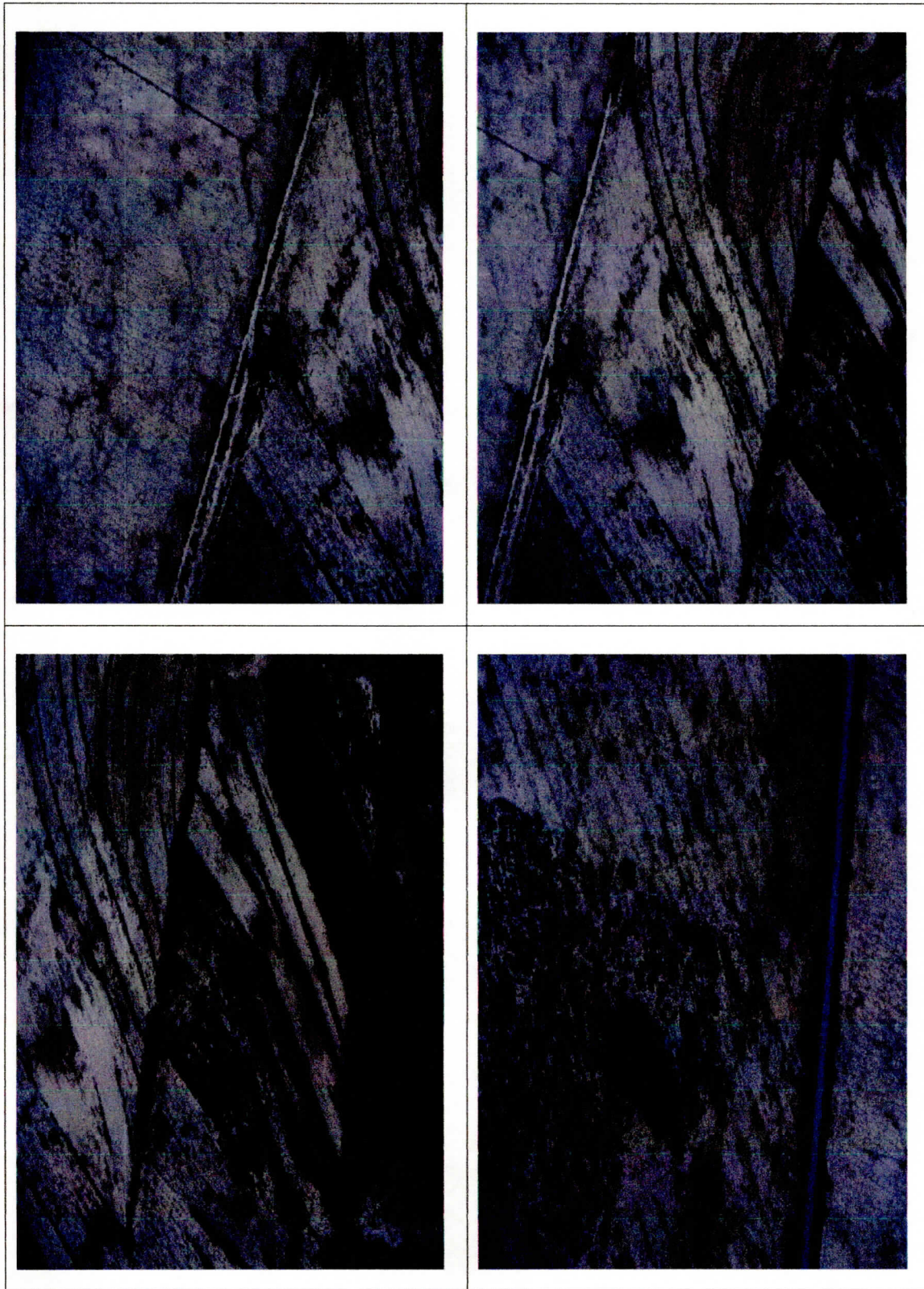
ING. JOSE SANTOS ESCAMILLA LOPEZ



IDENTIFICACIÓN DE PÉRDIDAS FÍSICAS Y MEDICIÓN EN EL ACUEDUCTO CEDRAL – MATEHUALA
ORTOFOTOGRAFIA



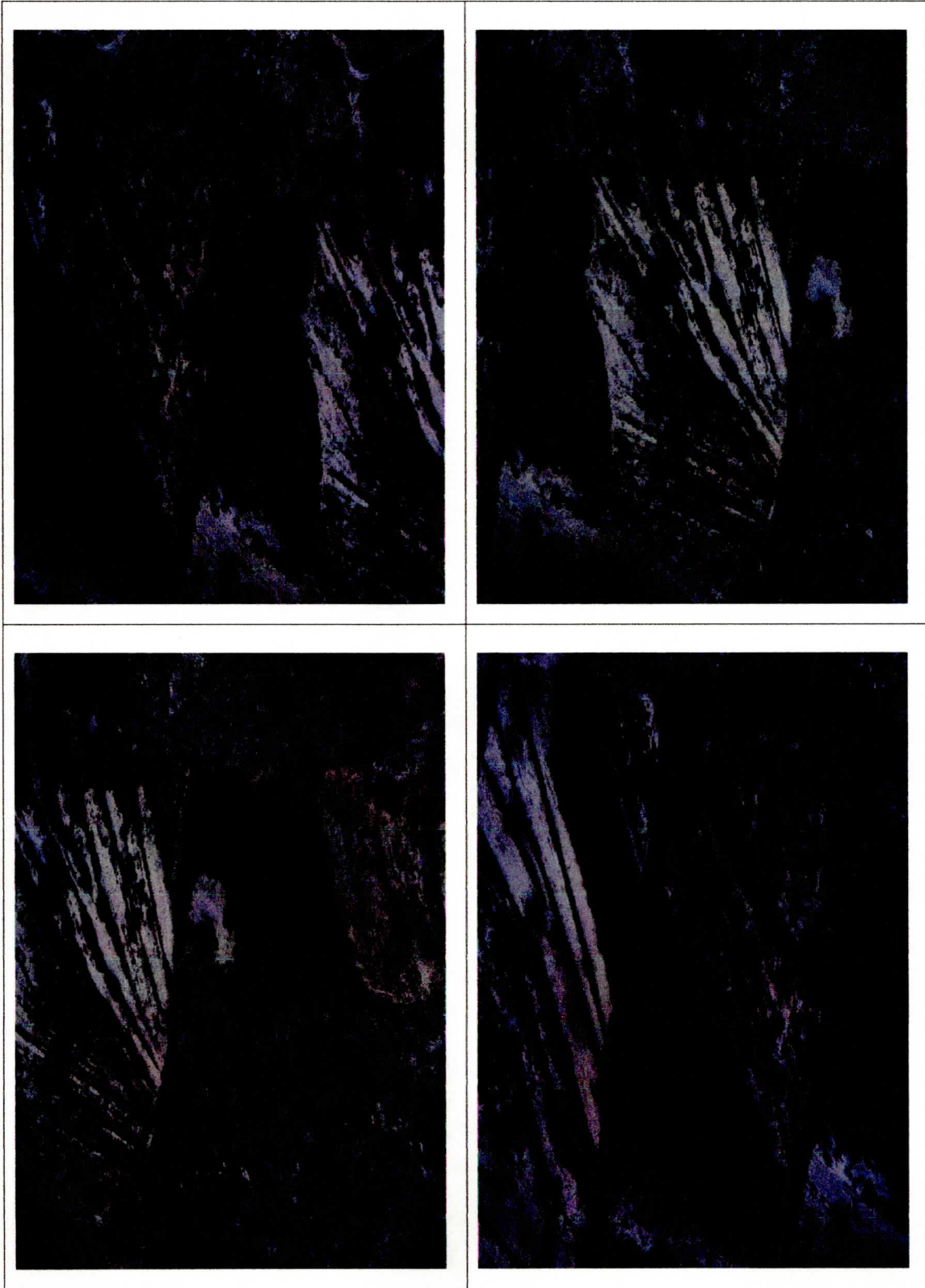
ING. JOSE SANTOS ESCAMILLA LOPEZ

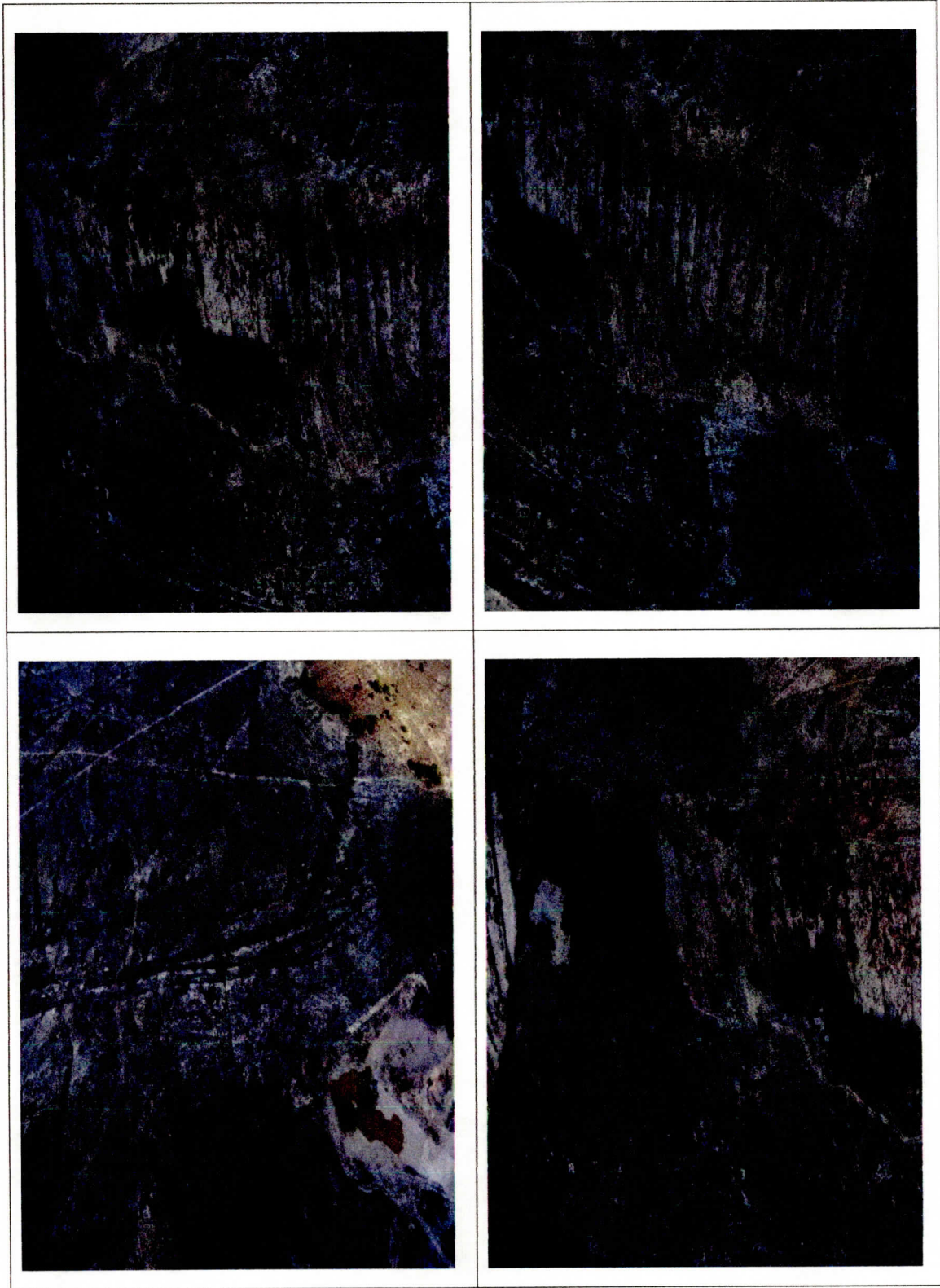


IDENTIFICACIÓN DE PÉRDIDAS FÍSICAS Y MEDICIÓN EN EL ACUEDUCTO CEDRAL – MATEHUALA
ORTOFOTOGRAFIA



ING. JOSE SANTOS ESCAMILLA LOPEZ

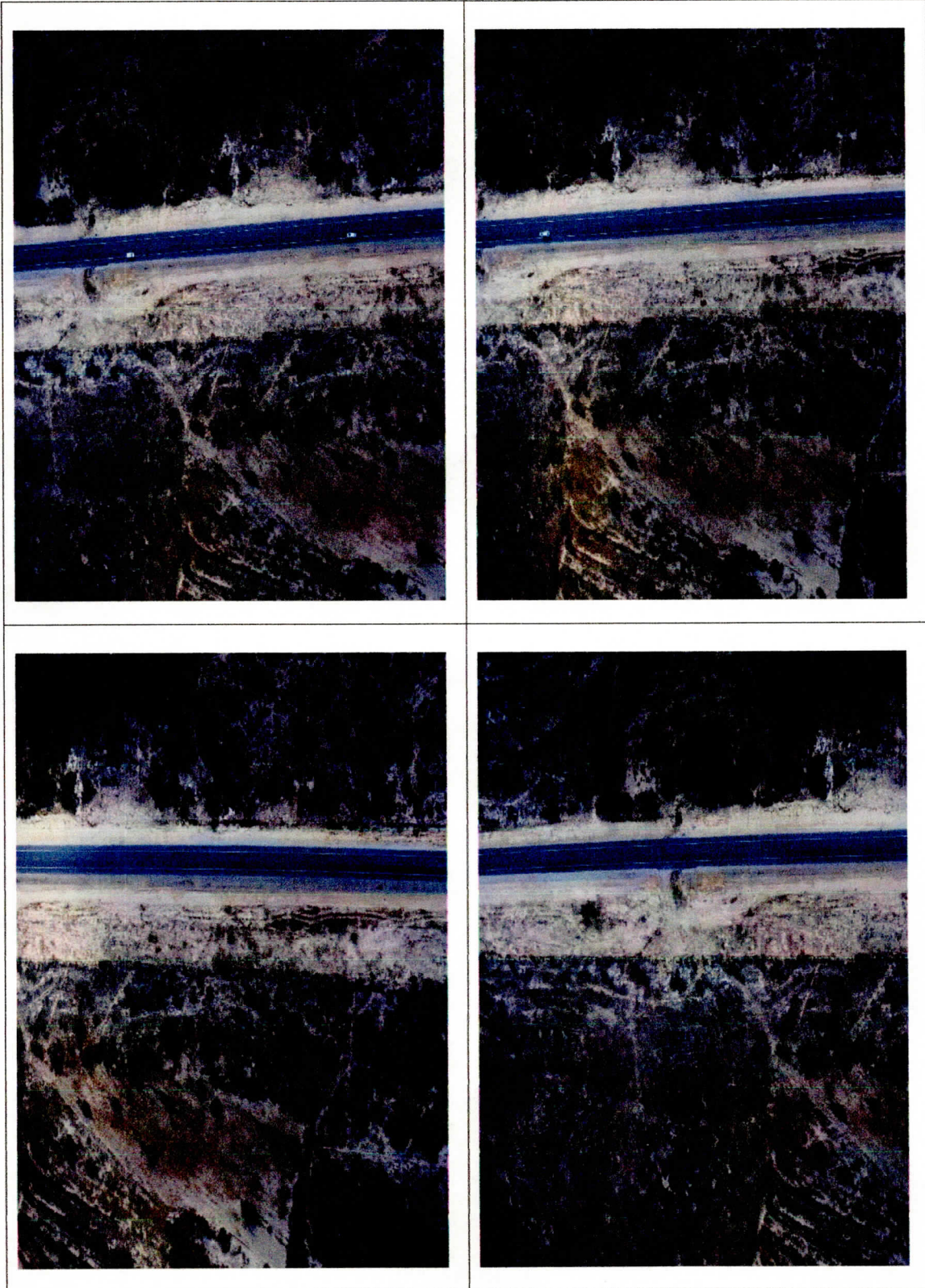


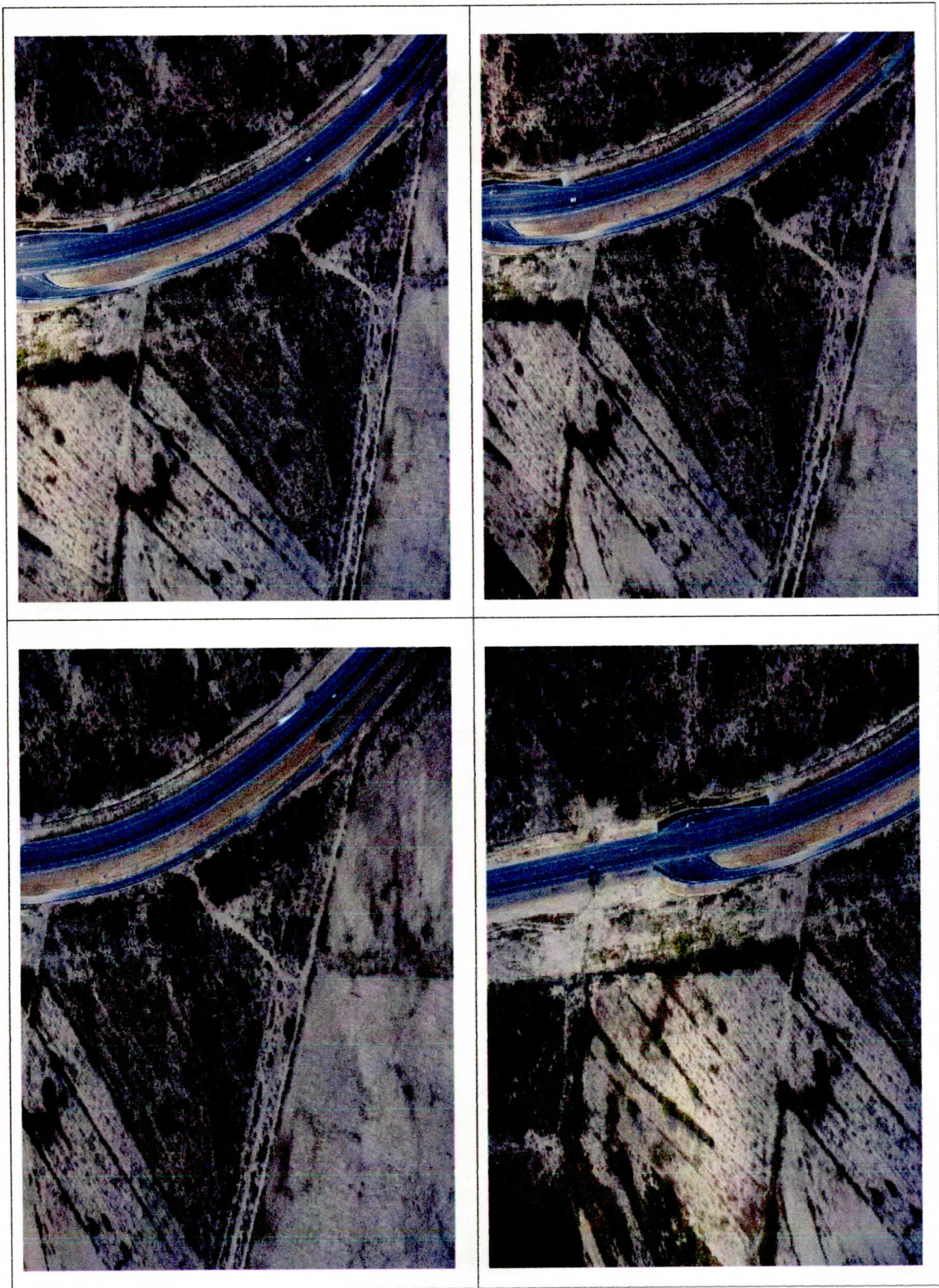


IDENTIFICACIÓN DE PÉRDIDAS FÍSICAS Y MEDICIÓN EN EL ACUEDUCTO CEDRAL – MATEHUALA
ORTOFOTOGRAFIA



ING. JOSE SANTOS ESCAMILLA LOPEZ

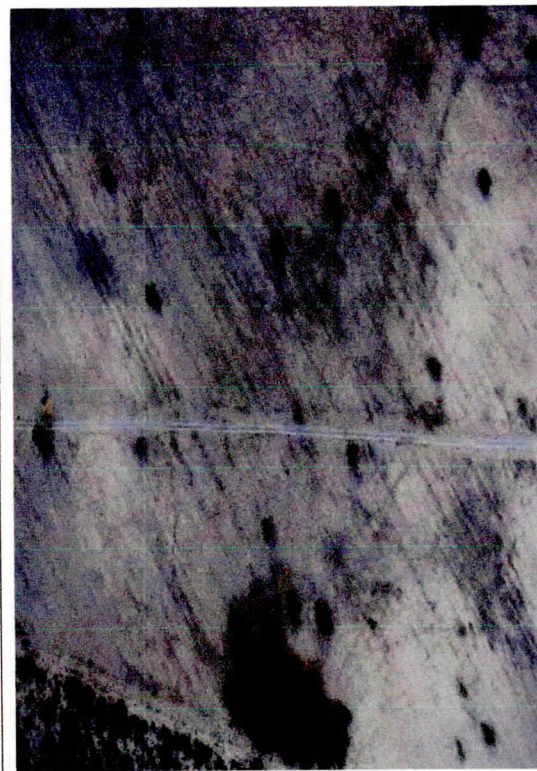




IDENTIFICACIÓN DE PÉRDIDAS FÍSICAS Y MEDICIÓN EN EL ACUEDUCTO CEDRAL – MATEHUALA
ORTOFOTOGRAFIA



ING. JOSE SANTOS ESCAMILLA LOPEZ



IDENTIFICACIÓN DE PÉRDIDAS FÍSICAS Y MEDICIÓN EN EL ACUEDUCTO CEDRAL – MATEHUALA
ORTOFOTOGRAFIA



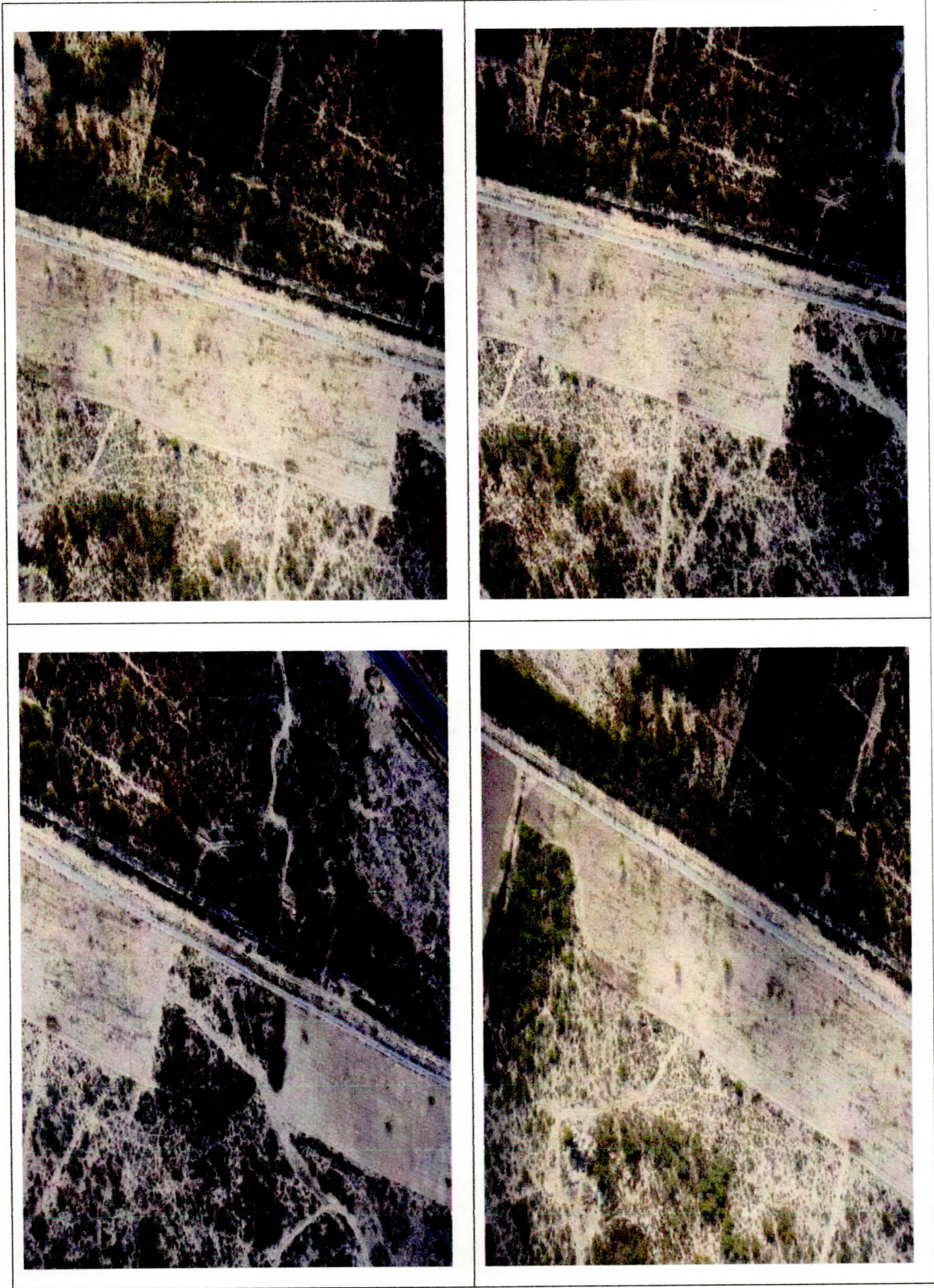
ING. JOSE SANTOS ESCAMILLA LOPEZ



IDENTIFICACIÓN DE PÉRDIDAS FÍSICAS Y MEDICIÓN EN EL ACUEDUCTO CEDRAL – MATEHUALA
ORTOFOTOGRAFIA



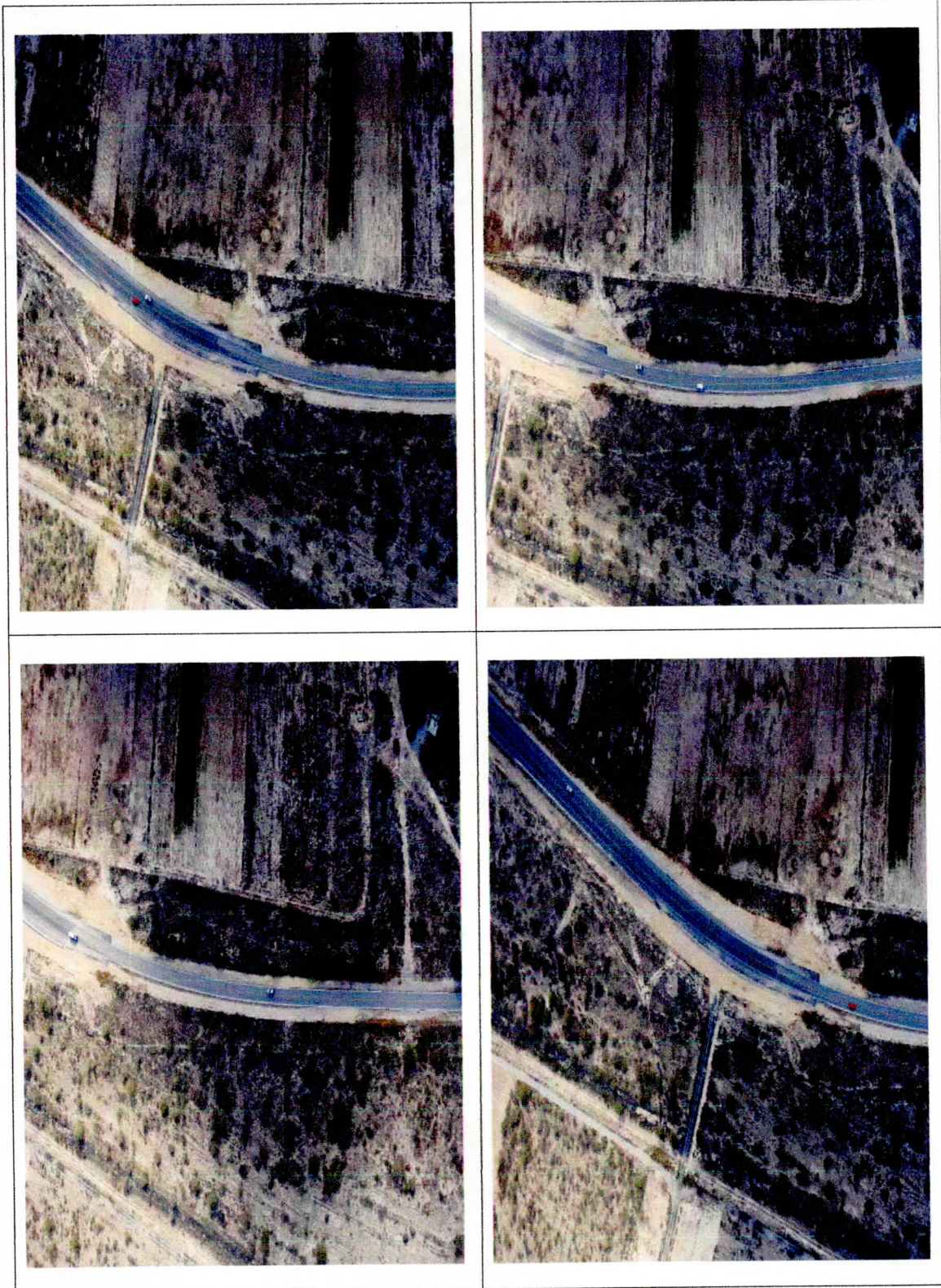
ING. JOSE SANTOS ESCAMILLA LOPEZ



IDENTIFICACIÓN DE PÉRDIDAS FÍSICAS Y MEDICIÓN EN EL ACUEDUCTO CEDRAL – MATEHUALA
ORTOFOTOGRAFIA



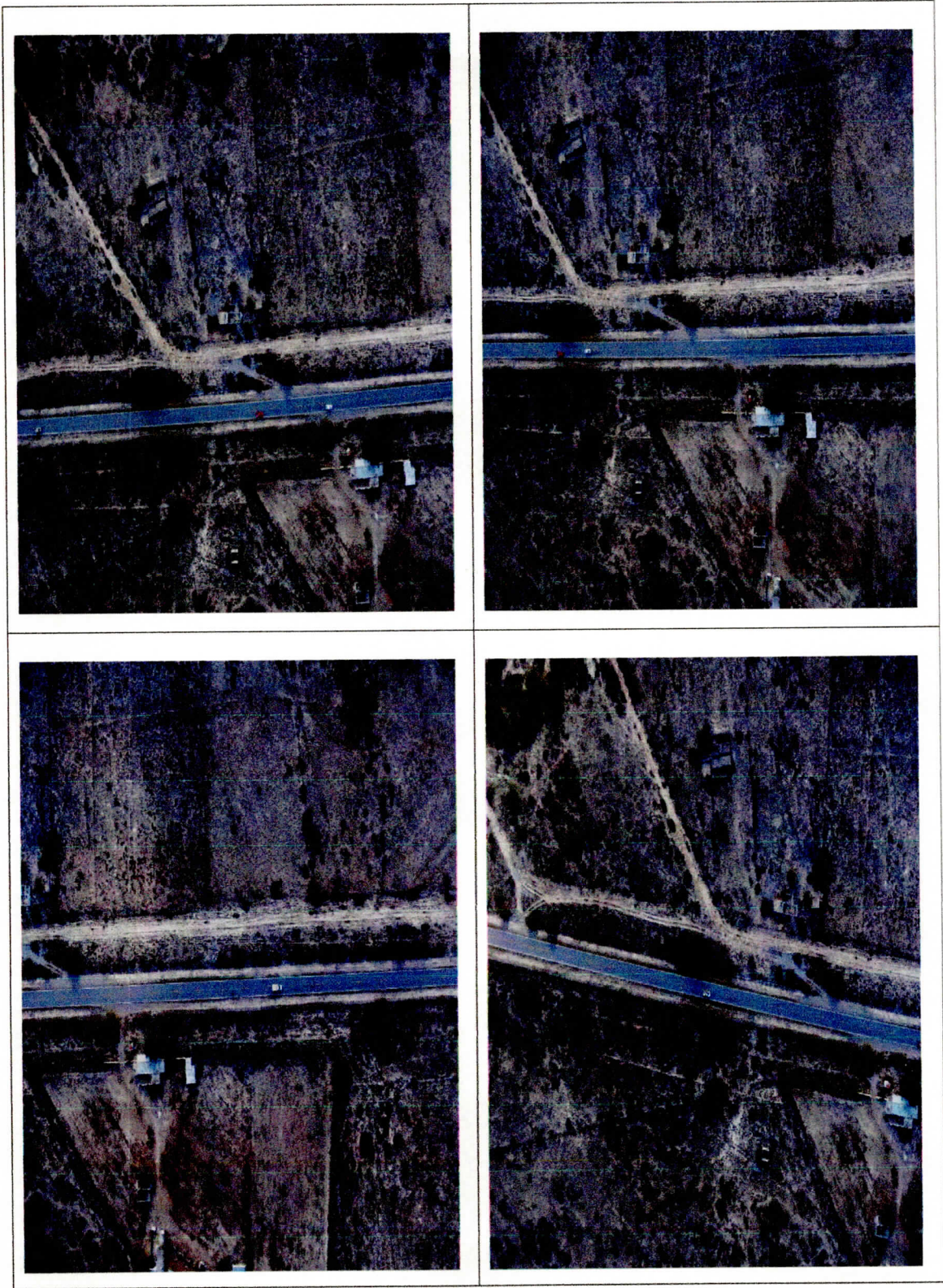
ING. JOSE SANTOS ESCAMILLA LOPEZ



IDENTIFICACIÓN DE PÉRDIDAS FÍSICAS Y MEDICIÓN EN EL ACUEDUCTO CEDRAL – MATEHUALA
ORTOFOTOGRAFIA



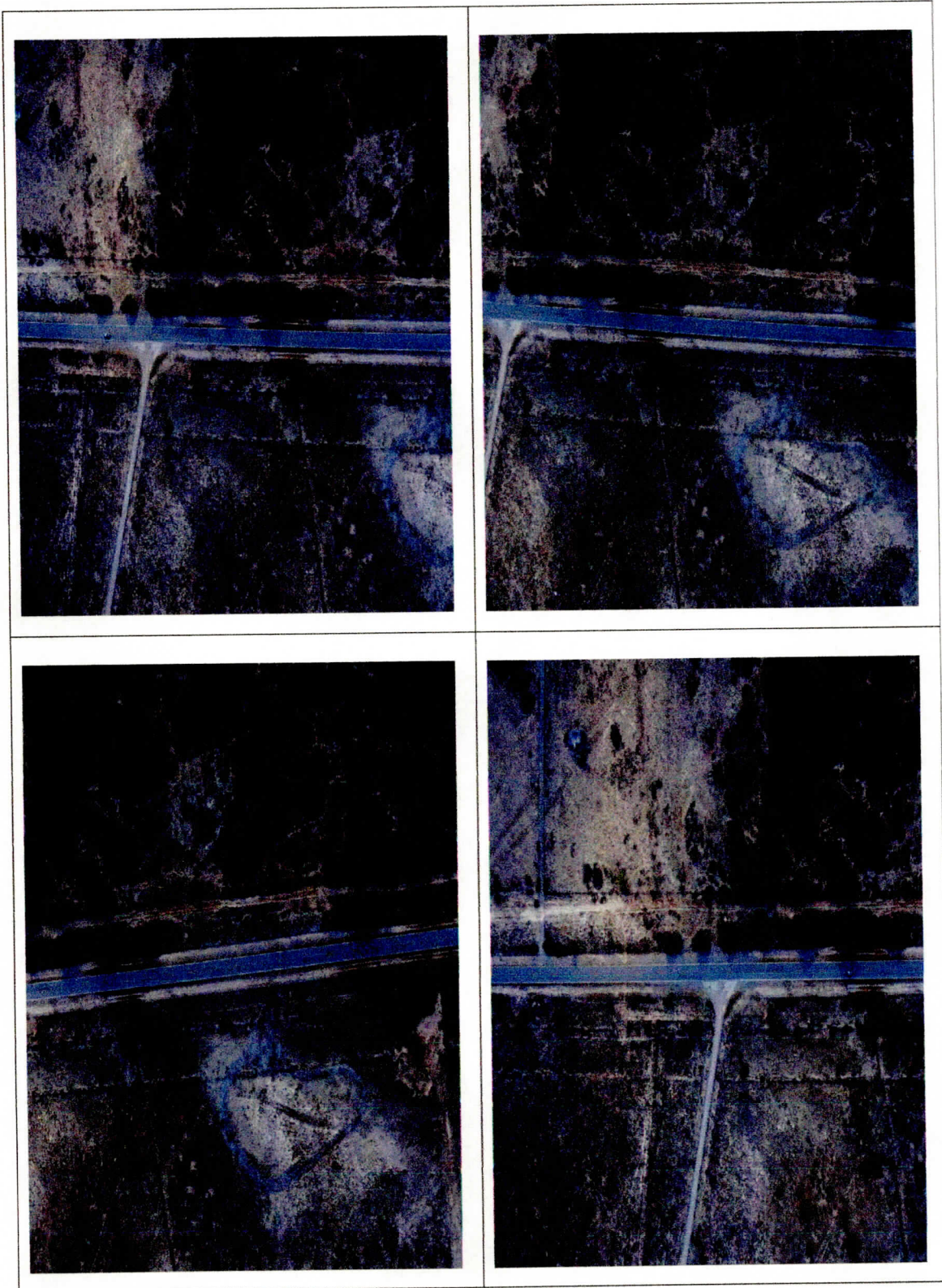
ING. JOSE SANTOS ESCAMILLA LOPEZ



IDENTIFICACIÓN DE PÉRDIDAS FÍSICAS Y MEDICIÓN EN EL ACUEDUCTO CEDRAL – MATEHUALA
ORTOFOTOGRAFIA



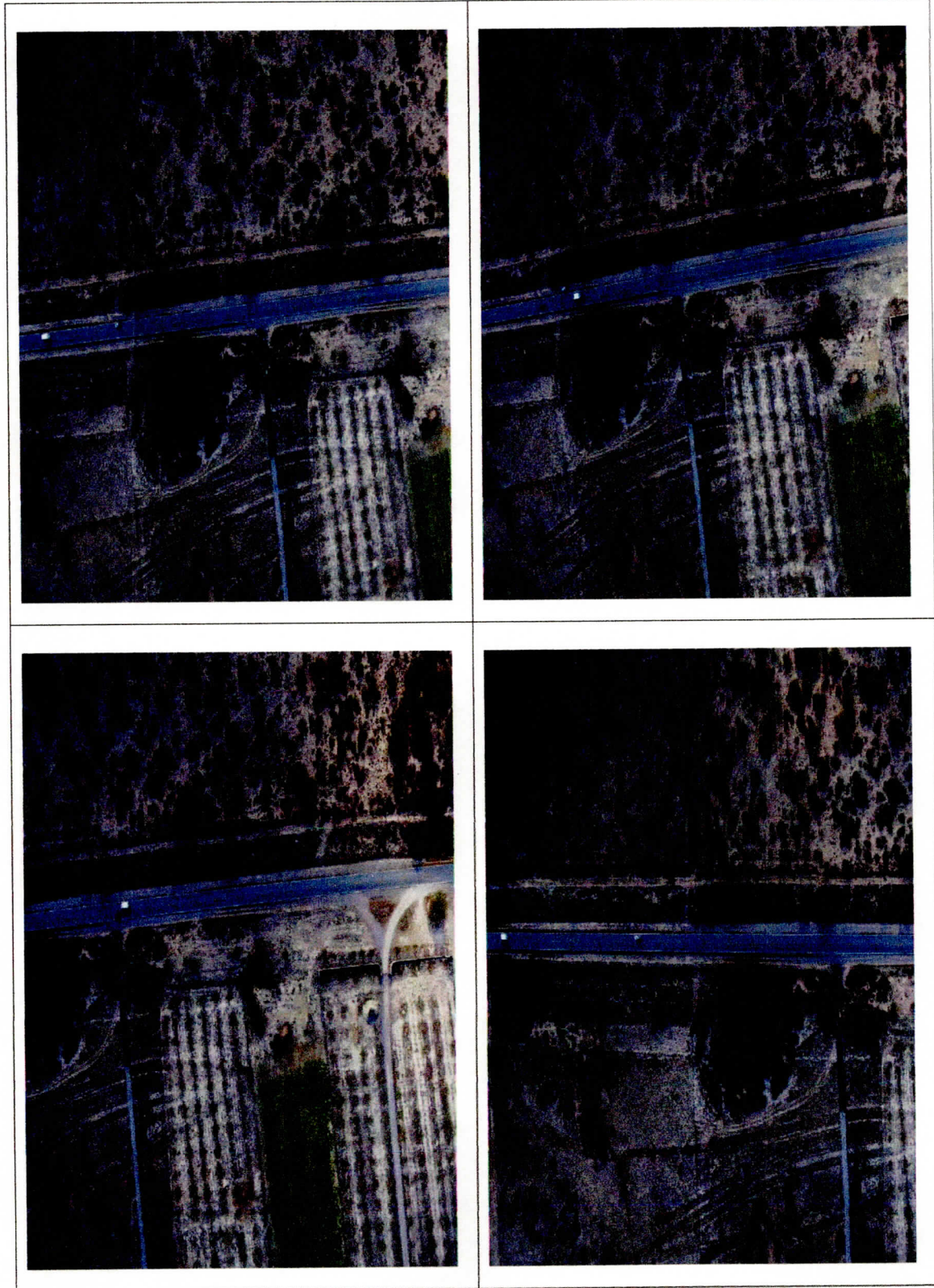
ING. JOSE SANTOS ESCAMILLA LOPEZ



IDENTIFICACIÓN DE PÉRDIDAS FÍSICAS Y MEDICIÓN EN EL ACUEDUCTO CEDRAL – MATEHUALA
ORTOFOTOGRAFIA



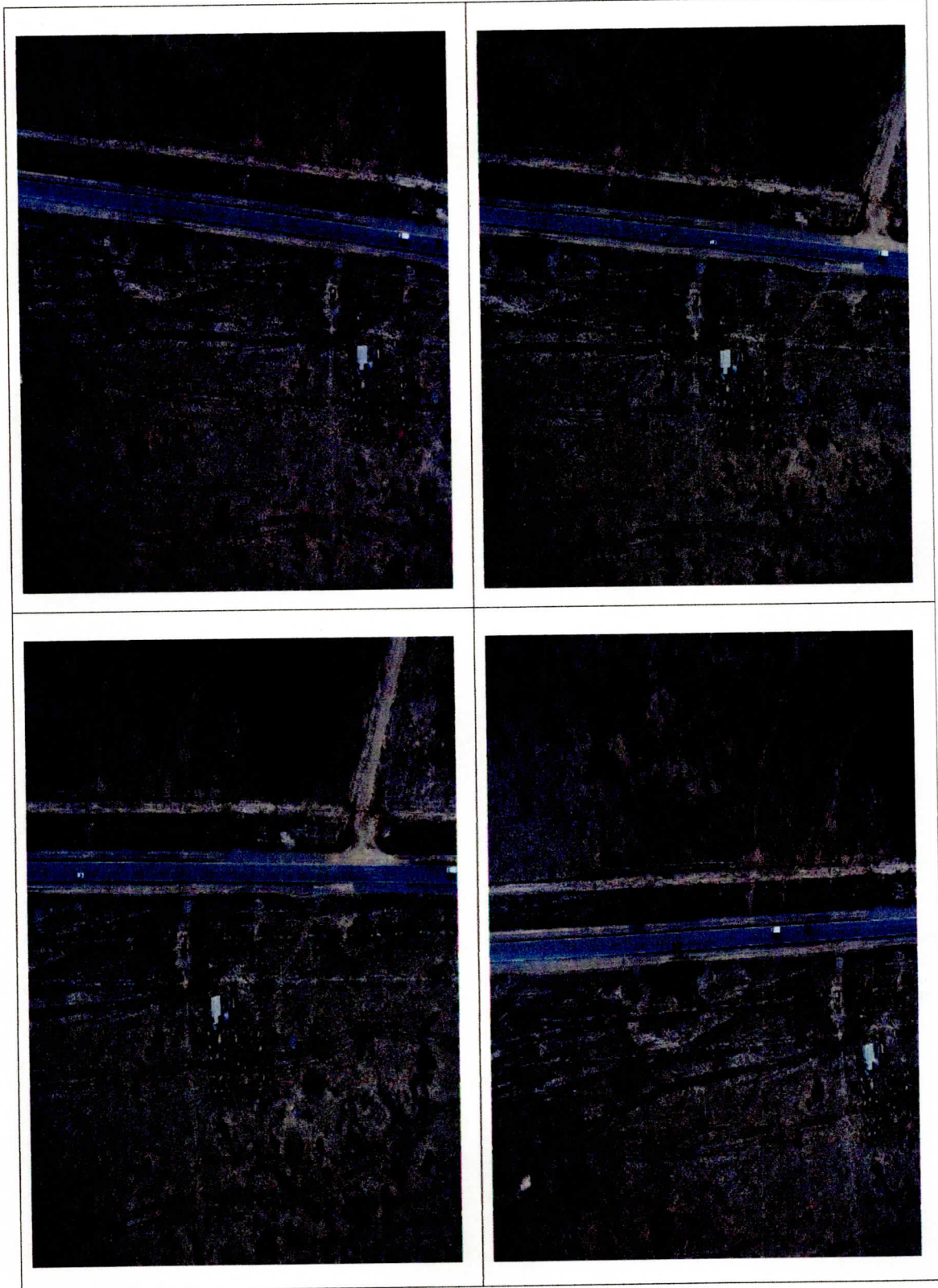
ING. JOSE SANTOS ESCAMILLA LOPEZ

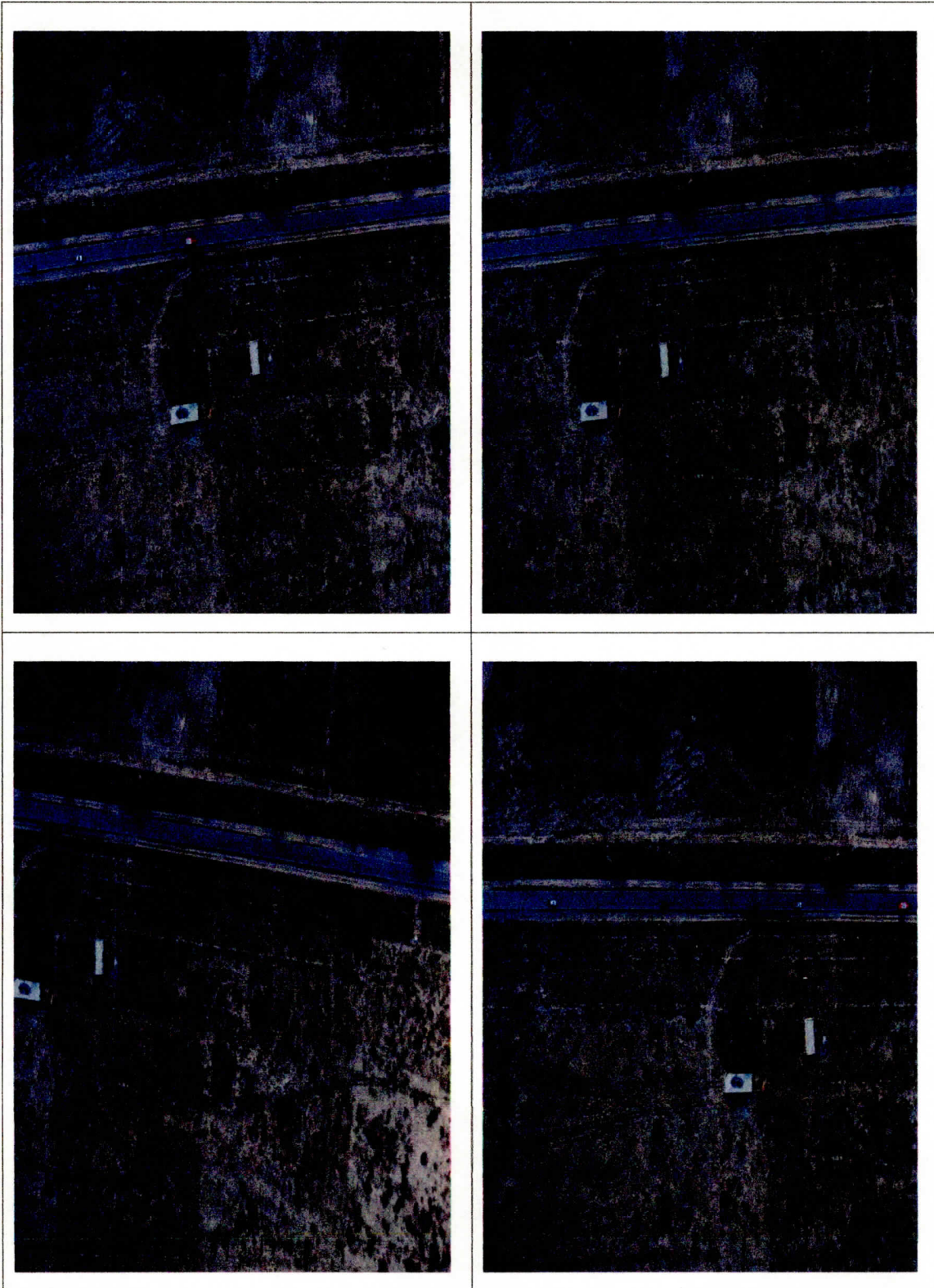


IDENTIFICACIÓN DE PÉRDIDAS FÍSICAS Y MEDICIÓN EN EL ACUEDUCTO CEDRAL – MATEHUALA
ORTOFOTOGRAFIA



ING. JOSE SANTOS ESCAMILLA LOPEZ

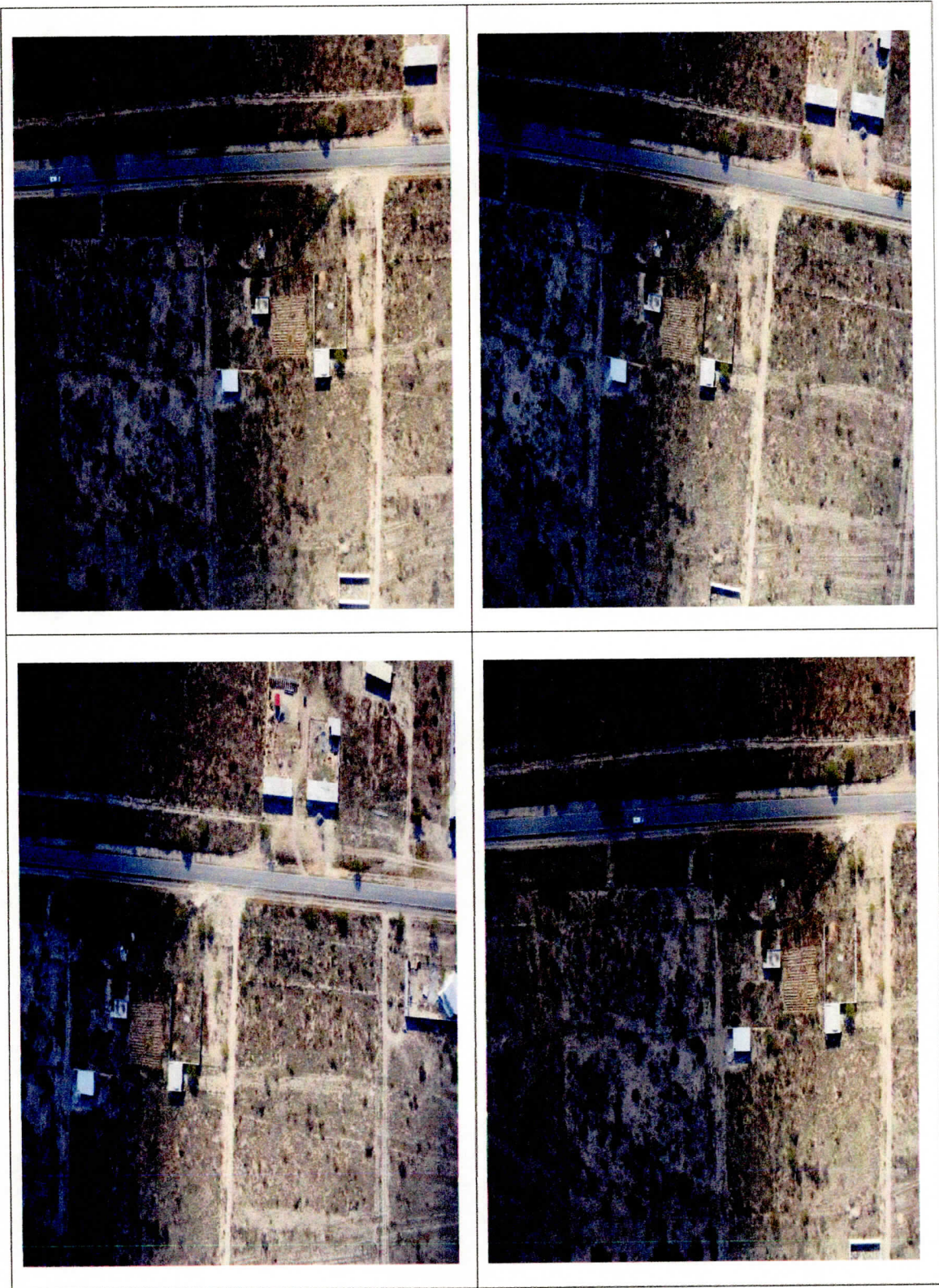




IDENTIFICACIÓN DE PÉRDIDAS FÍSICAS Y MEDICIÓN EN EL ACUEDUCTO CEDRAL – MATEHUALA
ORTOFOTOGRAFIA



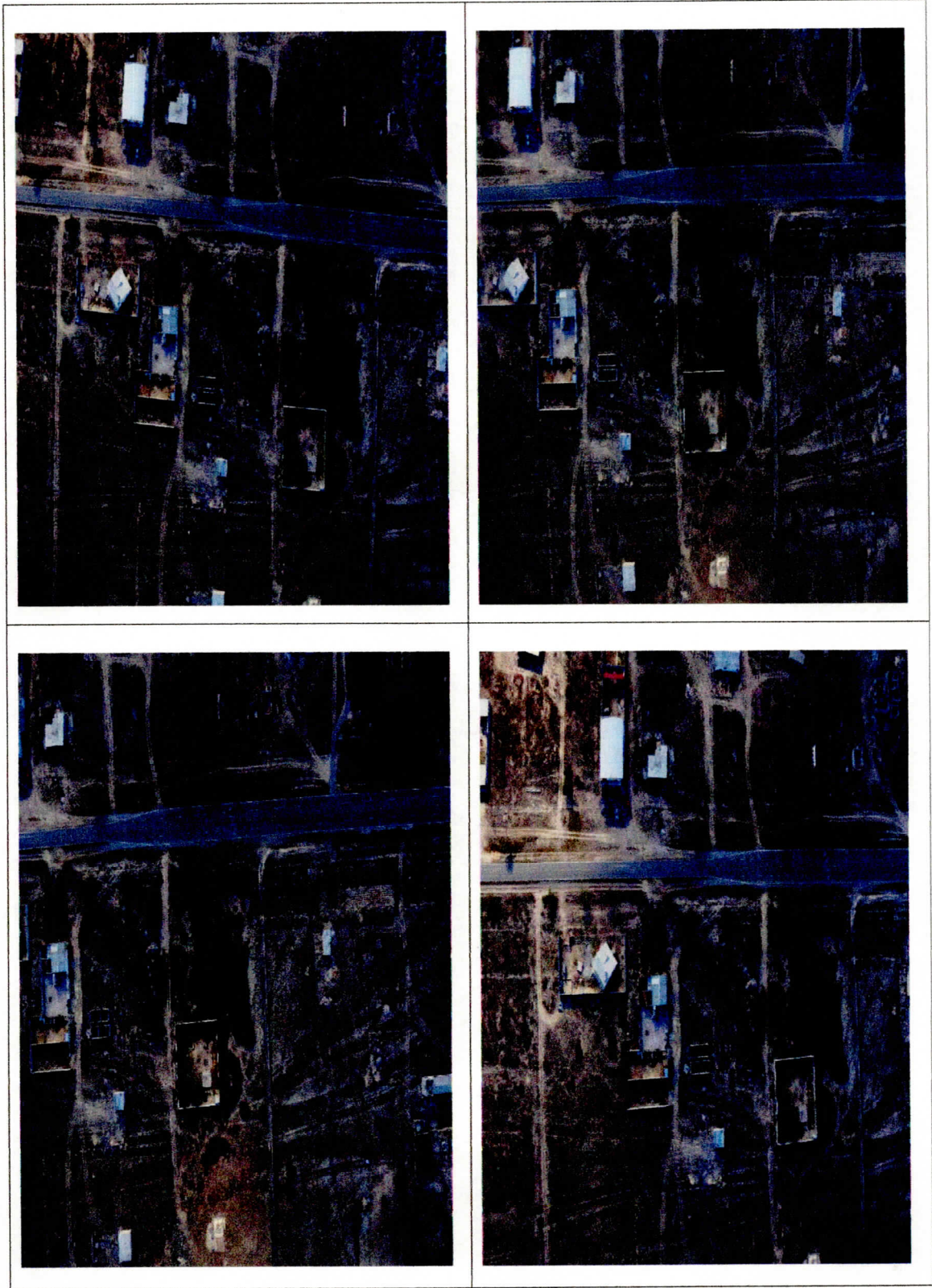
ING. JOSE SANTOS ESCAMILLA LOPEZ



IDENTIFICACIÓN DE PÉRDIDAS FÍSICAS Y MEDICIÓN EN EL ACUEDUCTO CEDRAL – MATEHUALA
ORTOFOTOGRAFIA



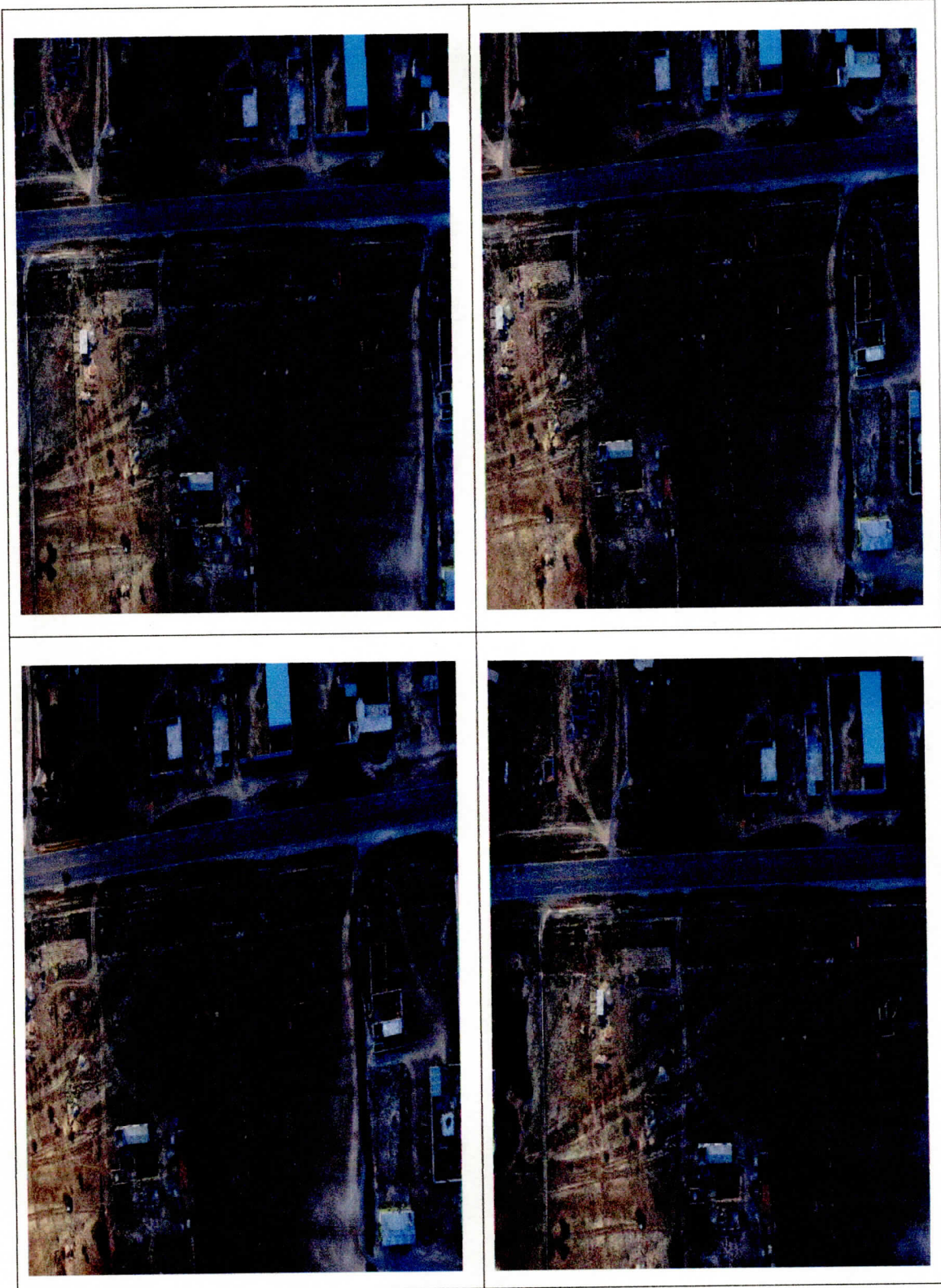
ING. JOSE SANTOS ESCAMILLA LOPEZ



IDENTIFICACIÓN DE PÉRDIDAS FÍSICAS Y MEDICIÓN EN EL ACUEDUCTO CEDRAL – MATEHUALA
ORTOFOTOGRAFIA



ING. JOSE SANTOS ESCAMILLA LOPEZ



IDENTIFICACIÓN DE PÉRDIDAS FÍSICAS Y MEDICIÓN EN EL ACUEDUCTO CEDRAL – MATEHUALA
ORTOFOTOGRAFIA



ING. JOSE SANTOS ESCAMILLA LOPEZ

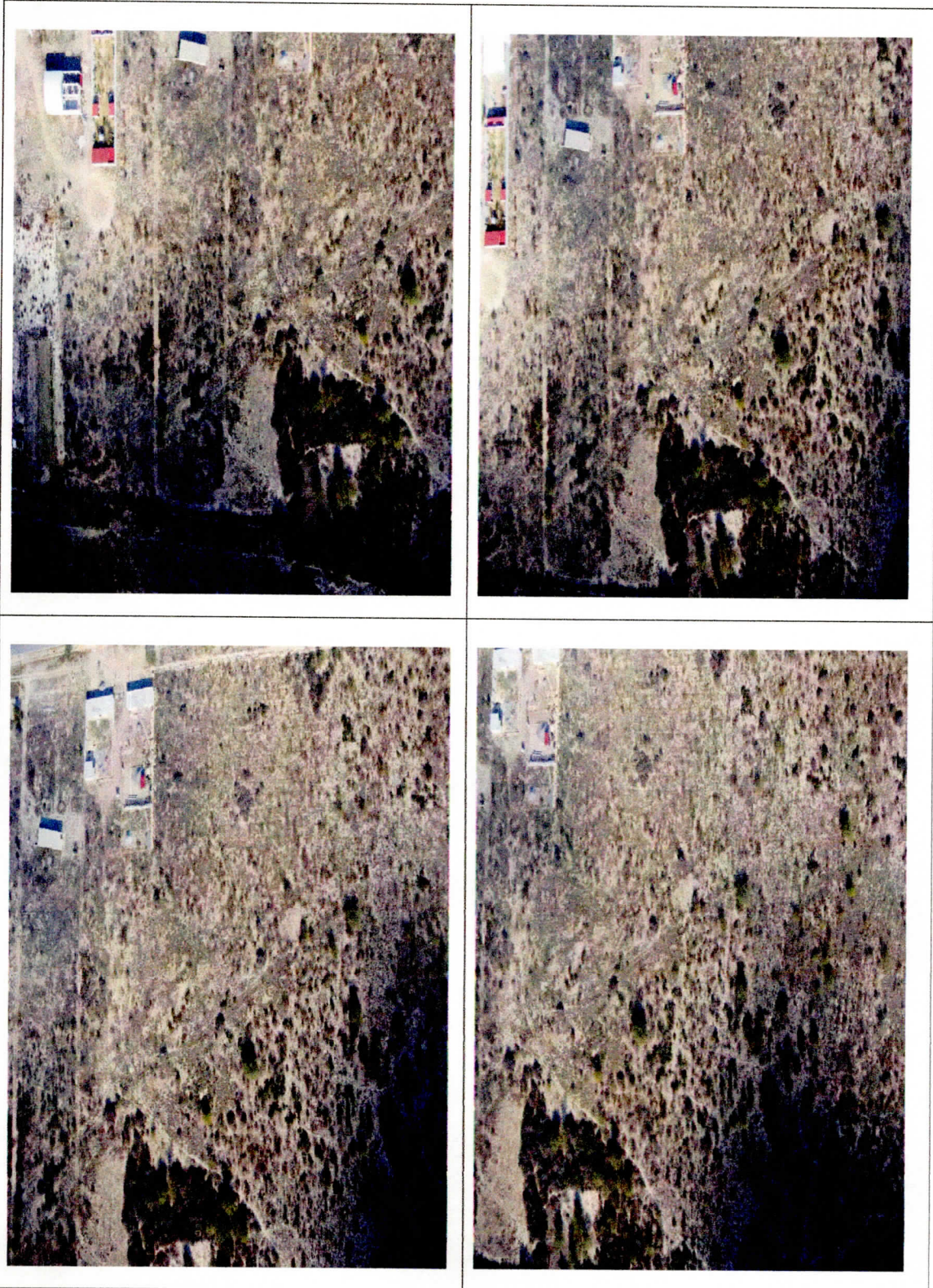


IDENTIFICACIÓN DE PÉRDIDAS FÍSICAS Y MEDICIÓN EN EL ACUEDUCTO CEDRAL – MATEHUALA
ORTOFOTOGRAFIA



ING. JOSE SANTOS ESCAMILLA LOPEZ

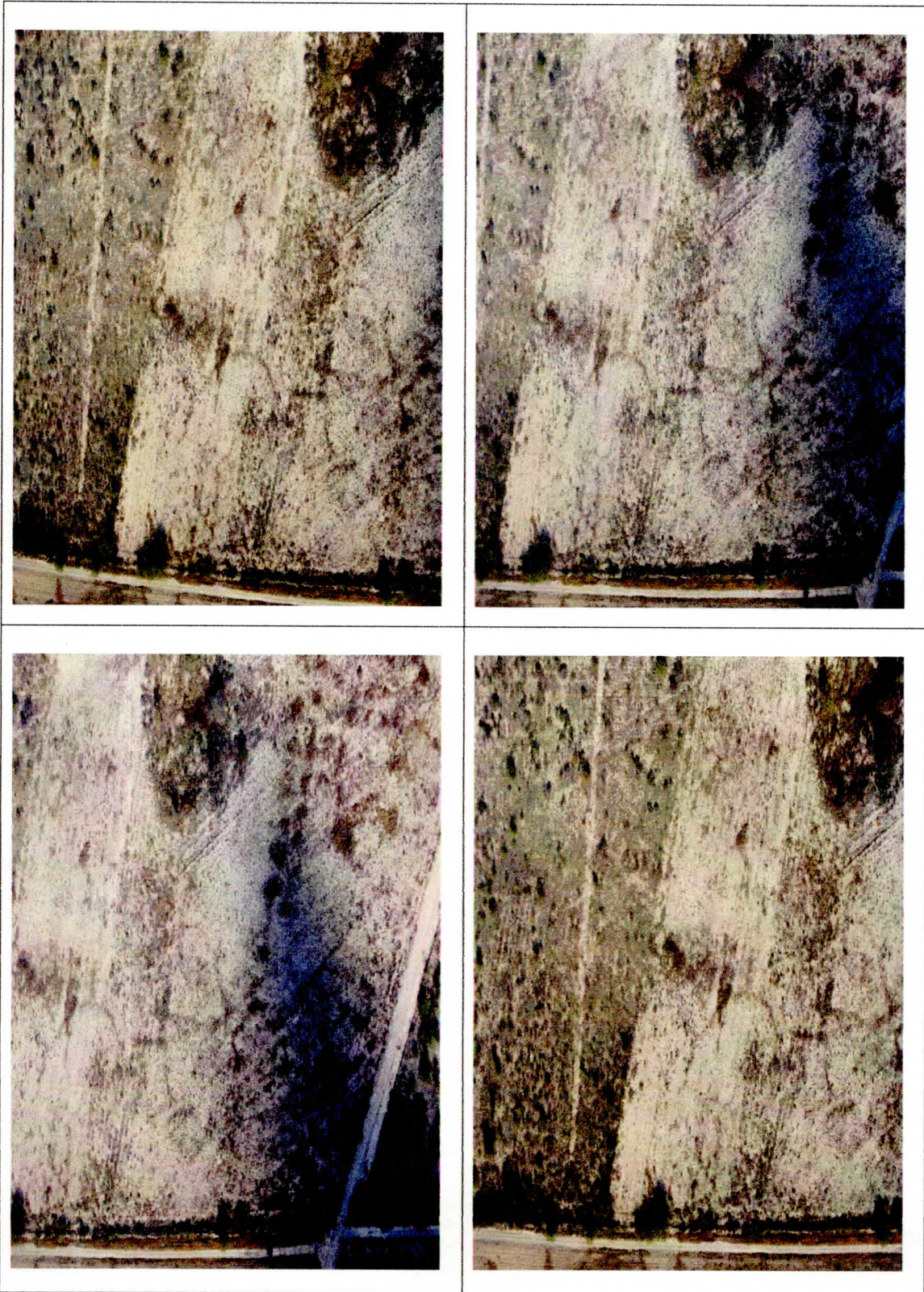




IDENTIFICACIÓN DE PÉRDIDAS FÍSICAS Y MEDICIÓN EN EL ACUEDUCTO CEDRAL – MATEHUALA
ORTOFOTOGRAFIA



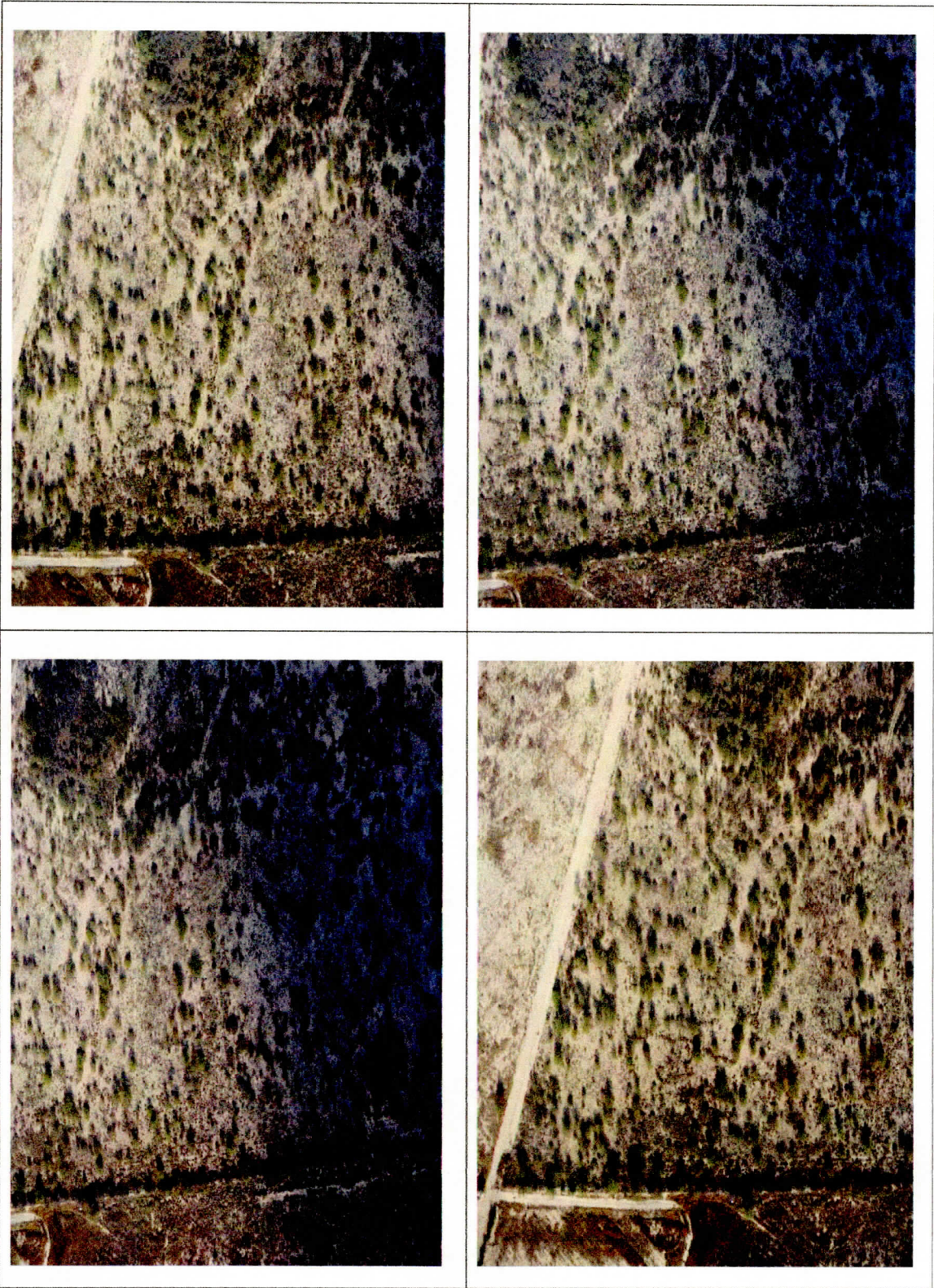
ING. JOSE SANTOS ESCAMILLA LOPEZ



IDENTIFICACIÓN DE PÉRDIDAS FÍSICAS Y MEDICIÓN EN EL ACUEDUCTO CEDRAL – MATEHUALA
ORTOFOTOGRAFIA



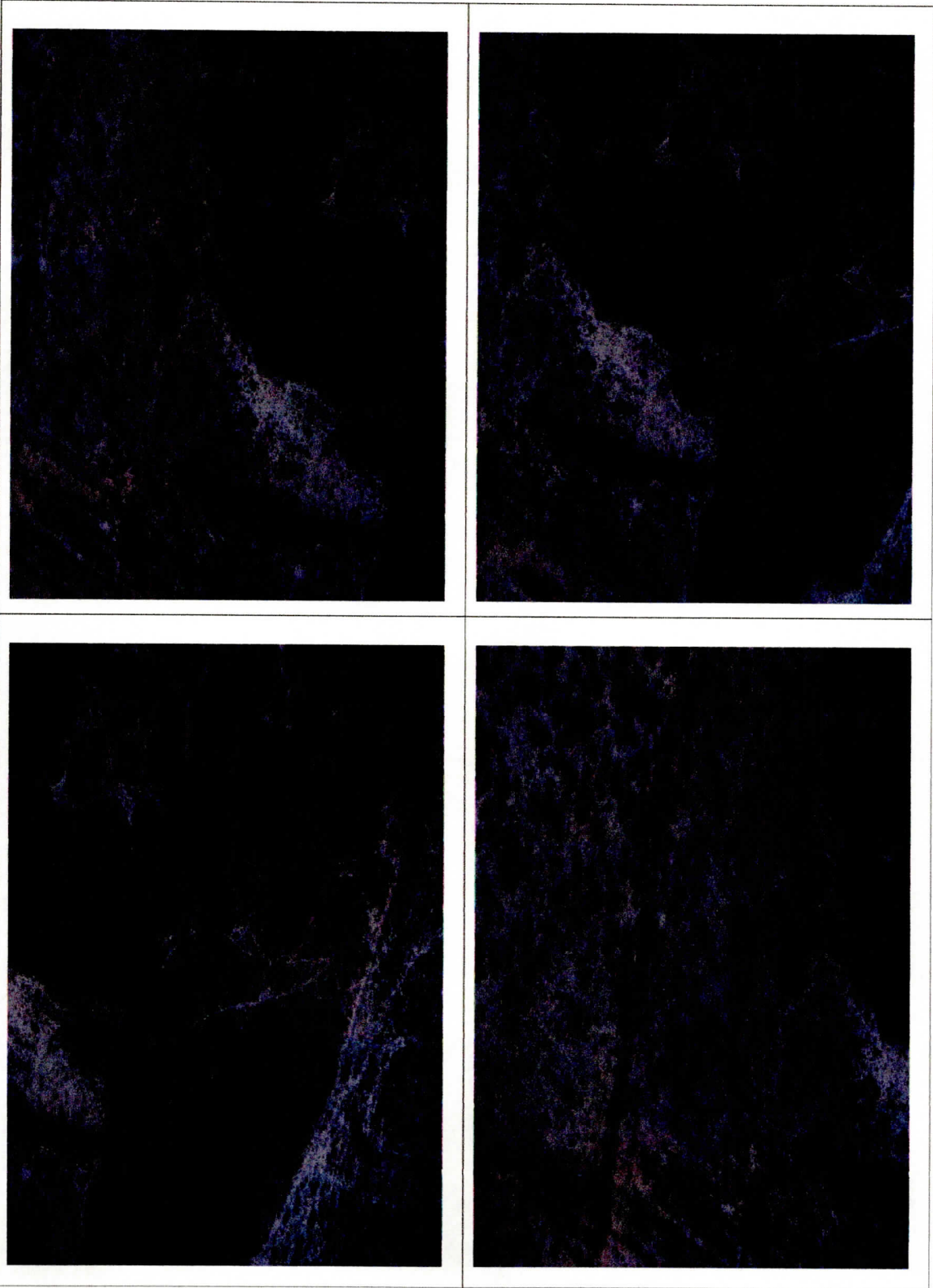
ING. JOSE SANTOS ESCAMILLA LOPEZ



IDENTIFICACIÓN DE PÉRDIDAS FÍSICAS Y MEDICIÓN EN EL ACUEDUCTO CEDRAL – MATEHUALA
ORTOFOTOGRAFIA



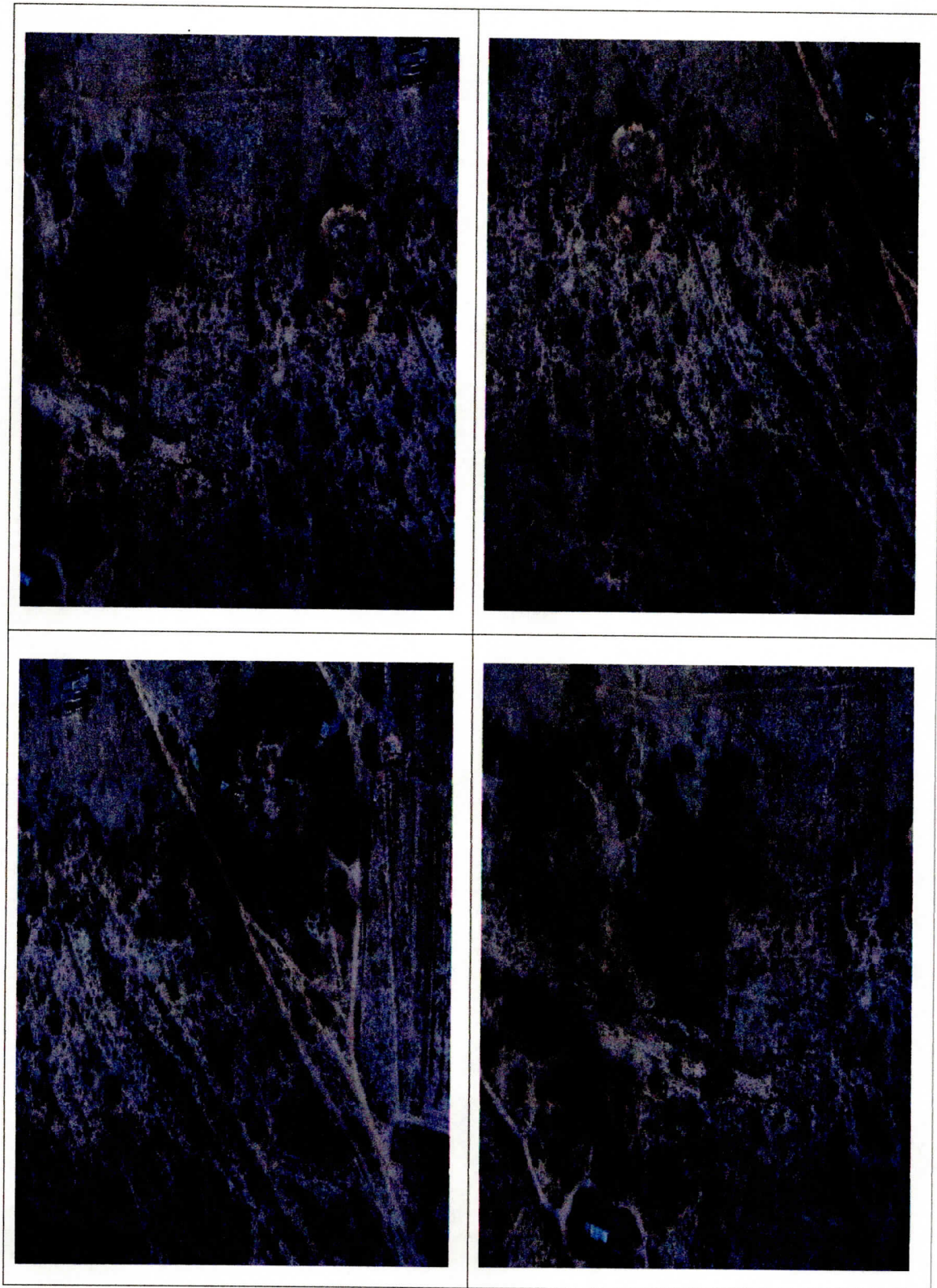
ING. JOSE SANTOS ESCAMILLA LOPEZ



IDENTIFICACIÓN DE PÉRDIDAS FÍSICAS Y MEDICIÓN EN EL ACUEDUCTO CEDRAL – MATEHUALA
ORTOFOTOGRAFIA



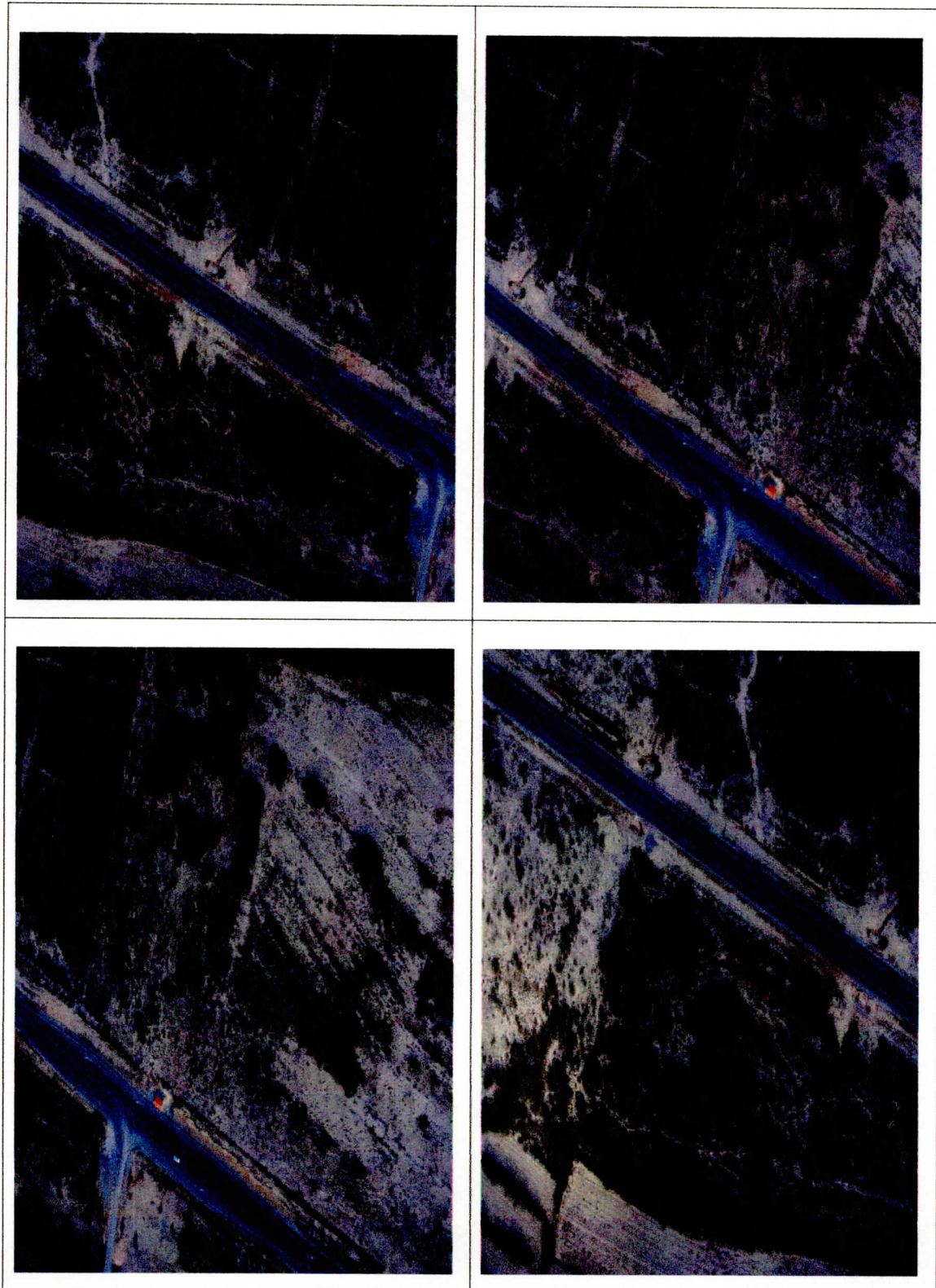
ING. JOSE SANTOS ESCAMILLA LOPEZ



IDENTIFICACIÓN DE PÉRDIDAS FÍSICAS Y MEDICIÓN EN EL ACUEDUCTO CEDRAL – MATEHUALA
ORTOFOTOGRAFIA



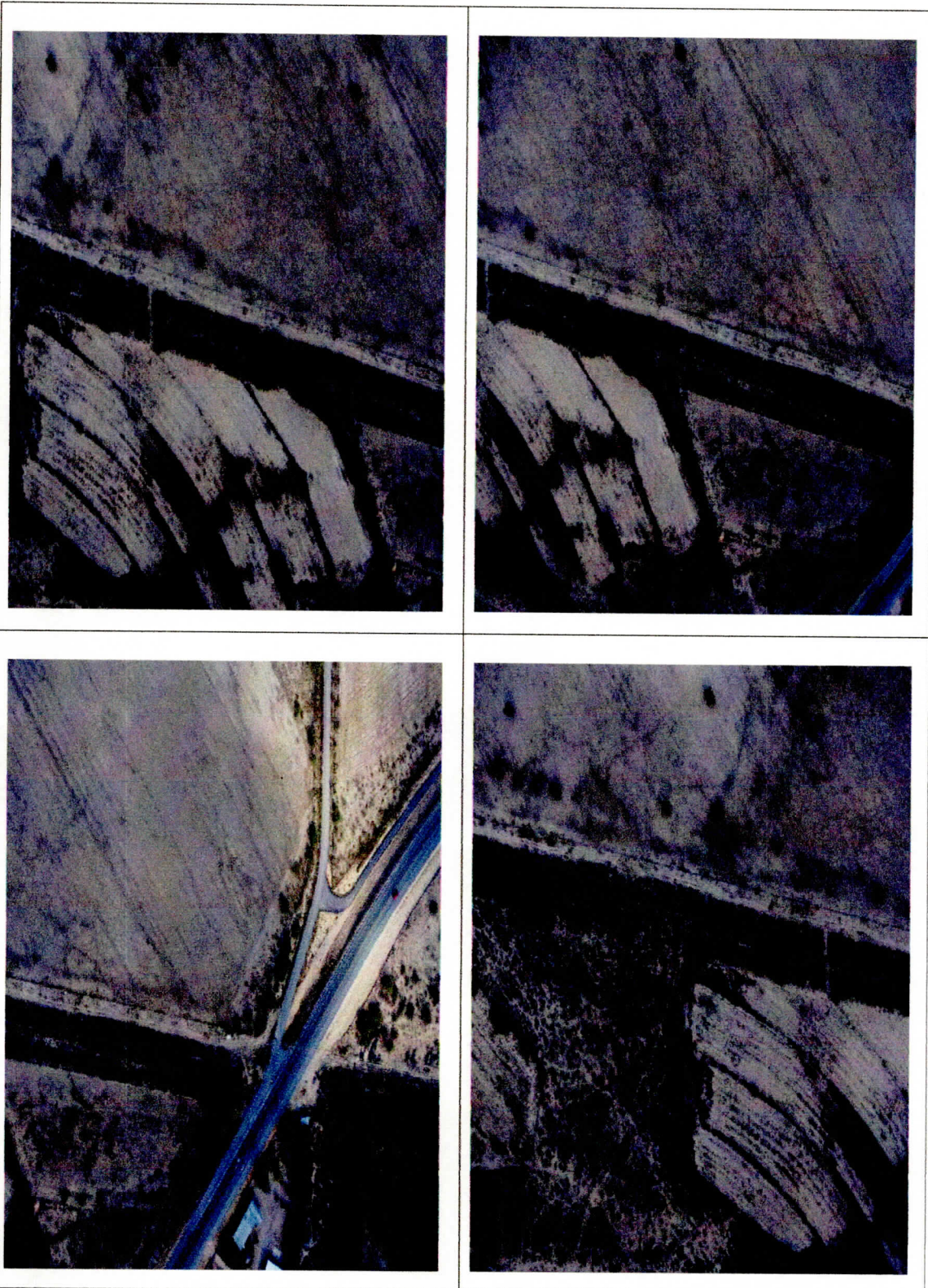
ING. JOSE SANTOS ESCAMILLA LOPEZ



IDENTIFICACIÓN DE PÉRDIDAS FÍSICAS Y MEDICIÓN EN EL ACUEDUCTO CEDRAL – MATEHUALA
ORTOFOTOGRAFIA



ING. JOSE SANTOS ESCAMILLA LOPEZ

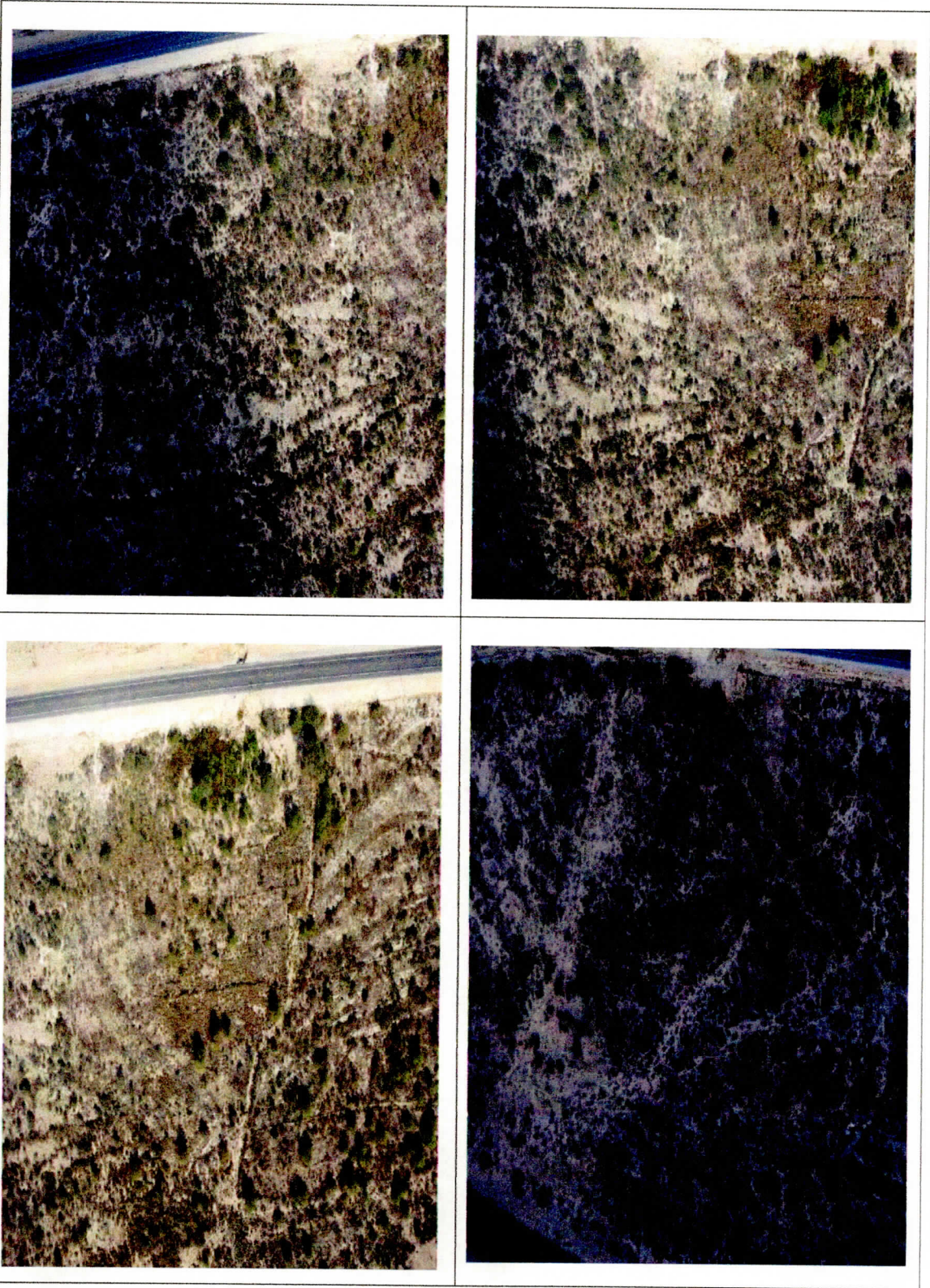


IDENTIFICACIÓN DE PÉRDIDAS FÍSICAS Y MEDICIÓN EN EL ACUEDUCTO CEDRAL – MATEHUALA

ORTOFOTOGRAFIA



ING. JOSE SANTOS ESCAMILLA LOPEZ



IDENTIFICACIÓN DE PÉRDIDAS FÍSICAS Y MEDICIÓN EN EL ACUEDUCTO CEDRAL – MATEHUALA
ORTOFOTOGRAFIA



ING. JOSE SANTOS ESCAMILLA LOPEZ





IDENTIFICACIÓN DE PÉRDIDAS FÍSICAS Y MEDICIÓN EN EL ACUEDUCTO CEDRAL – MATEHUALA
ORTOFOTOGRAFIA



ING. JOSE SANTOS ESCAMILLA LOPEZ



IDENTIFICACIÓN DE PÉRDIDAS FÍSICAS Y MEDICIÓN EN EL ACUEDUCTO CEDRAL – MATEHUALA
ORTOFOTOGRAFIA



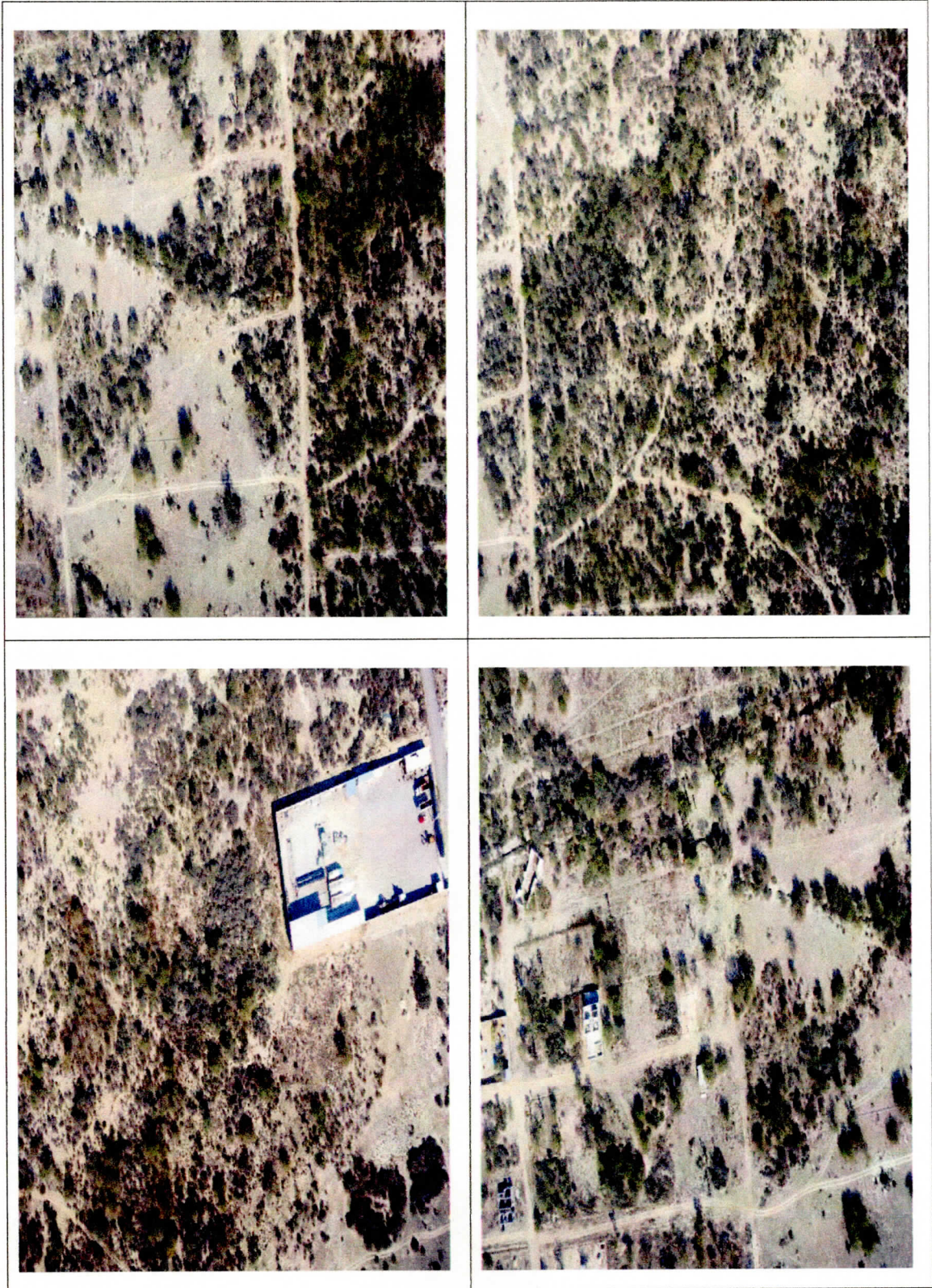
ING. JOSE SANTOS ESCAMILLA LOPEZ



IDENTIFICACIÓN DE PÉRDIDAS FÍSICAS Y MEDICIÓN EN EL ACUEDUCTO CEDRAL – MATEHUALA
ORTOFOTOGRAFIA



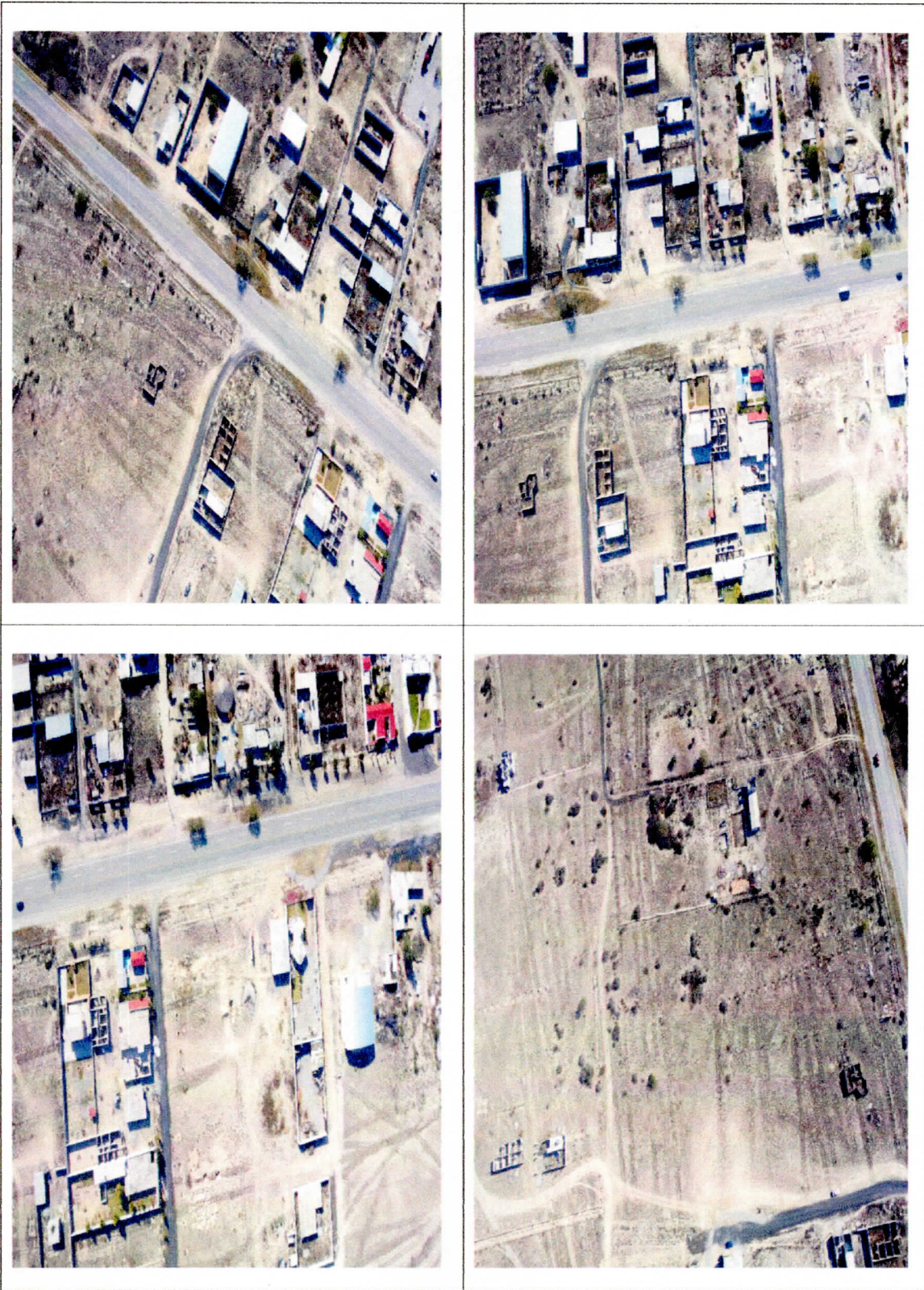
ING. JOSE SANTOS ESCAMILLA LOPEZ



IDENTIFICACIÓN DE PÉRDIDAS FÍSICAS Y MEDICIÓN EN EL ACUEDUCTO CEDRAL – MATEHUALA
ORTOFOTOGRAFIA



ING. JOSE SANTOS ESCAMILLA LOPEZ



IDENTIFICACIÓN DE PÉRDIDAS FÍSICAS Y MEDICIÓN EN EL ACUEDUCTO CEDRAL – MATEHUALA
ORTOFOTOGRAFIA



ING. JOSE SANTOS ESCAMILLA LOPEZ



IDENTIFICACIÓN DE PÉRDIDAS FÍSICAS Y MEDICIÓN EN EL ACUEDUCTO CEDRAL – MATEHUALA
ORTOFOTOGRAFIA



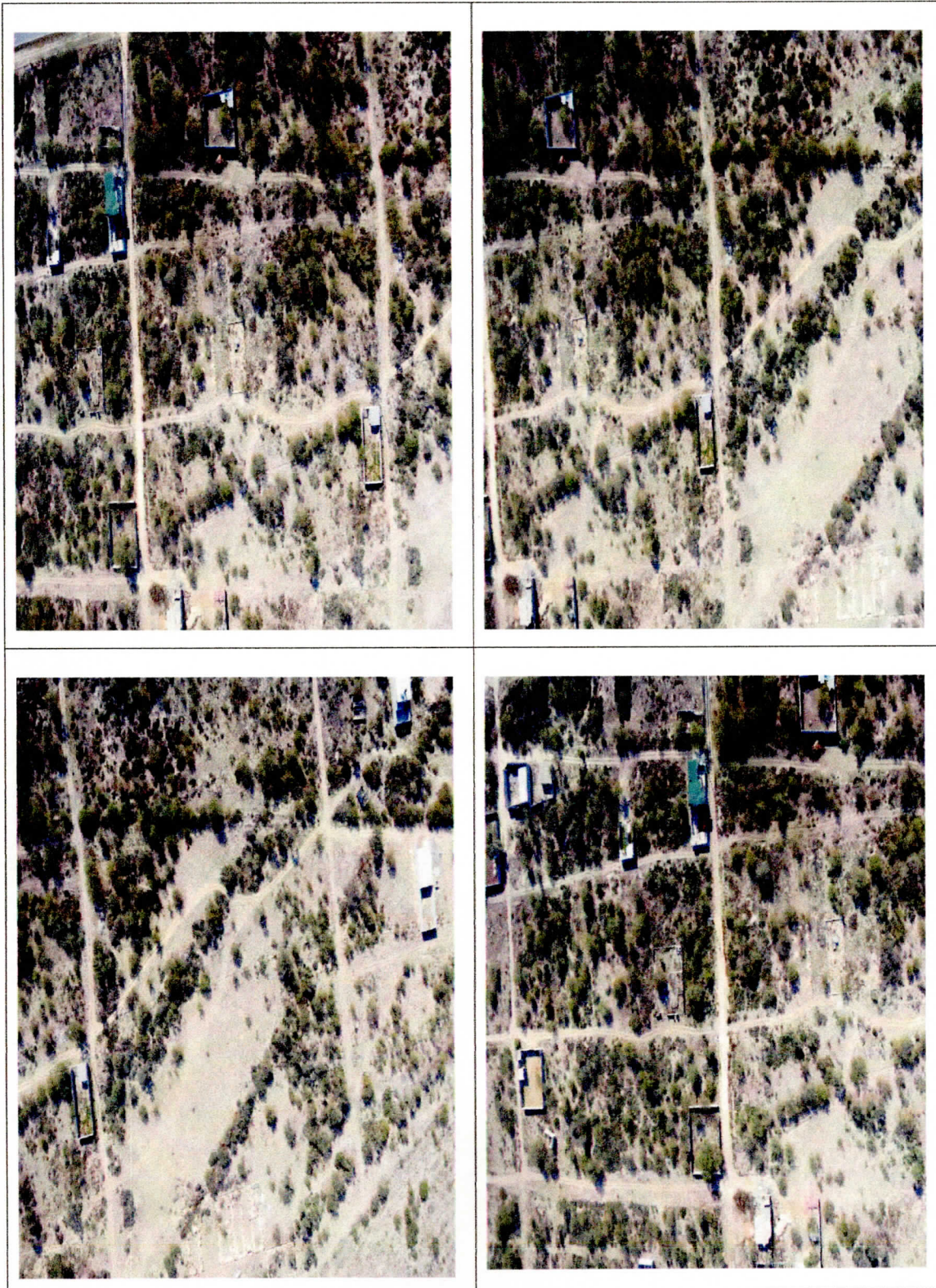
ING. JOSE SANTOS ESCAMILLA LOPEZ



IDENTIFICACIÓN DE PÉRDIDAS FÍSICAS Y MEDICIÓN EN EL ACUEDUCTO CEDRAL – MATEHUALA
ORTOFOTOGRAFIA



ING. JOSE SANTOS ESCAMILLA LOPEZ



IDENTIFICACIÓN DE PÉRDIDAS FÍSICAS Y MEDICIÓN EN EL ACUEDUCTO CEDRAL – MATEHUALA
ORTOFOTOGRAFIA



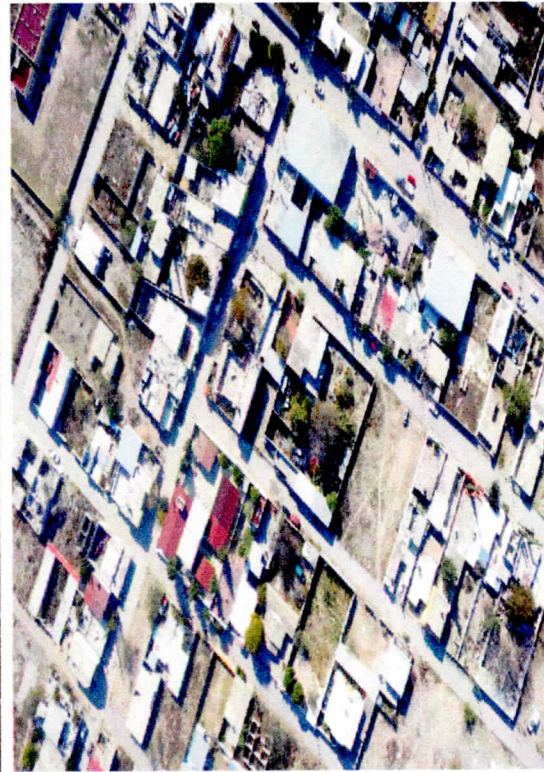
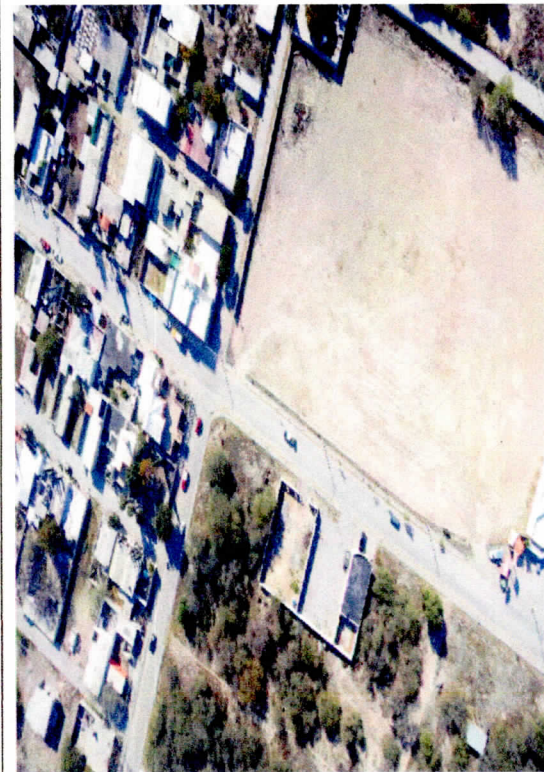
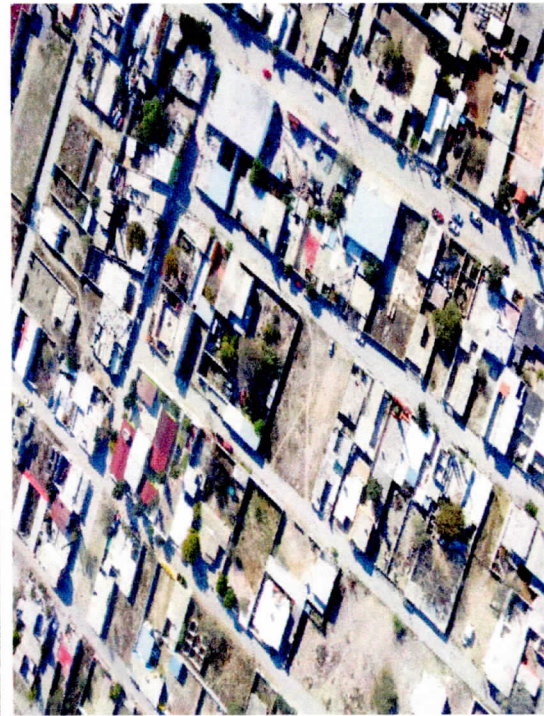
ING. JOSE SANTOS ESCAMILLA LOPEZ



IDENTIFICACIÓN DE PÉRDIDAS FÍSICAS Y MEDICIÓN EN EL ACUEDUCTO CEDRAL – MATEHUALA
ORTOFOTOGRAFIA



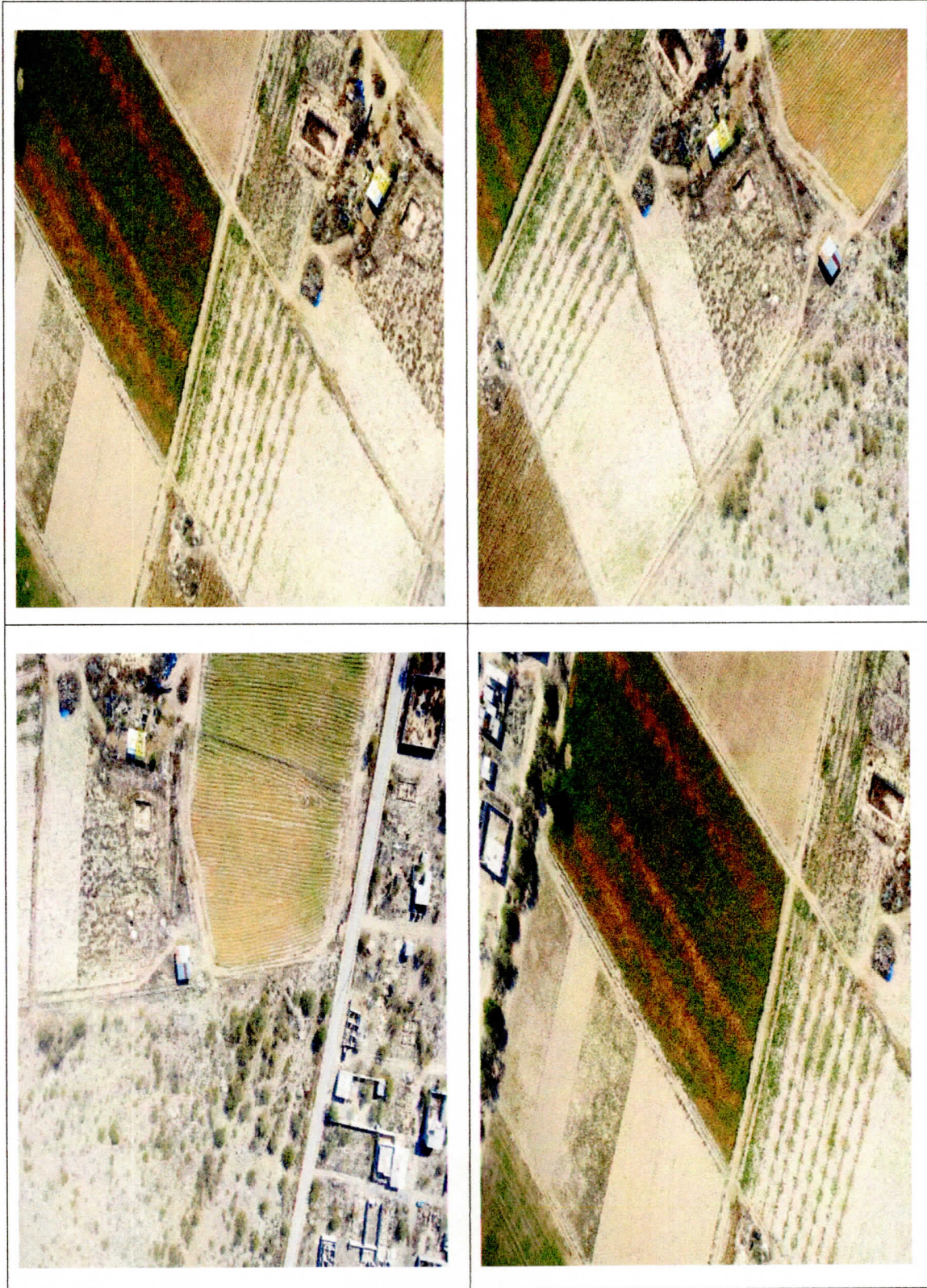
ING. JOSE SANTOS ESCAMILLA LOPEZ



IDENTIFICACIÓN DE PÉRDIDAS FÍSICAS Y MEDICIÓN EN EL ACUEDUCTO CEDRAL – MATEHUALA
ORTOFOTOGRAFIA



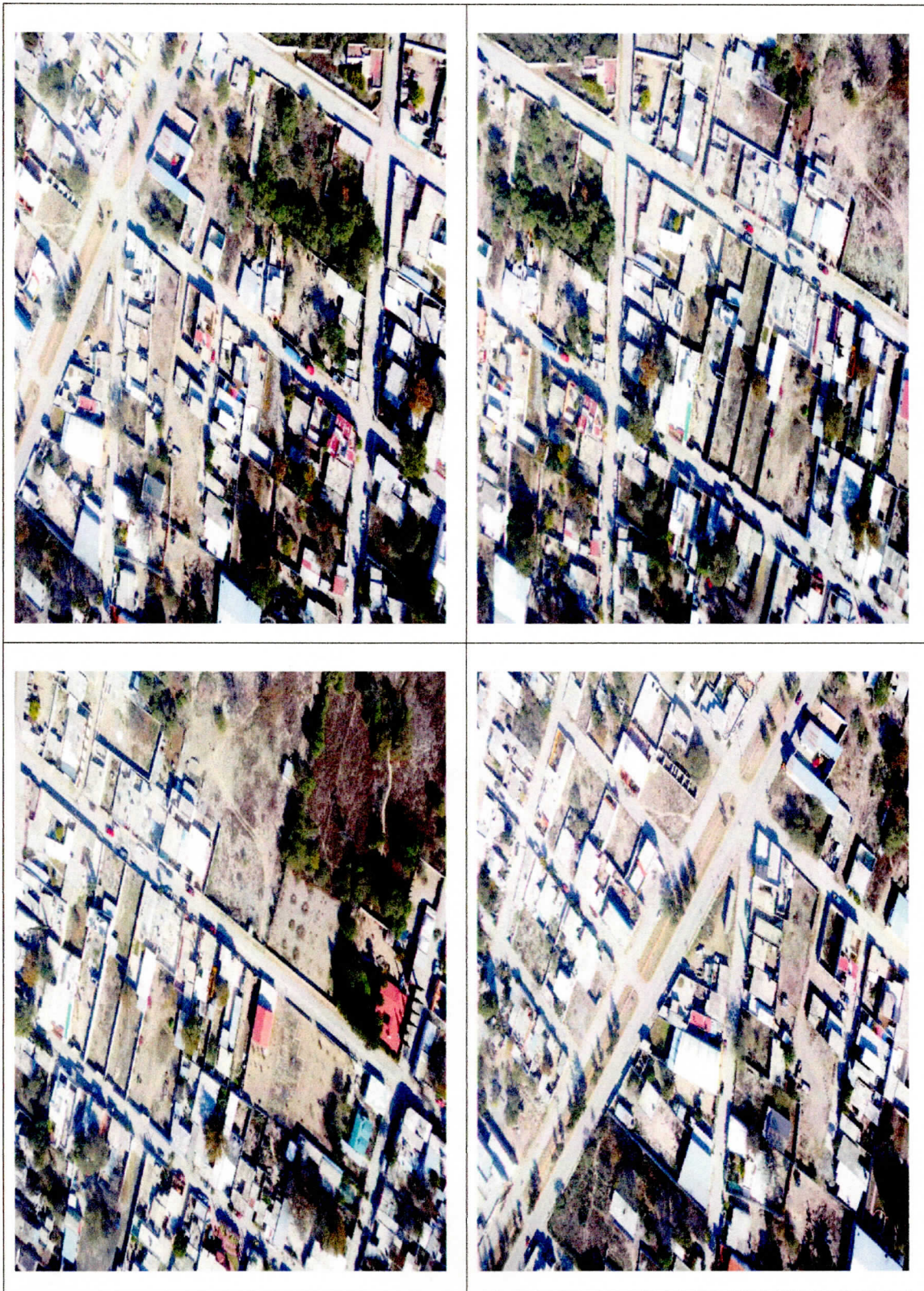
ING. JOSE SANTOS ESCAMILLA LOPEZ



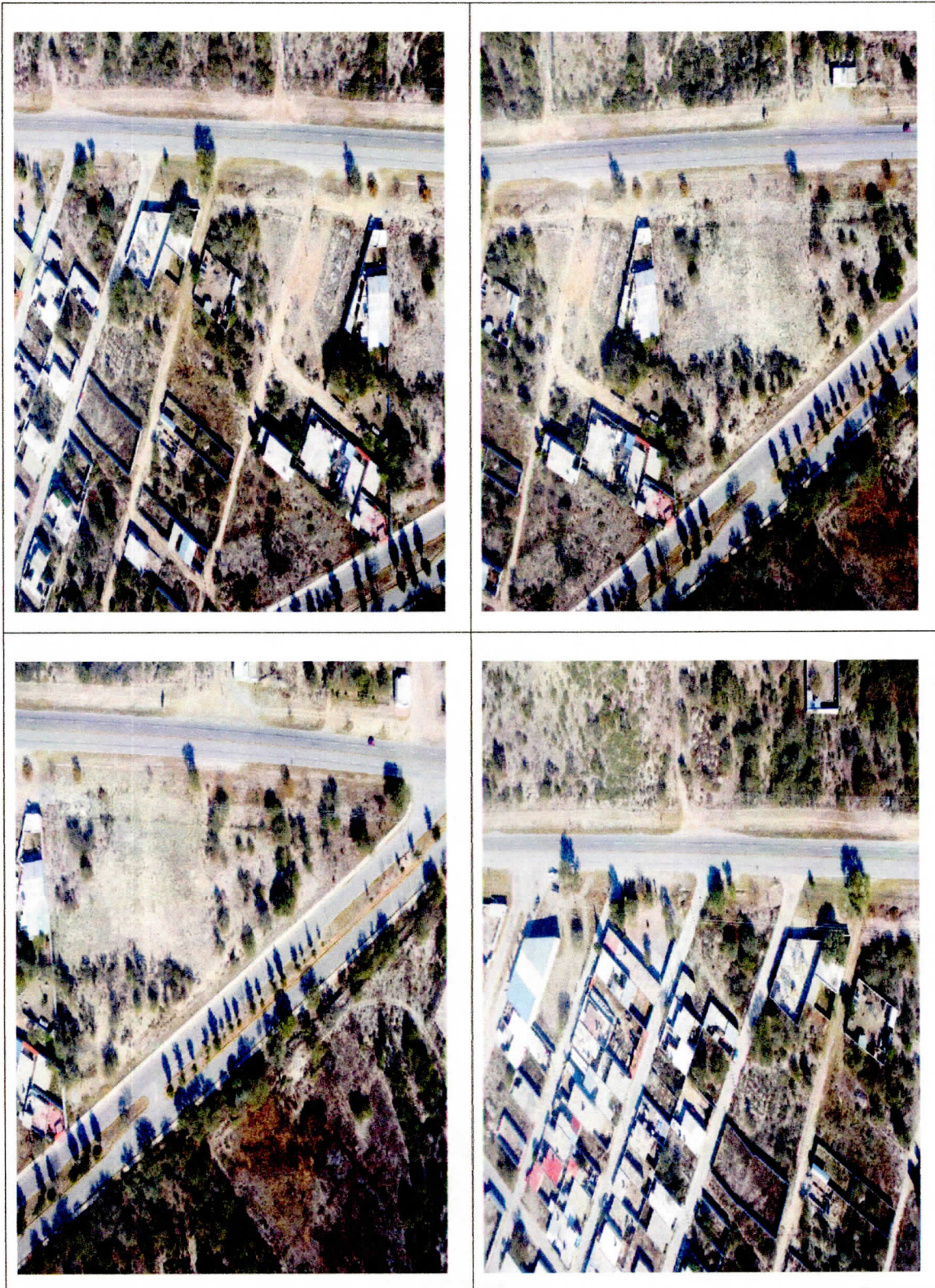
IDENTIFICACIÓN DE PÉRDIDAS FÍSICAS Y MEDICIÓN EN EL ACUEDUCTO CEDRAL – MATEHUALA
ORTOFOTOGRAFIA



ING. JOSE SANTOS ESCAMILLA LOPEZ



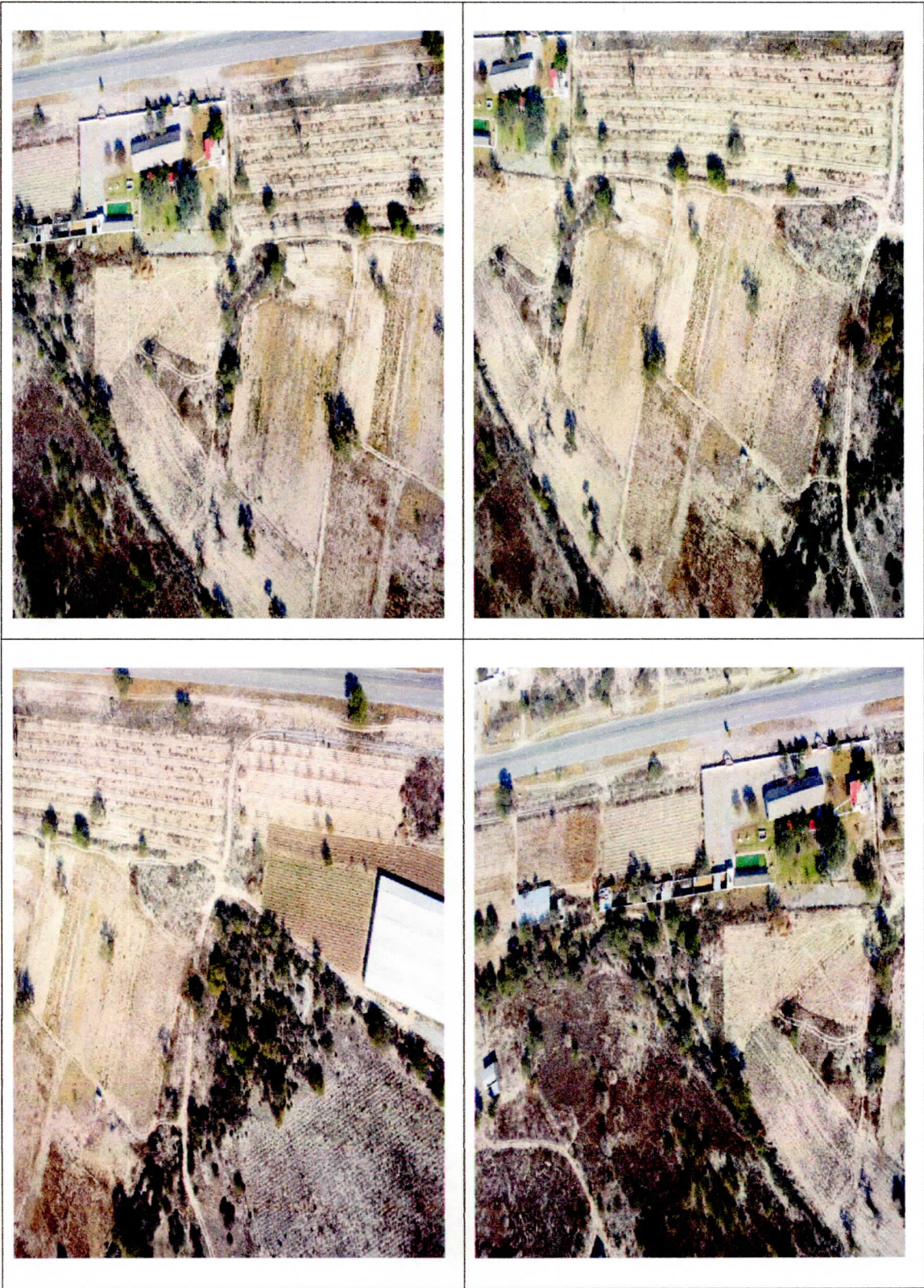




IDENTIFICACIÓN DE PÉRDIDAS FÍSICAS Y MEDICIÓN EN EL ACUEDUCTO CEDRAL – MATEHUALA
ORTOFOTOGRAFIA



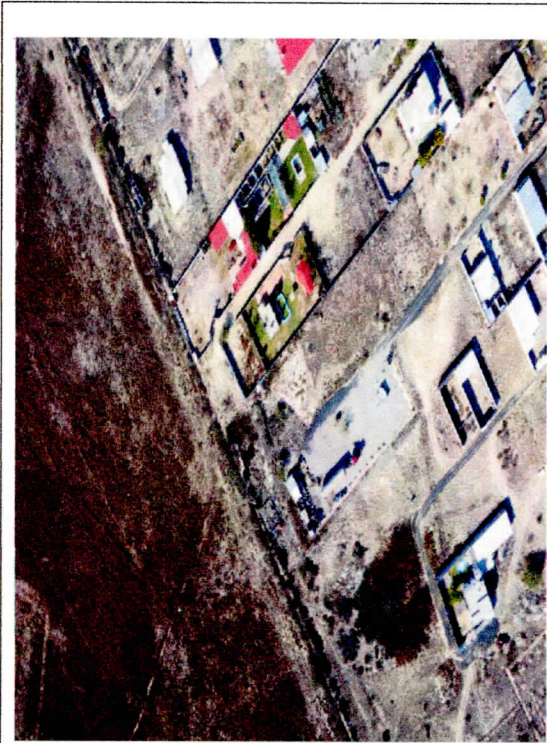
ING. JOSE SANTOS ESCAMILLA LOPEZ



IDENTIFICACIÓN DE PÉRDIDAS FÍSICAS Y MEDICIÓN EN EL ACUEDUCTO CEDRAL – MATEHUALA
ORTOFOTOGRAFIA



ING. JOSE SANTOS ESCAMILLA LOPEZ



IDENTIFICACIÓN DE PÉRDIDAS FÍSICAS Y MEDICIÓN EN EL ACUEDUCTO CEDRAL – MATEHUALA
ORTOFOTOGRAFIA



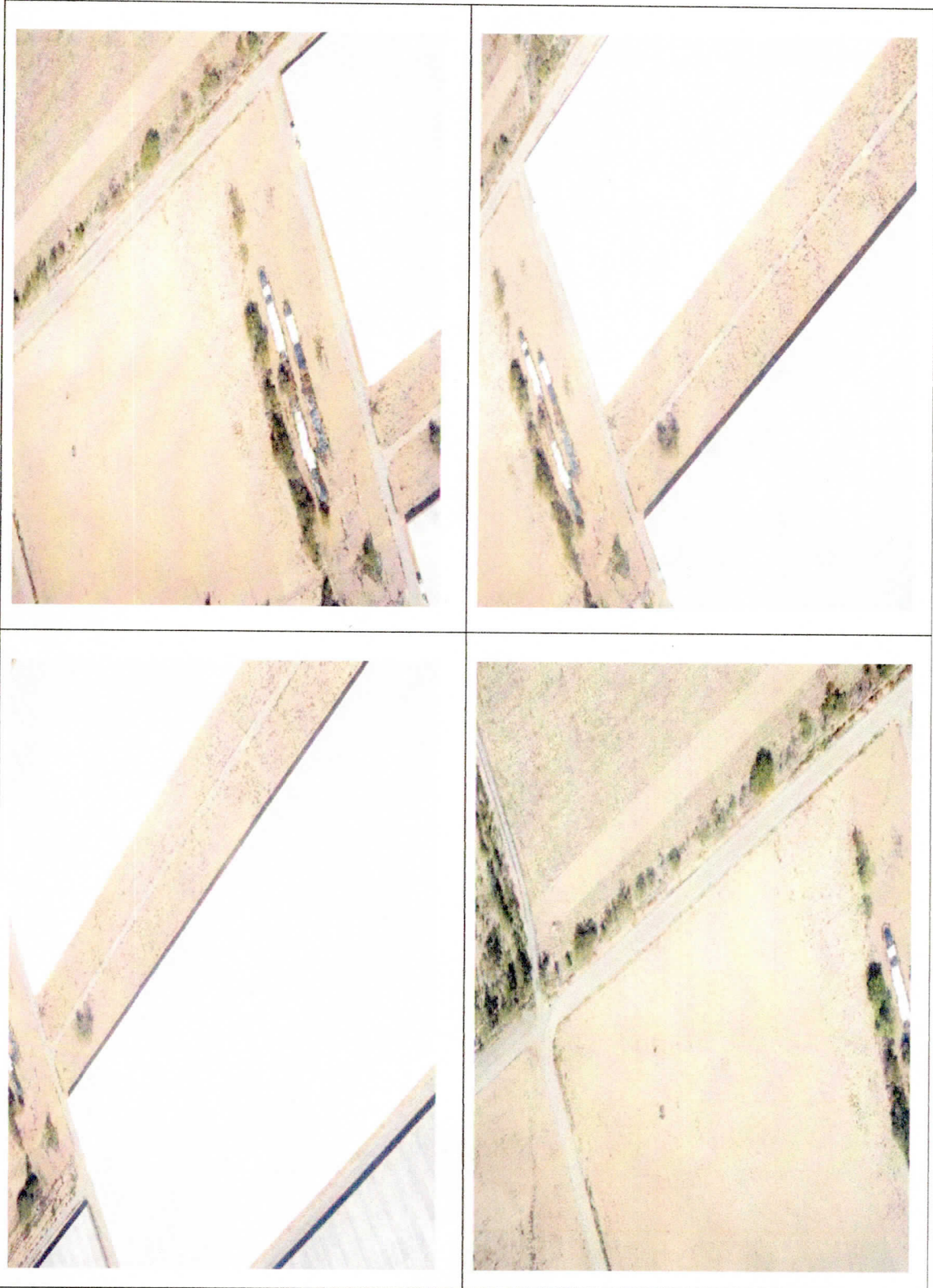
ING. JOSE SANTOS ESCAMILLA LOPEZ



IDENTIFICACIÓN DE PÉRDIDAS FÍSICAS Y MEDICIÓN EN EL ACUEDUCTO CEDRAL – MATEHUALA
ORTOFOTOGRAFIA



ING. JOSE SANTOS ESCAMILLA LOPEZ



IDENTIFICACIÓN DE PÉRDIDAS FÍSICAS Y MEDICIÓN EN EL ACUEDUCTO CEDRAL – MATEHUALA
ORTOFOTOGRAFIA



ING. JOSE SANTOS ESCAMILLA LOPEZ



IDENTIFICACIÓN DE PÉRDIDAS FÍSICAS Y MEDICIÓN EN EL ACUEDUCTO CEDRAL – MATEHUALA
ORTOFOTOGRAFIA



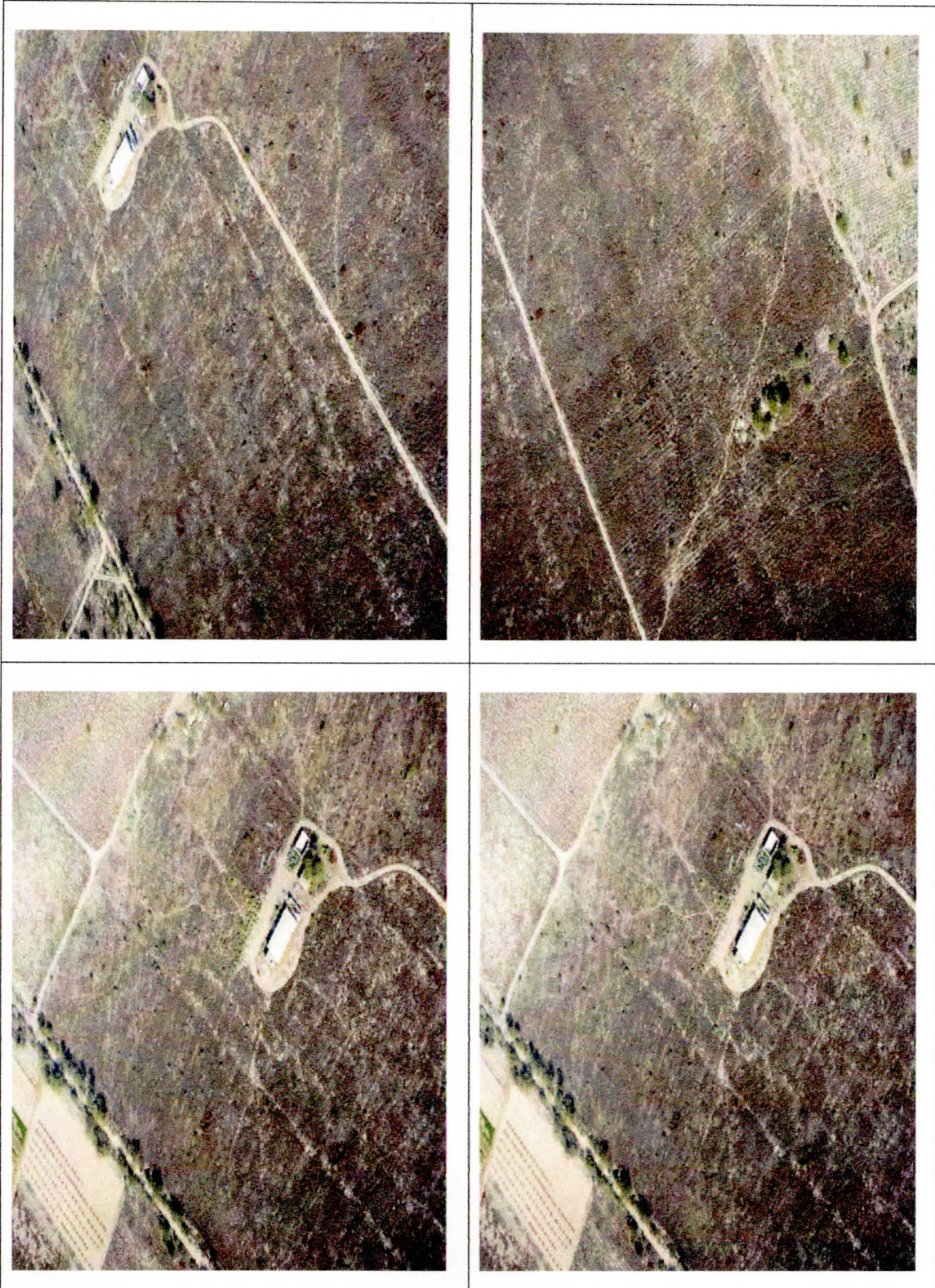
ING. JOSE SANTOS ESCAMILLA LOPEZ



IDENTIFICACIÓN DE PÉRDIDAS FÍSICAS Y MEDICIÓN EN EL ACUEDUCTO CEDRAL – MATEHUALA
ORTOFOTOGRAFIA



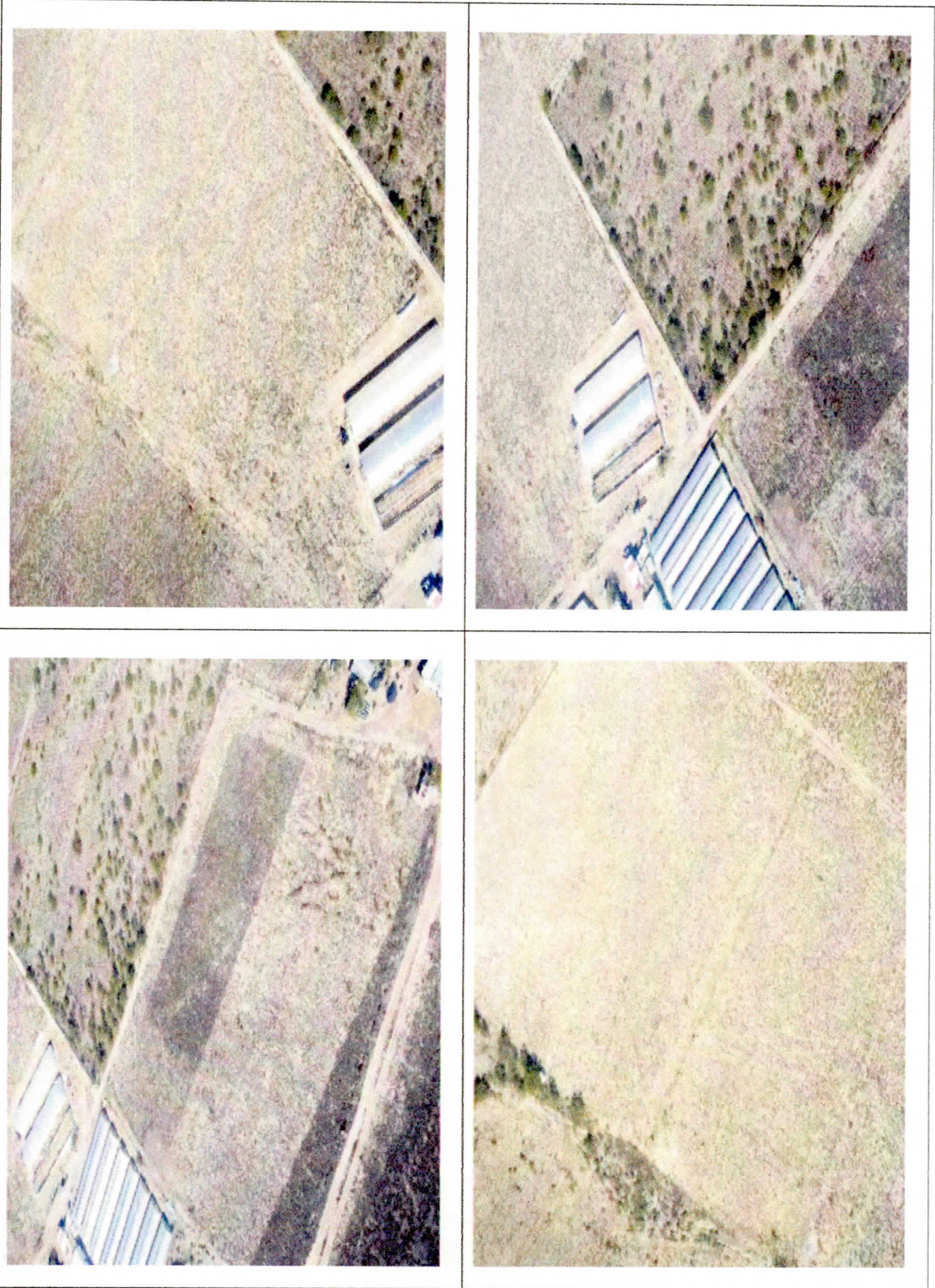
ING. JOSE SANTOS ESCAMILLA LOPEZ



IDENTIFICACIÓN DE PÉRDIDAS FÍSICAS Y MEDICIÓN EN EL ACUEDUCTO CEDRAL – MATEHUALA
ORTOFOTOGRAFIA



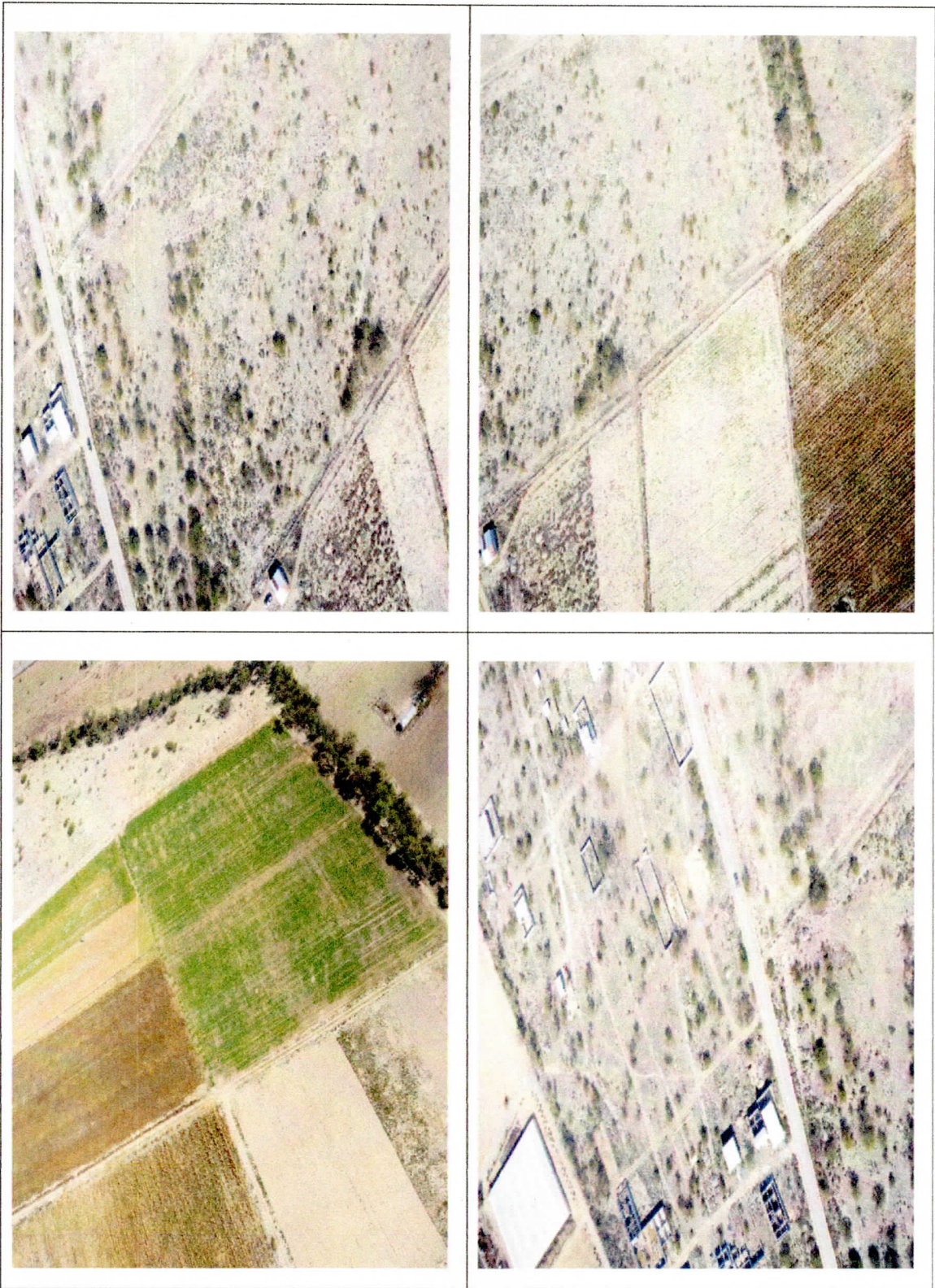
ING. JOSE SANTOS ESCAMILLA LOPEZ

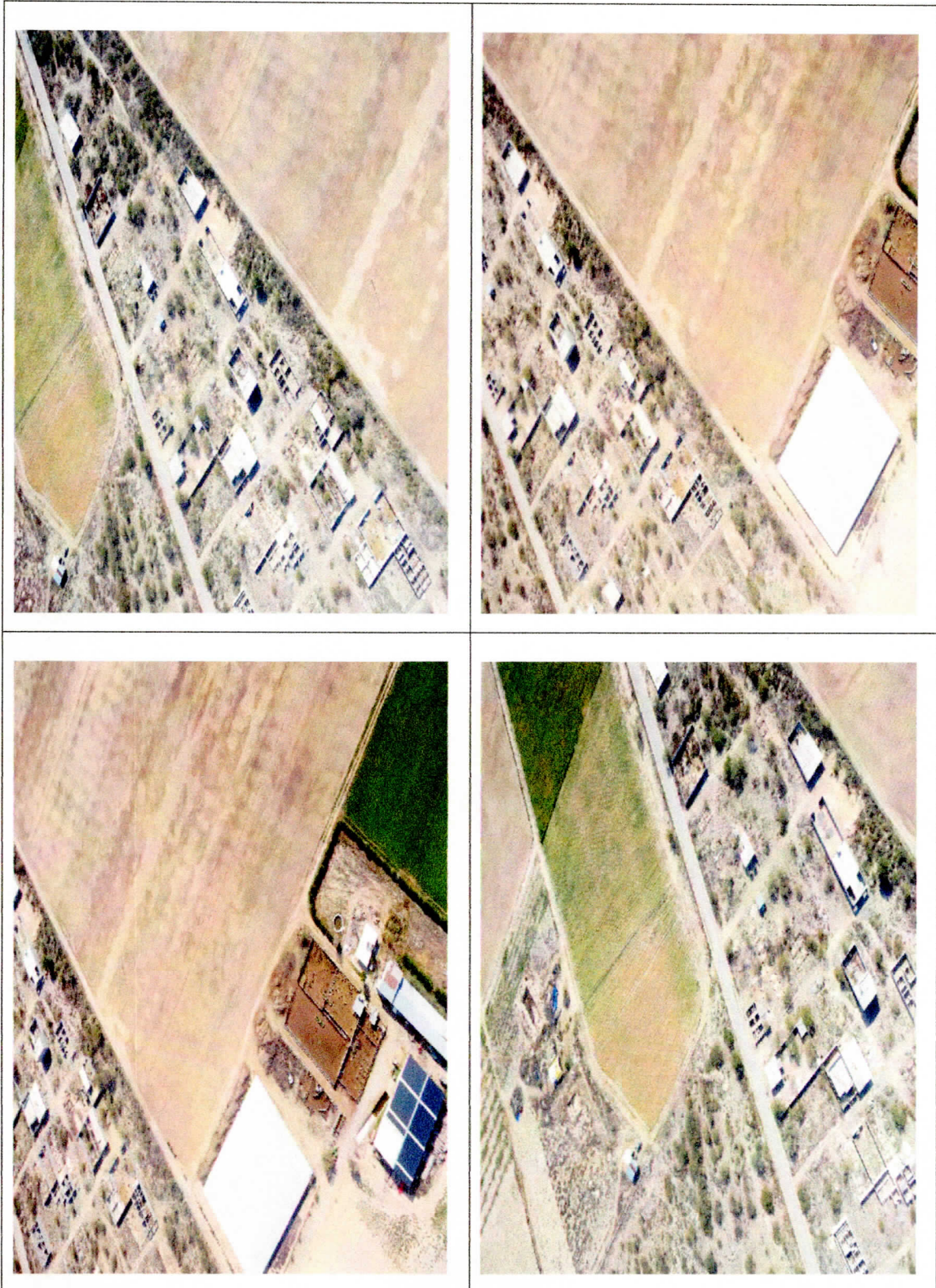


IDENTIFICACIÓN DE PÉRDIDAS FÍSICAS Y MEDICIÓN EN EL ACUEDUCTO CEDRAL – MATEHUALA
ORTOFOTOGRAFIA



ING. JOSE SANTOS ESCAMILLA LOPEZ

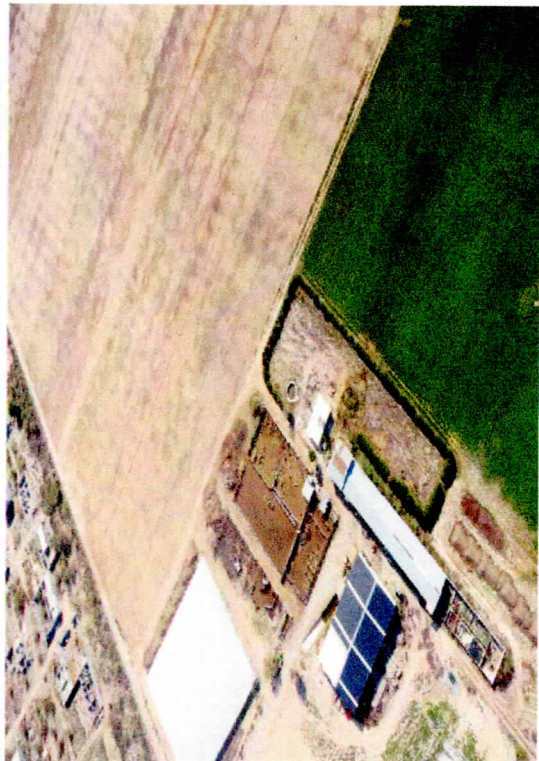
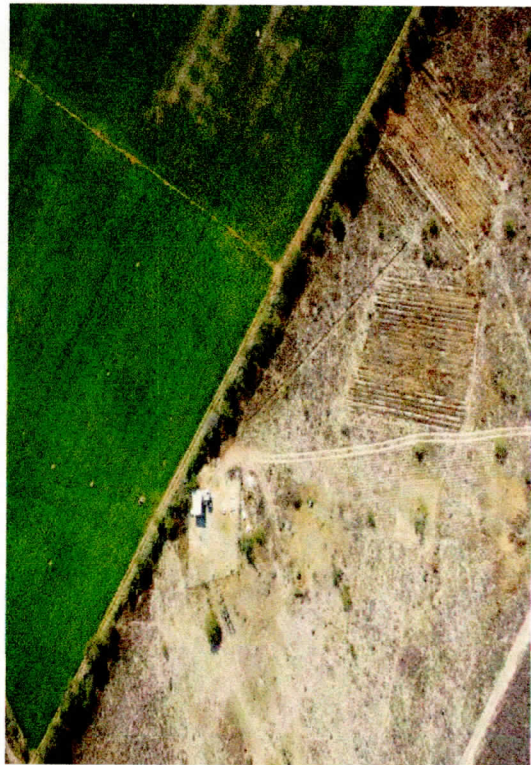




IDENTIFICACIÓN DE PÉRDIDAS FÍSICAS Y MEDICIÓN EN EL ACUEDUCTO CEDRAL – MATEHUALA
ORTOFOTOGRAFIA



ING. JOSE SANTOS ESCAMILLA LOPEZ



IDENTIFICACIÓN DE PÉRDIDAS FÍSICAS Y MEDICIÓN EN EL ACUEDUCTO CEDRAL – MATEHUALA
ORTOFOTOGRAFIA



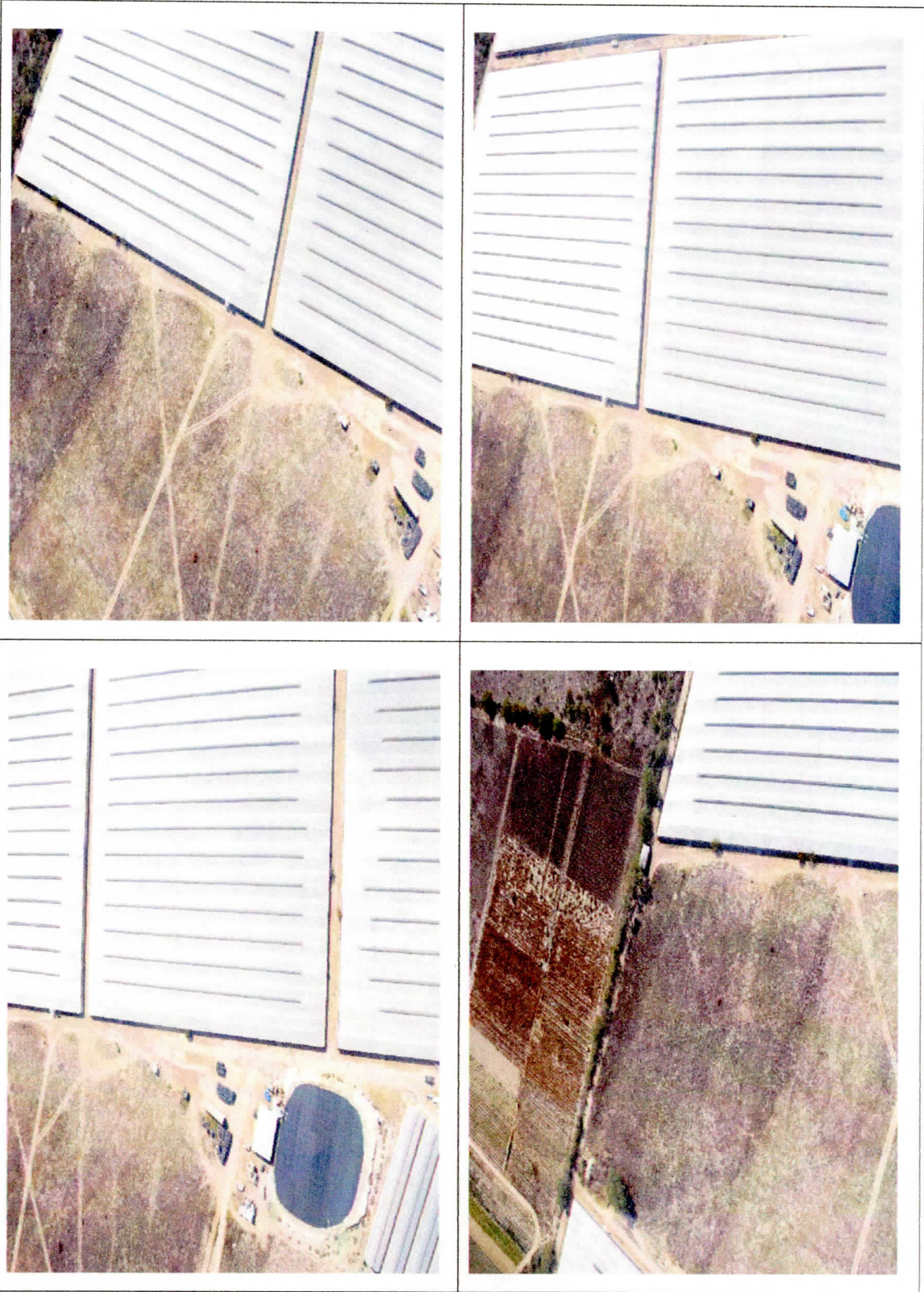
ING. JOSE SANTOS ESCAMILLA LOPEZ



IDENTIFICACIÓN DE PÉRDIDAS FÍSICAS Y MEDICIÓN EN EL ACUEDUCTO CEDRAL – MATEHUALA
ORTOFOTOGRAFIA



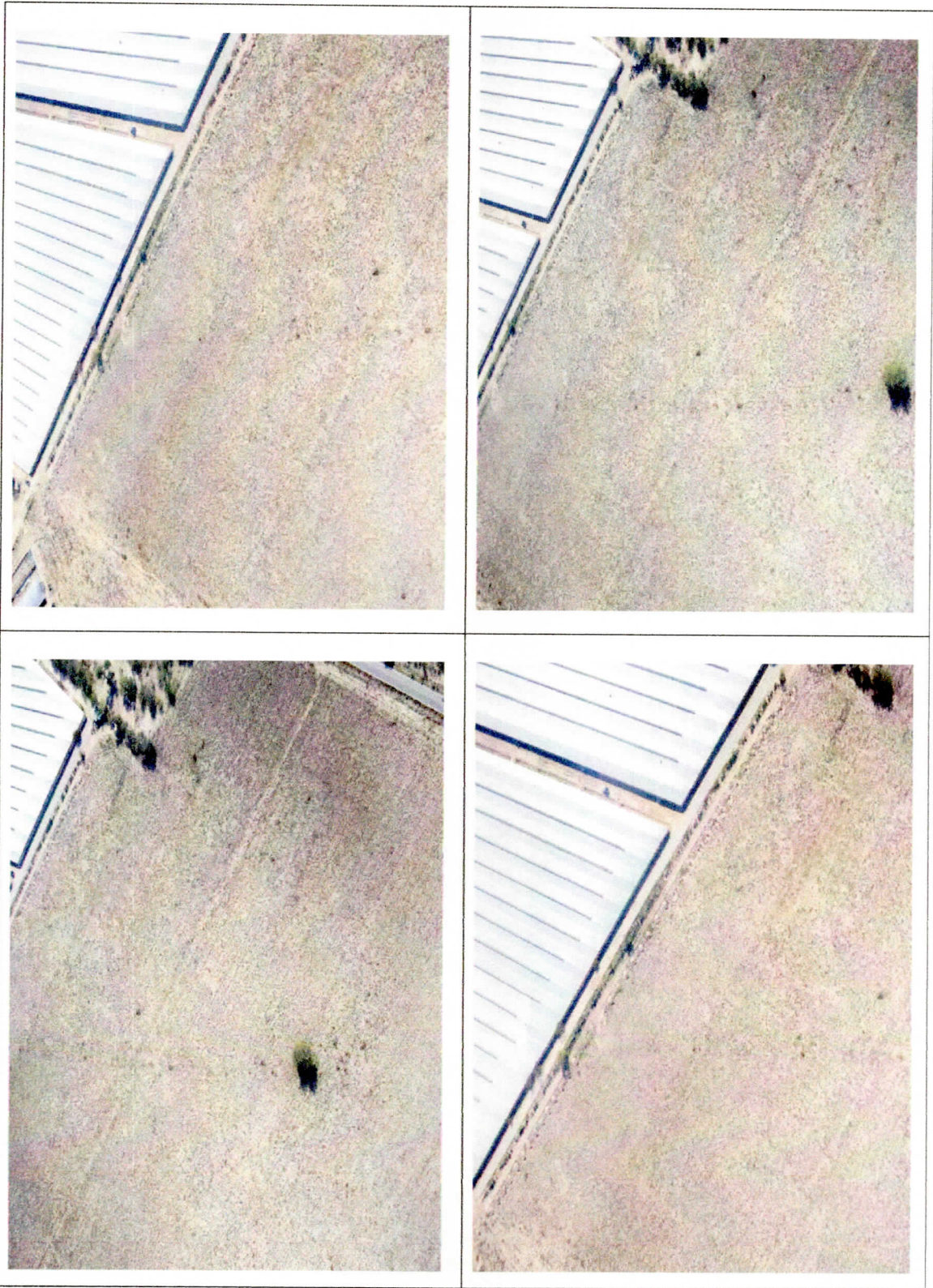
ING. JOSE SANTOS ESCAMILLA LOPEZ



IDENTIFICACIÓN DE PÉRDIDAS FÍSICAS Y MEDICIÓN EN EL ACUEDUCTO CEDRAL – MATEHUALA
ORTOFOTOGRAFIA



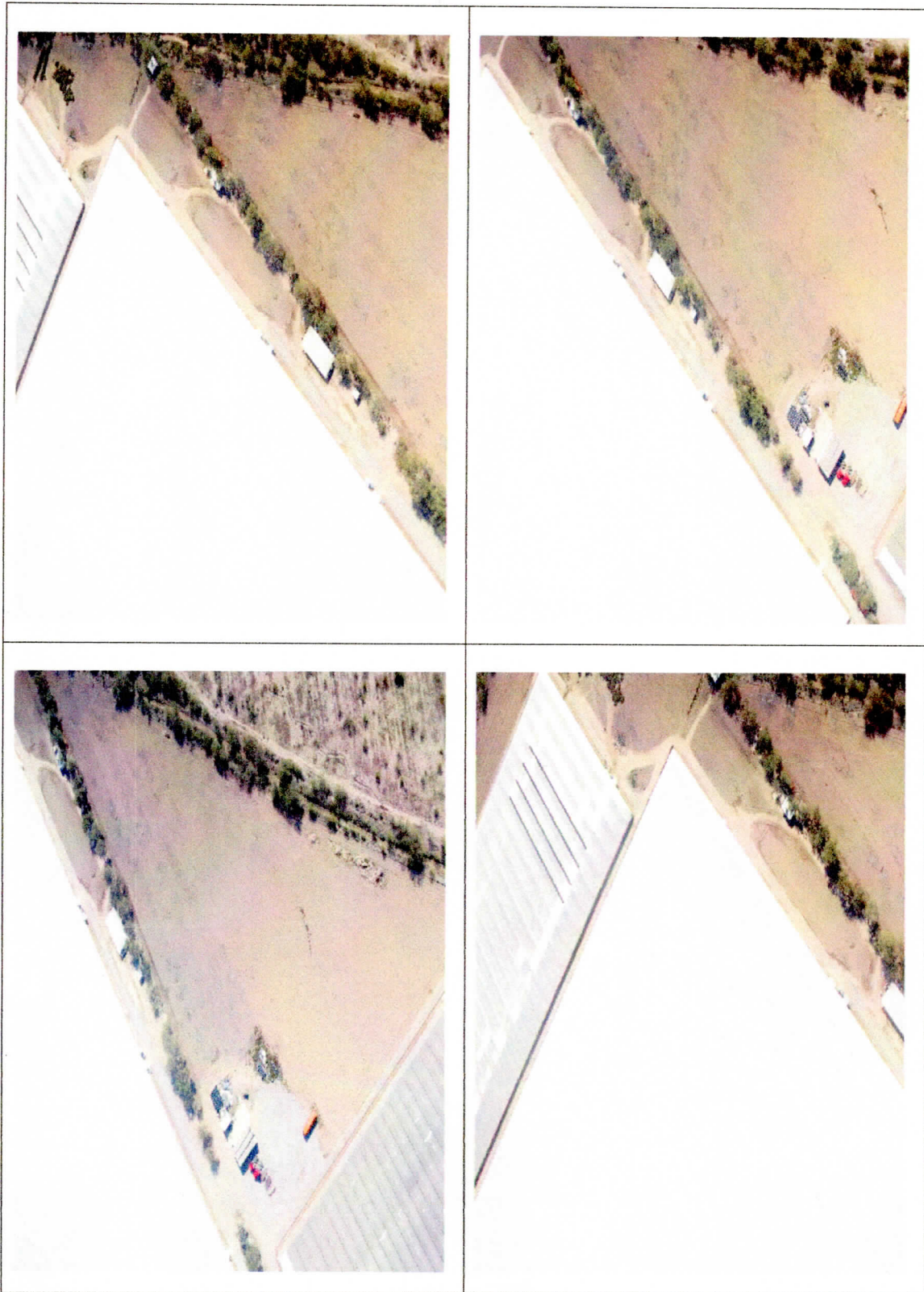
ING. JOSE SANTOS ESCAMILLA LOPEZ



IDENTIFICACIÓN DE PÉRDIDAS FÍSICAS Y MEDICIÓN EN EL ACUEDUCTO CEDRAL – MATEHUALA
ORTOFOTOGRAFIA



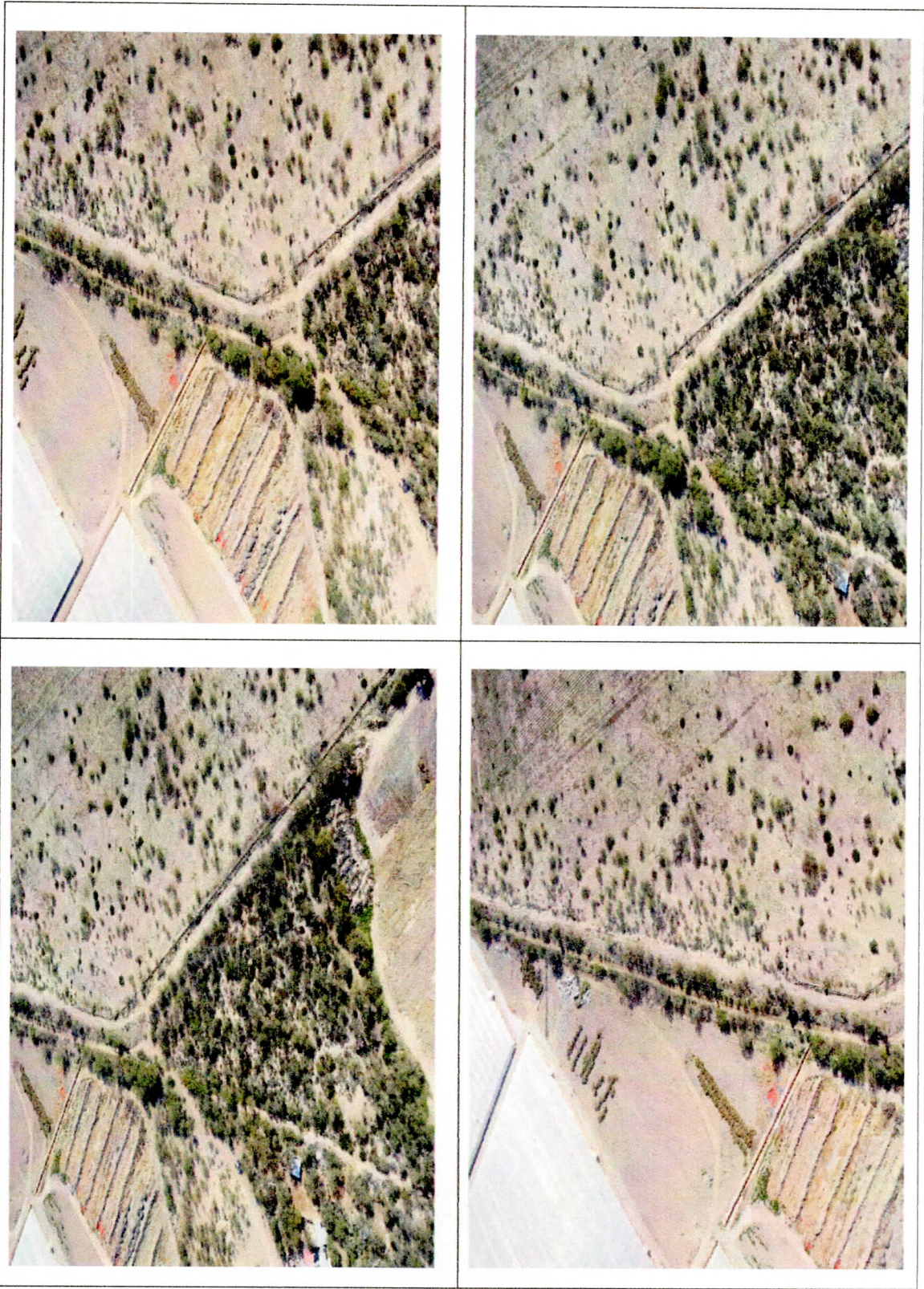
ING. JOSE SANTOS ESCAMILLA LOPEZ



IDENTIFICACIÓN DE PÉRDIDAS FÍSICAS Y MEDICIÓN EN EL ACUEDUCTO CEDRAL – MATEHUALA
ORTOFOTOGRAFIA



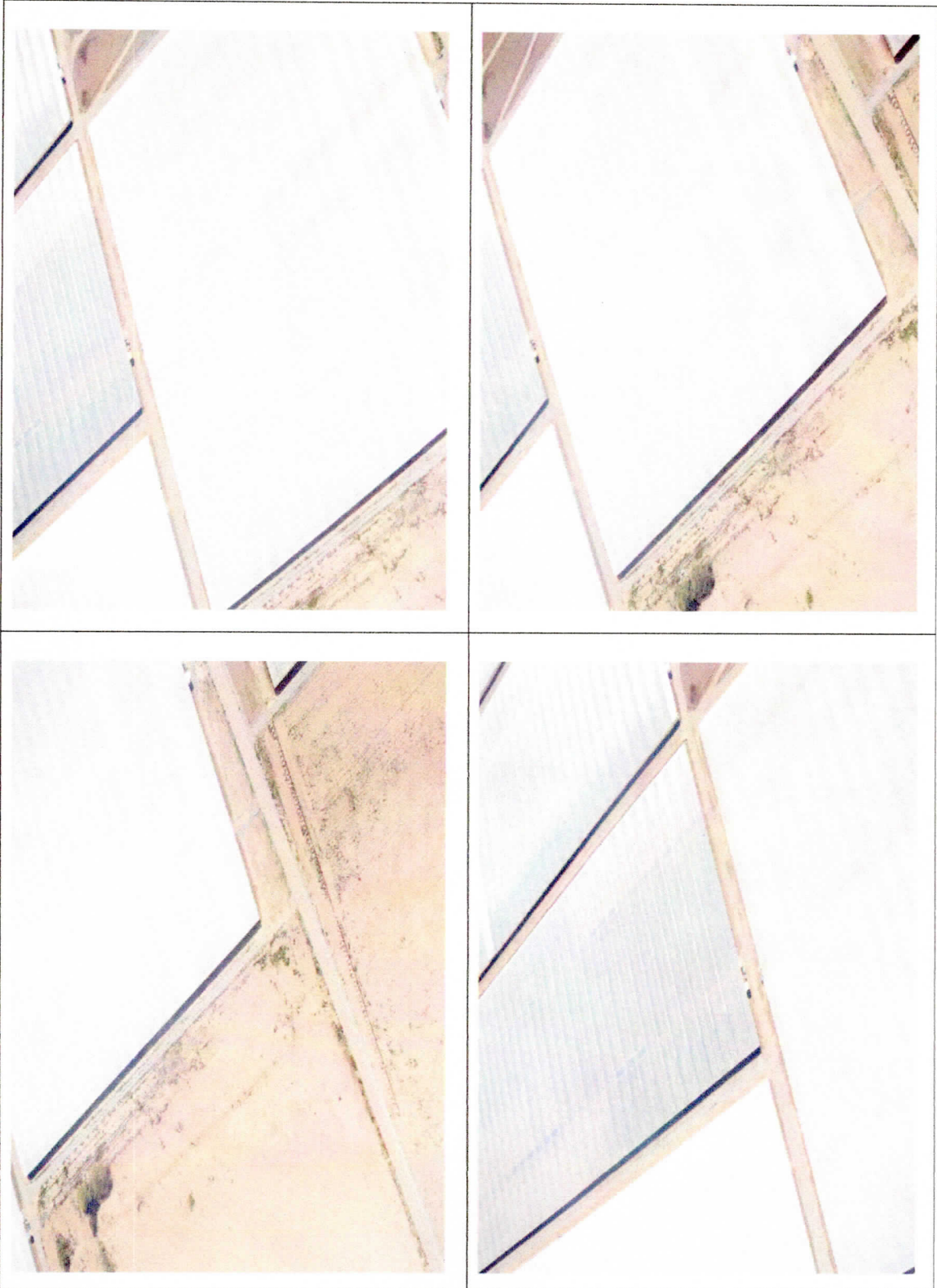
ING. JOSE SANTOS ESCAMILLA LOPEZ

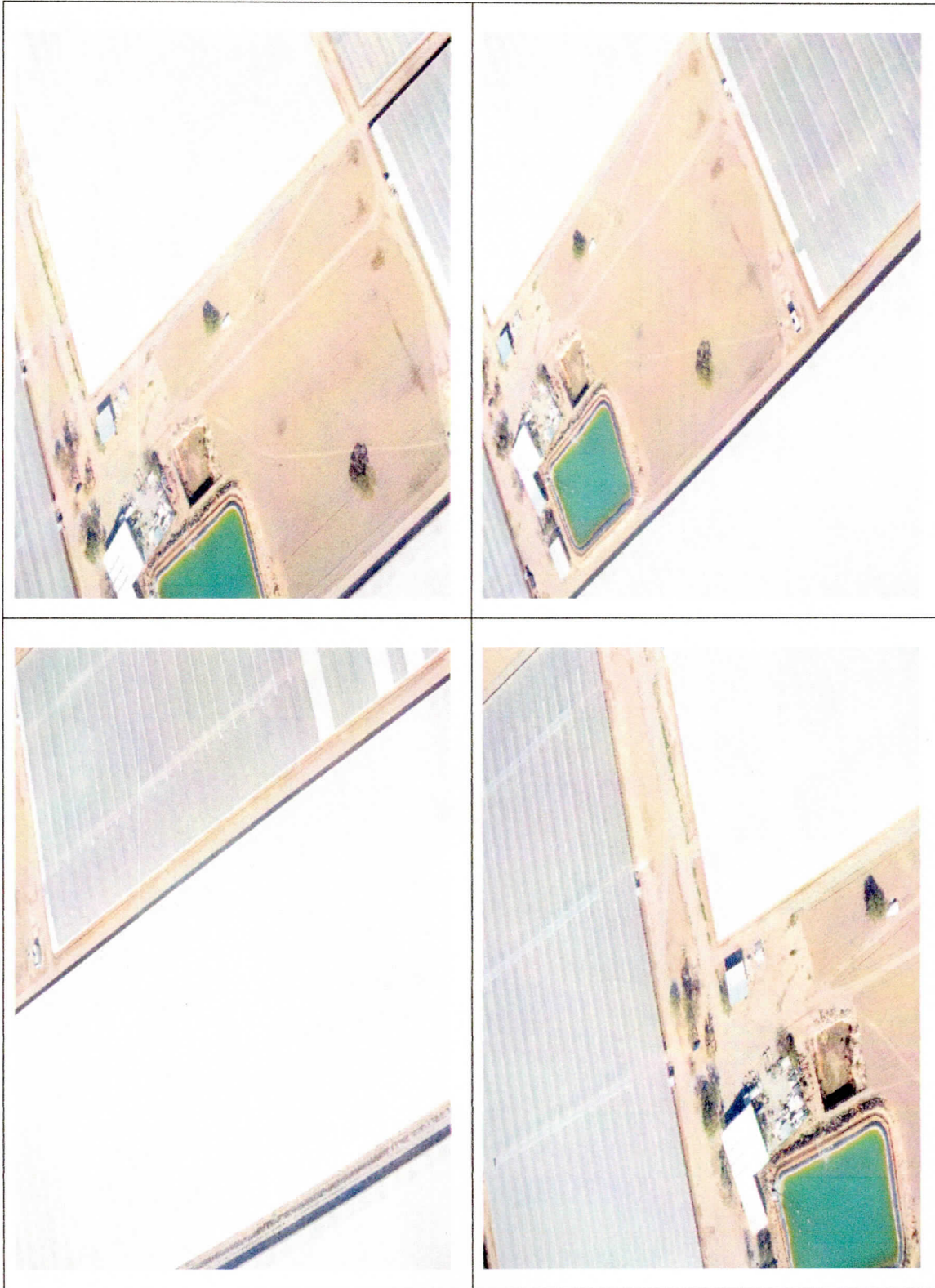


IDENTIFICACIÓN DE PÉRDIDAS FÍSICAS Y MEDICIÓN EN EL ACUEDUCTO CEDRAL – MATEHUALA
ORTOFOTOGRAFIA



ING. JOSE SANTOS ESCAMILLA LOPEZ

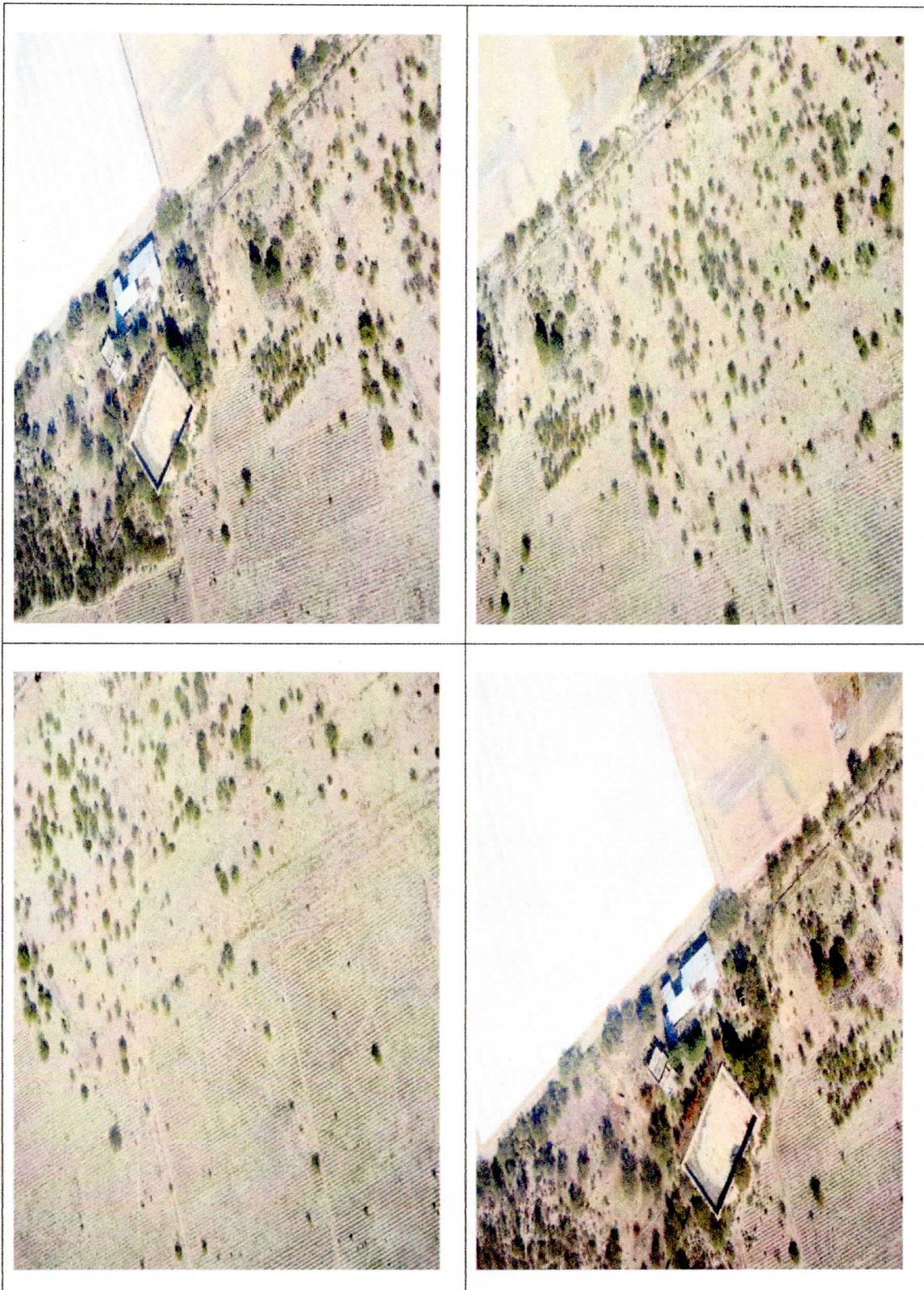




IDENTIFICACIÓN DE PÉRDIDAS FÍSICAS Y MEDICIÓN EN EL ACUEDUCTO CEDRAL – MATEHUALA
ORTOFOTOGRAFIA



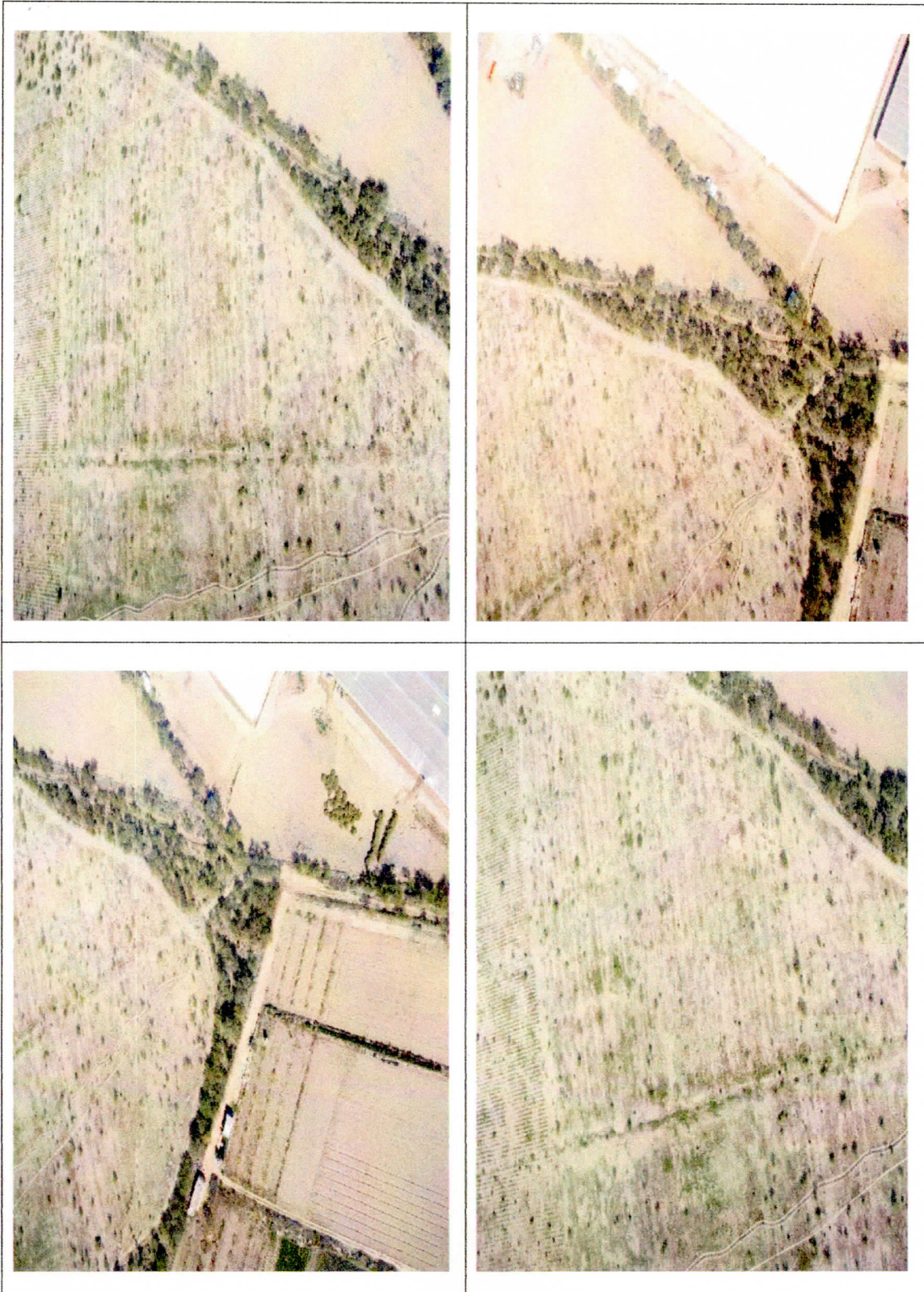
ING. JOSE SANTOS ESCAMILLA LOPEZ



IDENTIFICACIÓN DE PÉRDIDAS FÍSICAS Y MEDICIÓN EN EL ACUEDUCTO CEDRAL – MATEHUALA
ORTOFOTOGRAFIA



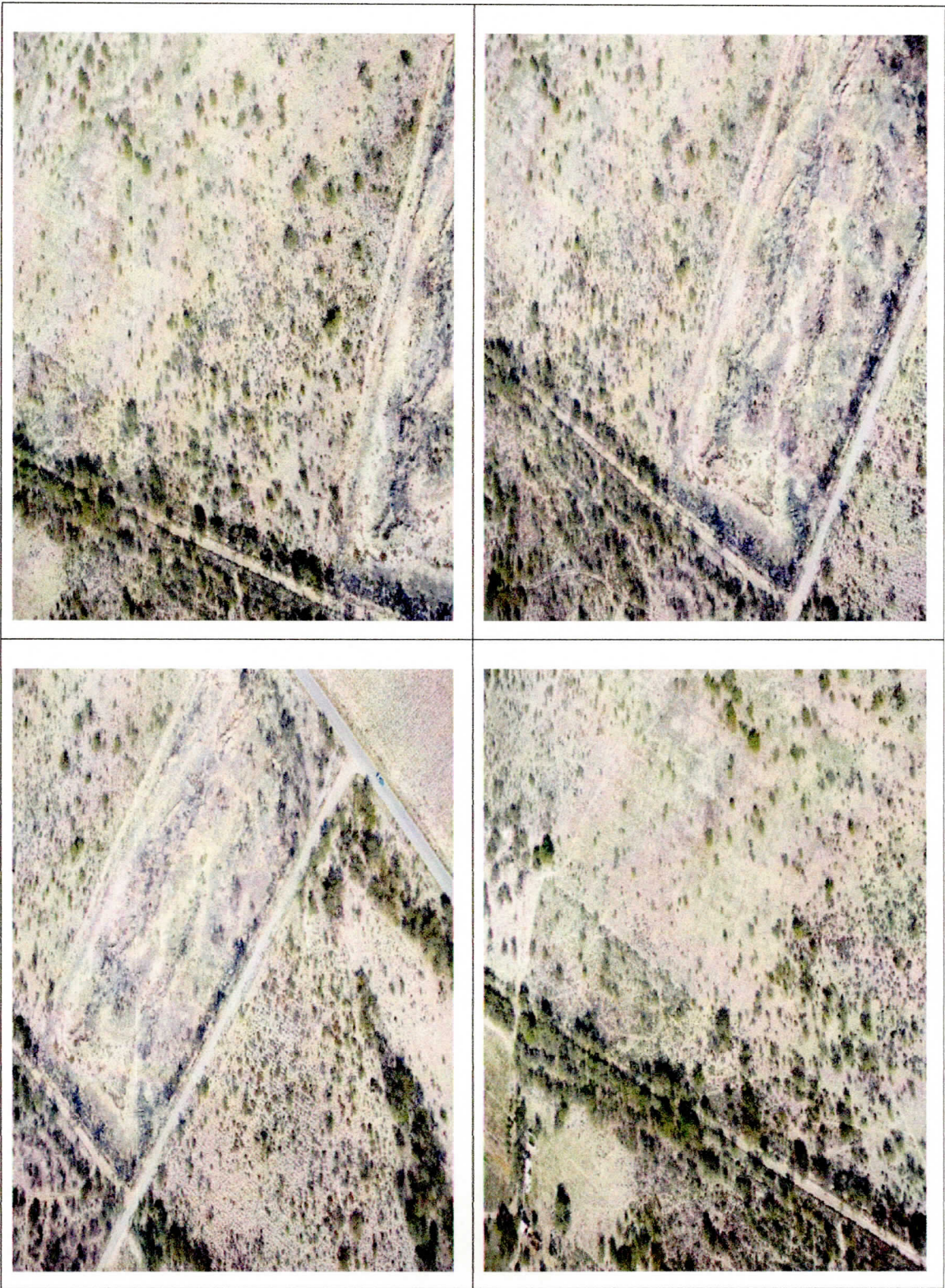
ING. JOSE SANTOS ESCAMILLA LOPEZ



IDENTIFICACIÓN DE PÉRDIDAS FÍSICAS Y MEDICIÓN EN EL ACUEDUCTO CEDRAL – MATEHUALA
ORTOFOTOGRAFIA



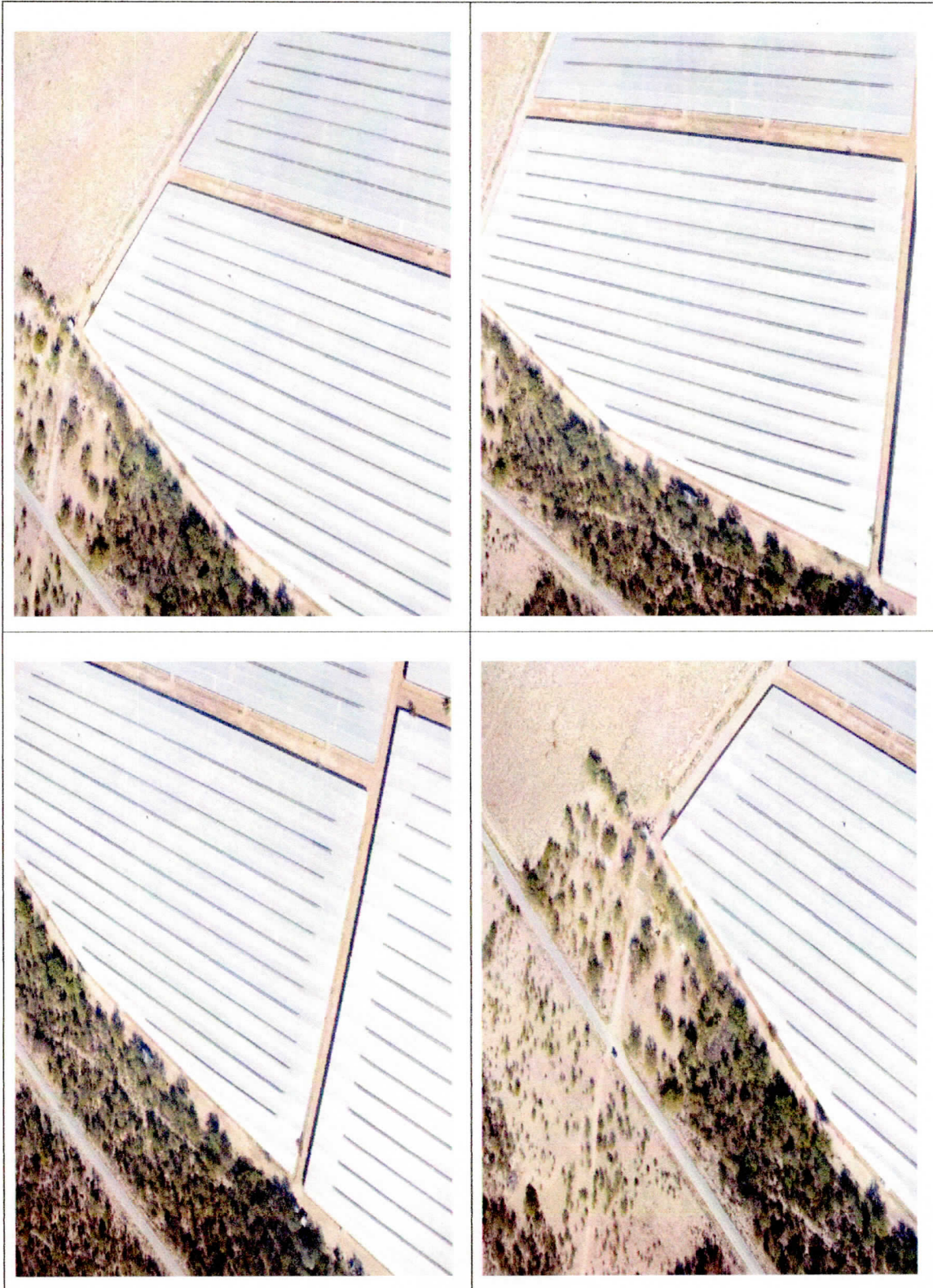
ING. JOSE SANTOS ESCAMILLA LOPEZ



IDENTIFICACIÓN DE PÉRDIDAS FÍSICAS Y MEDICIÓN EN EL ACUEDUCTO CEDRAL – MATEHUALA
ORTOFOTOGRAFIA



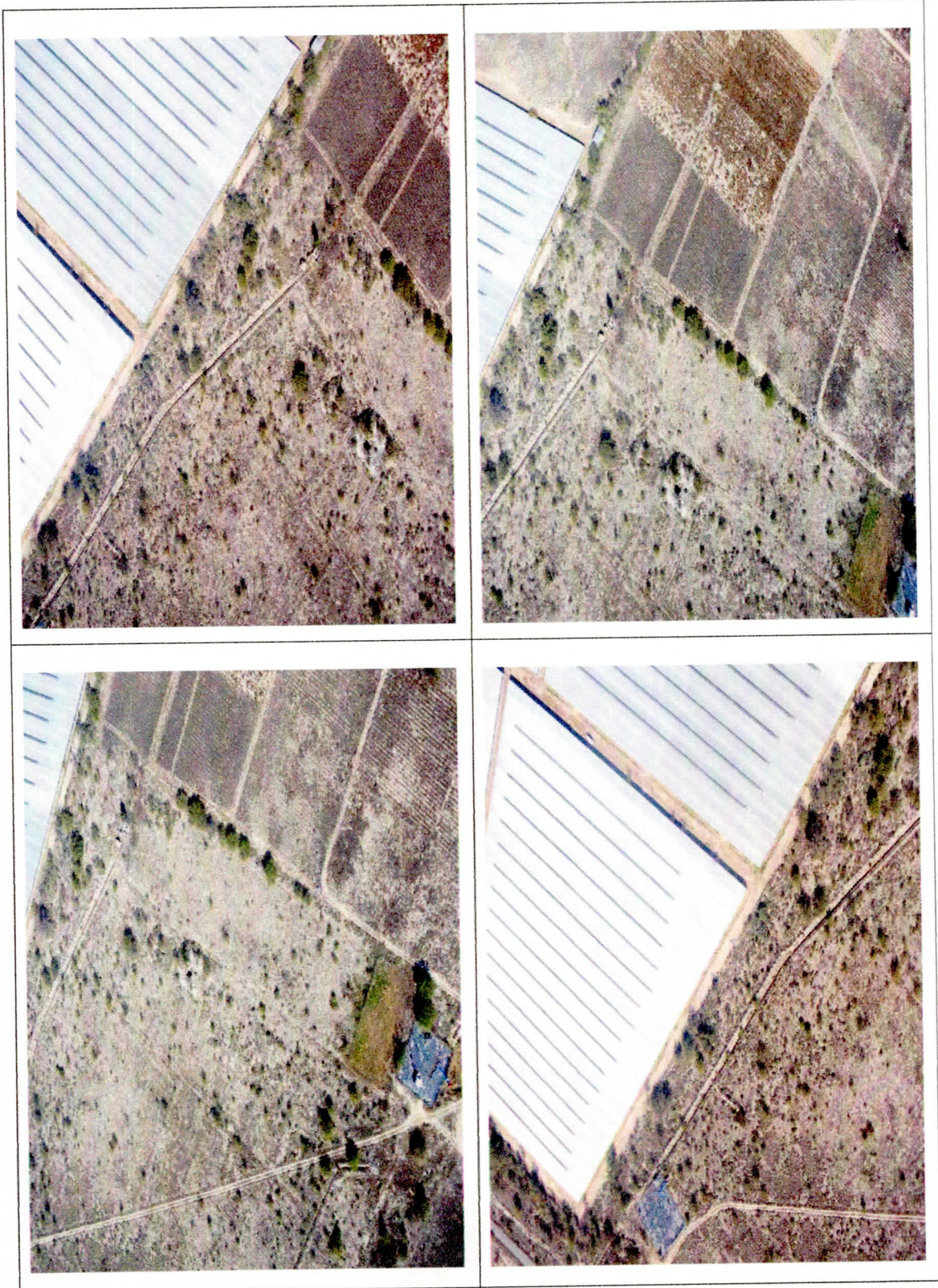
ING. JOSE SANTOS ESCAMILLA LOPEZ



IDENTIFICACIÓN DE PÉRDIDAS FÍSICAS Y MEDICIÓN EN EL ACUEDUCTO CEDRAL – MATEHUALA
ORTOFOTOGRAFIA



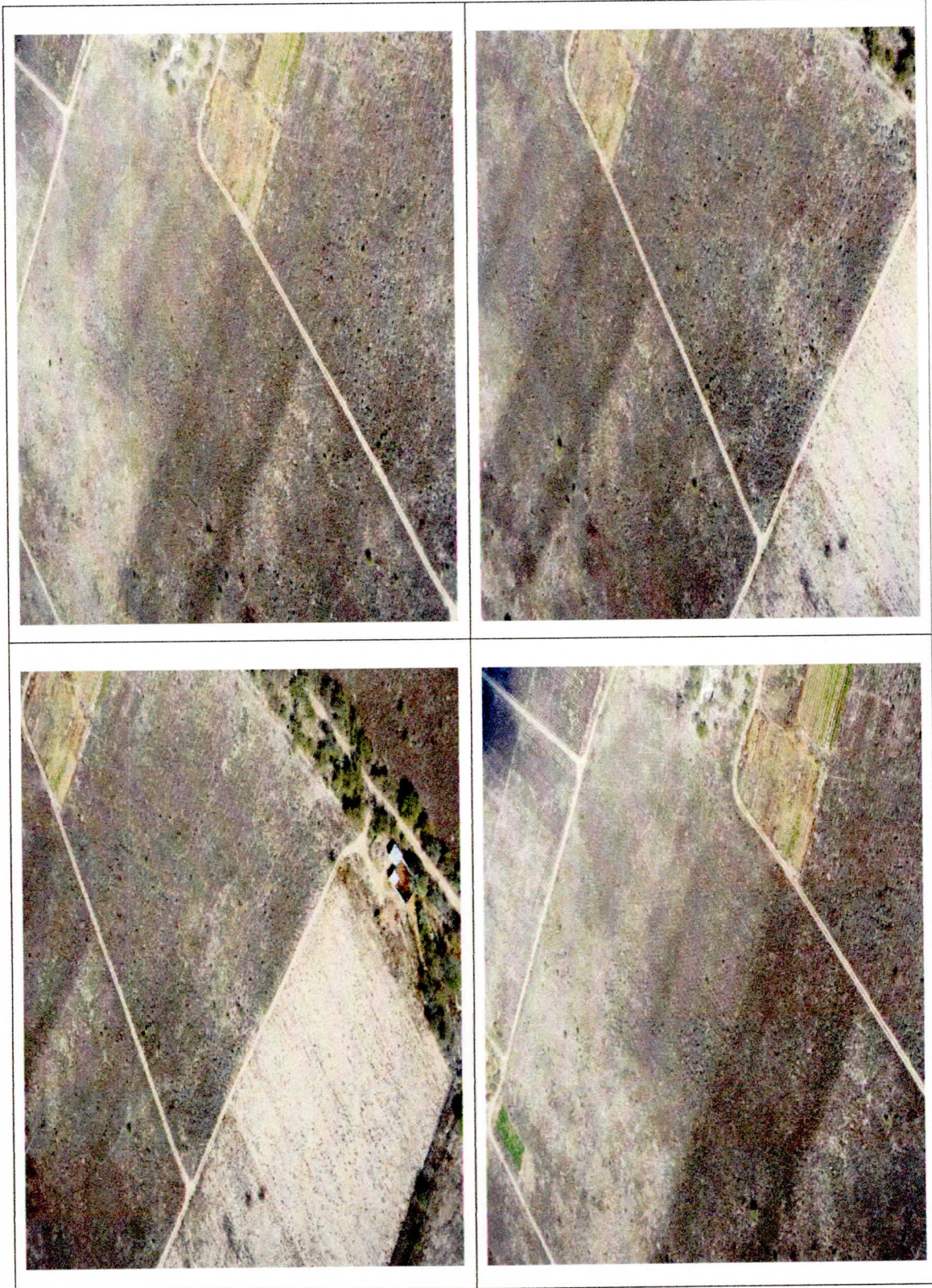
ING. JOSE SANTOS ESCAMILLA LOPEZ



IDENTIFICACIÓN DE PÉRDIDAS FÍSICAS Y MEDICIÓN EN EL ACUEDUCTO CEDRAL – MATEHUALA
ORTOFOTOGRAFIA



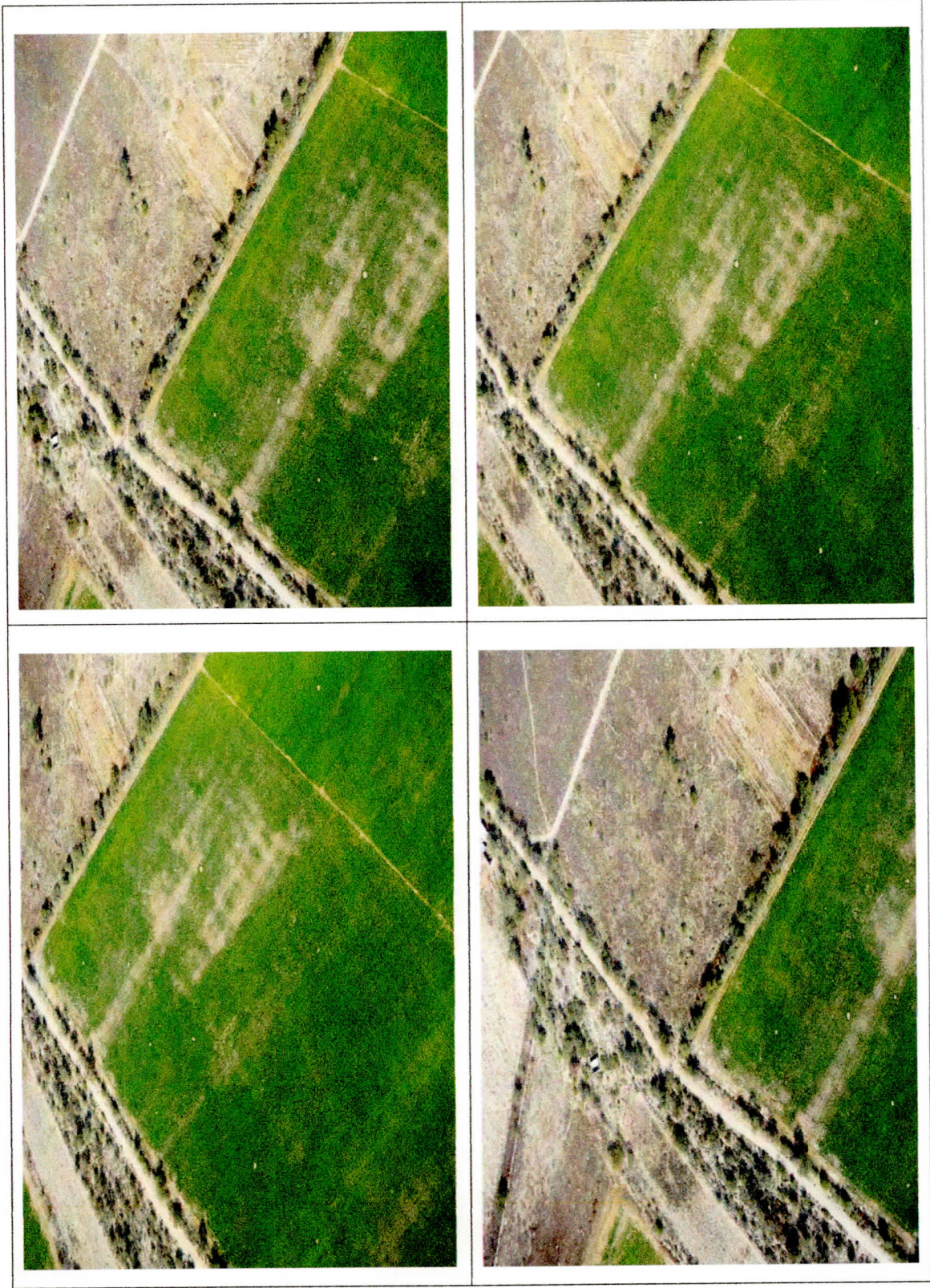
ING. JOSE SANTOS ESCAMILLA LOPEZ



IDENTIFICACIÓN DE PÉRDIDAS FÍSICAS Y MEDICIÓN EN EL ACUEDUCTO CEDRAL – MATEHUALA
ORTOFOTOGRAFIA



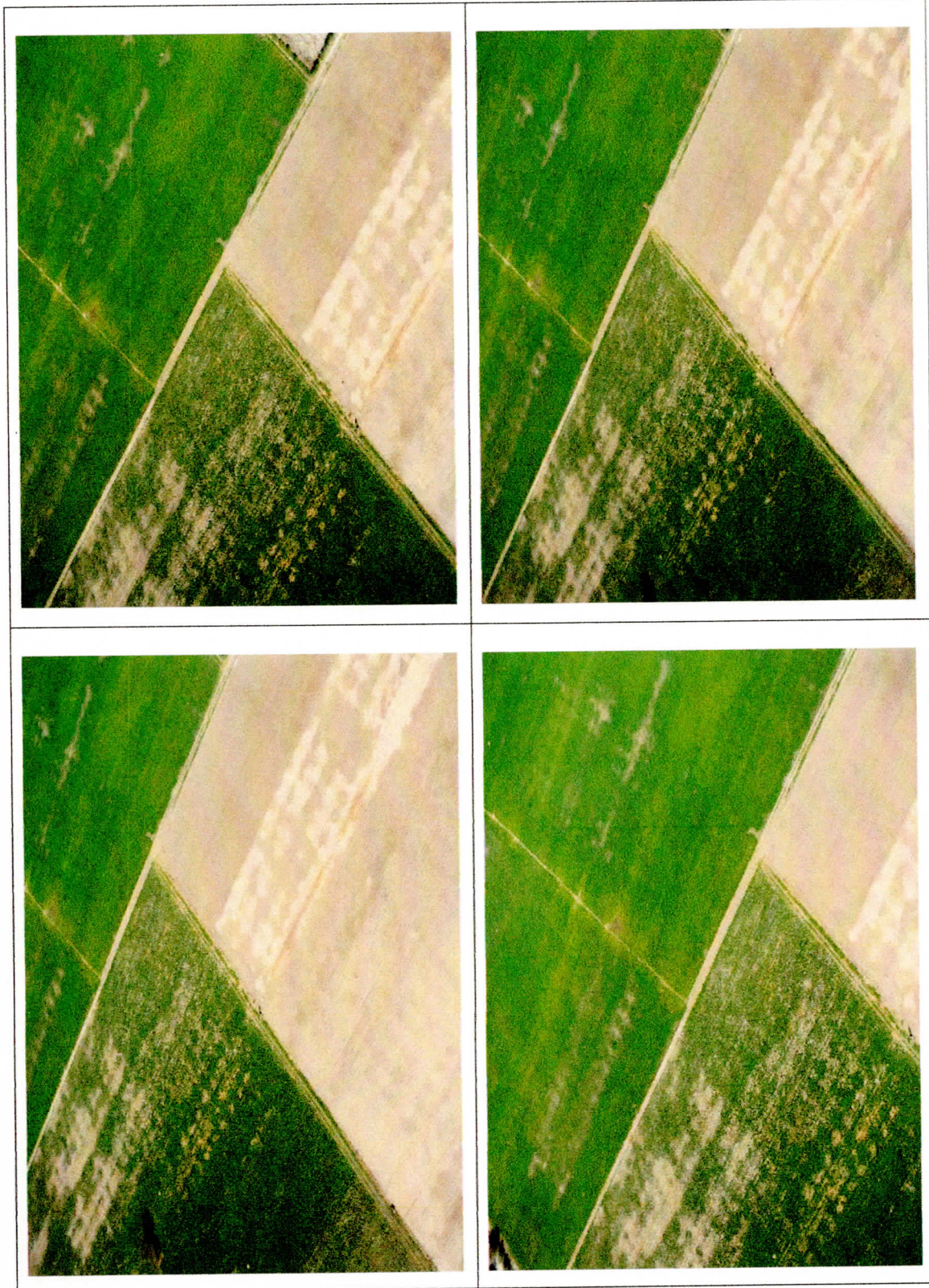
ING. JOSE SANTOS ESCAMILLA LOPEZ



IDENTIFICACIÓN DE PÉRDIDAS FÍSICAS Y MEDICIÓN EN EL ACUEDUCTO CEDRAL – MATEHUALA
ORTOFOTOGRAFIA



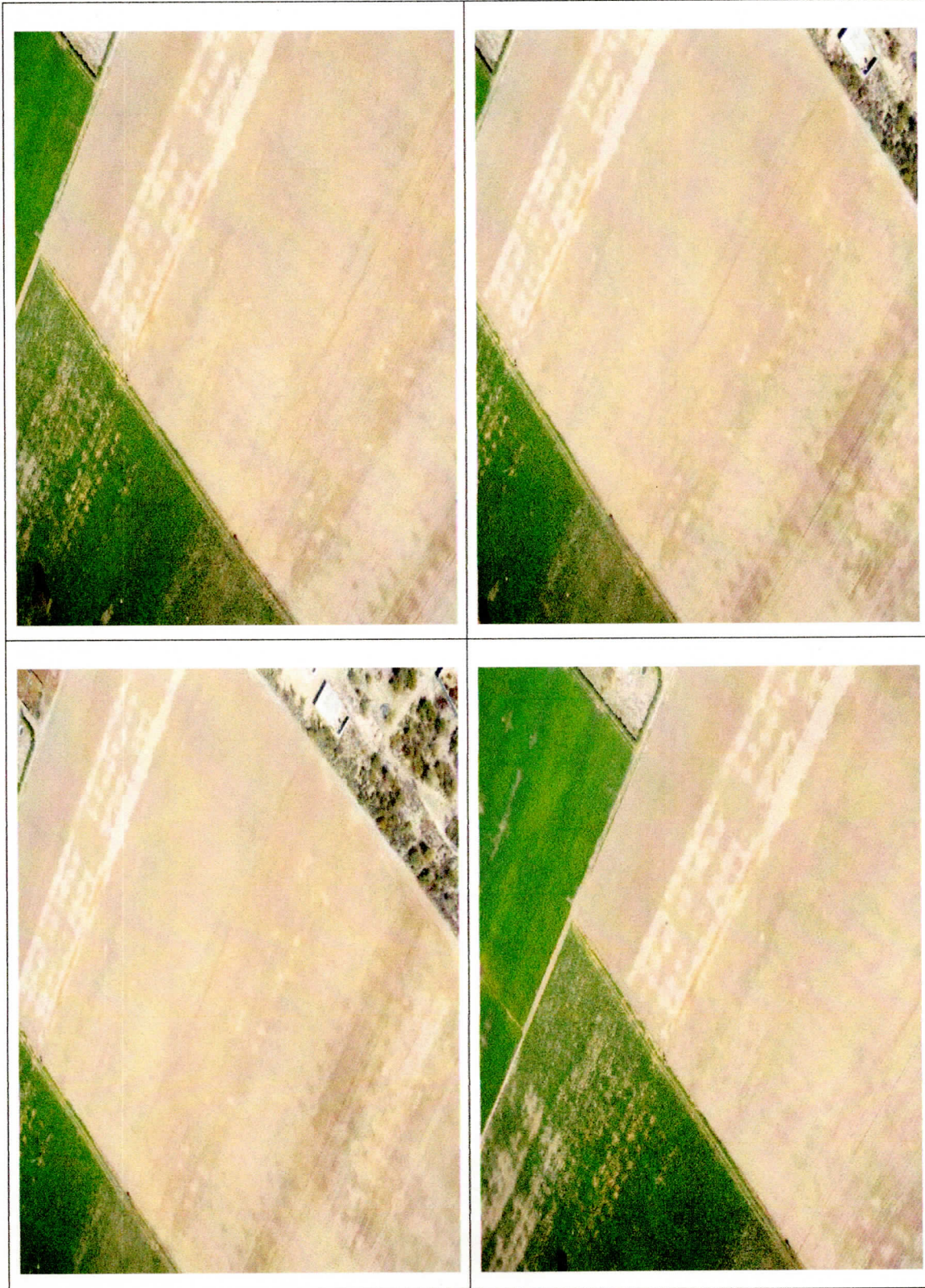
ING. JOSE SANTOS ESCAMILLA LOPEZ



IDENTIFICACIÓN DE PÉRDIDAS FÍSICAS Y MEDICIÓN EN EL ACUEDUCTO CEDRAL – MATEHUALA
ORTOFOTOGRAFIA



ING. JOSE SANTOS ESCAMILLA LOPEZ



IDENTIFICACIÓN DE PÉRDIDAS FÍSICAS Y MEDICIÓN EN EL ACUEDUCTO CEDRAL – MATEHUALA
ORTOFOTOGRAFIA



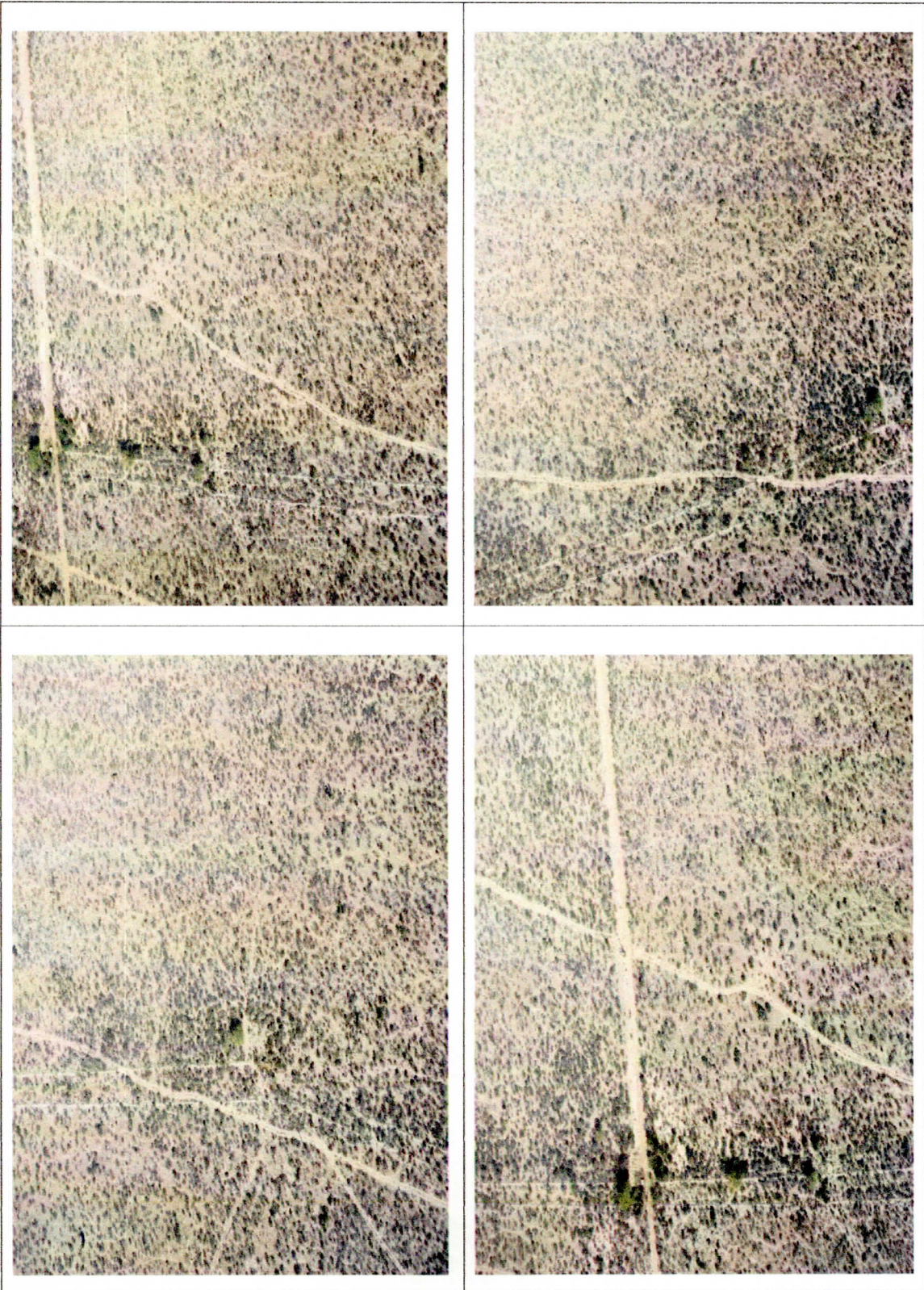
ING. JOSE SANTOS ESCAMILLA LOPEZ



IDENTIFICACIÓN DE PÉRDIDAS FÍSICAS Y MEDICIÓN EN EL ACUEDUCTO CEDRAL – MATEHUALA
ORTOFOTOGRAFIA



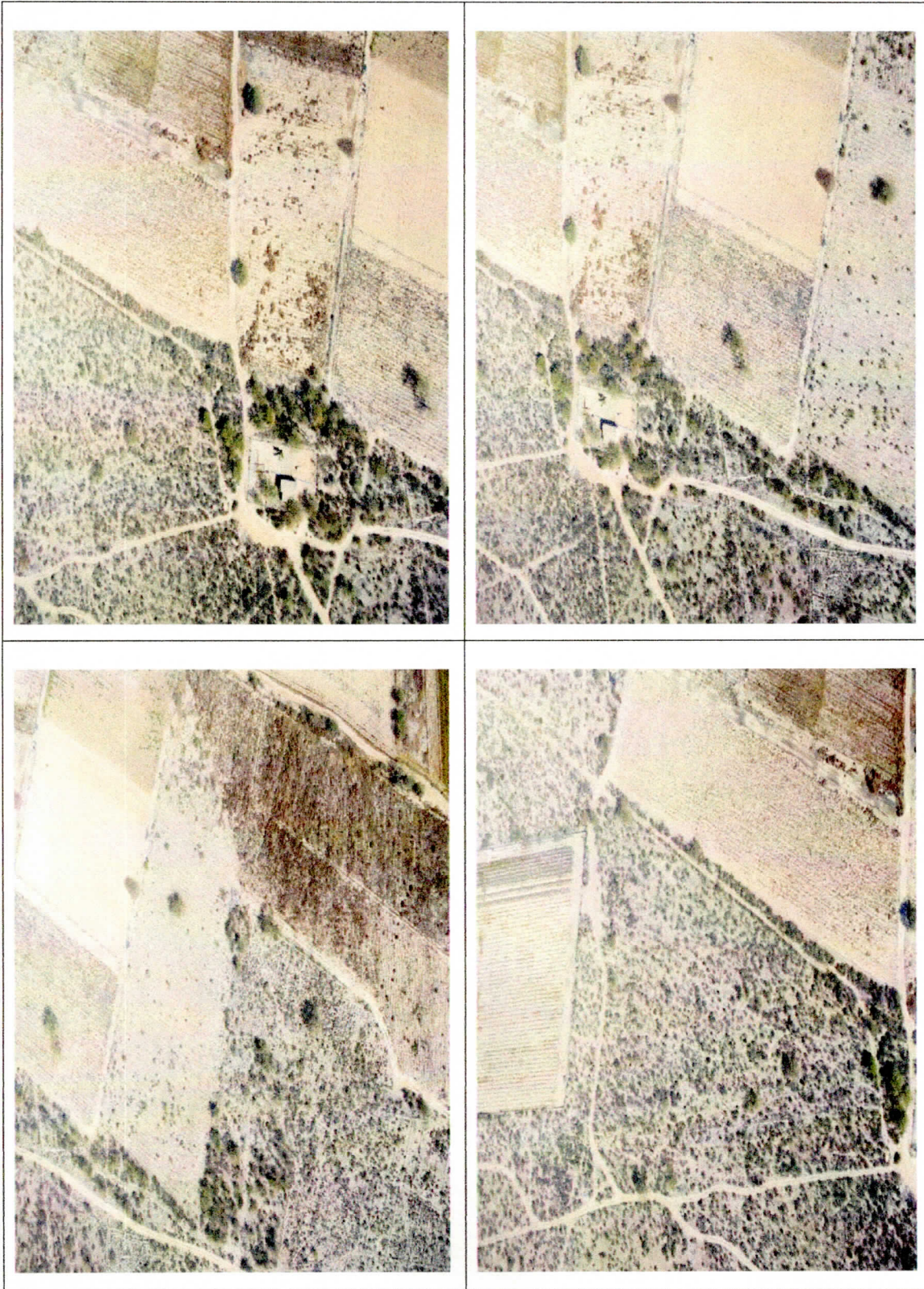
ING. JOSE SANTOS ESCAMILLA LOPEZ



IDENTIFICACIÓN DE PÉRDIDAS FÍSICAS Y MEDICIÓN EN EL ACUEDUCTO CEDRAL – MATEHUALA
ORTOFOTOGRAFIA



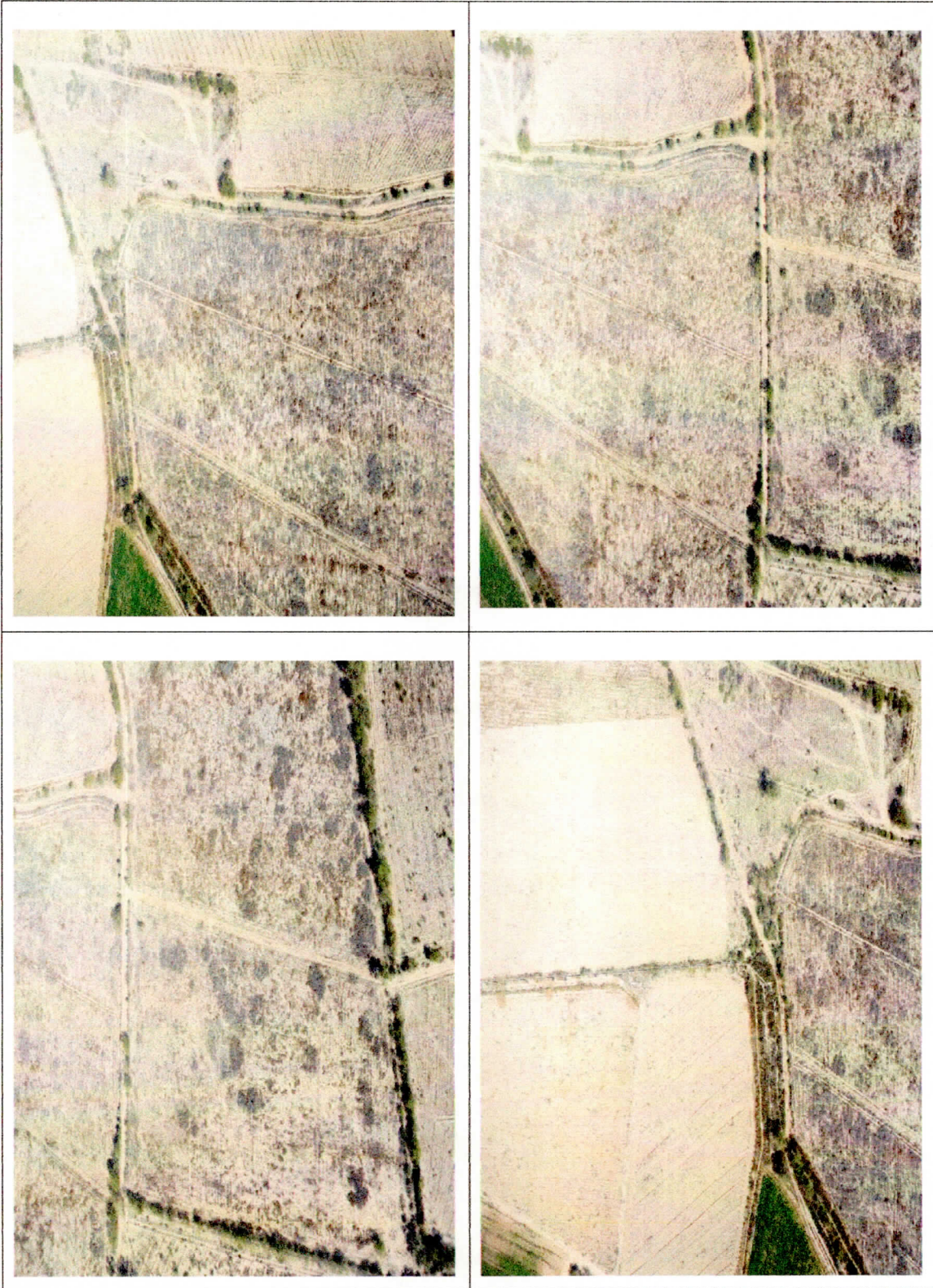
ING. JOSE SANTOS ESCAMILLA LOPEZ



IDENTIFICACIÓN DE PÉRDIDAS FÍSICAS Y MEDICIÓN EN EL ACUEDUCTO CEDRAL – MATEHUALA
ORTOFOTOGRAFIA



ING. JOSE SANTOS ESCAMILLA LOPEZ



IDENTIFICACIÓN DE PÉRDIDAS FÍSICAS Y MEDICIÓN EN EL ACUEDUCTO CEDRAL – MATEHUALA
ORTOFOTOGRAFIA



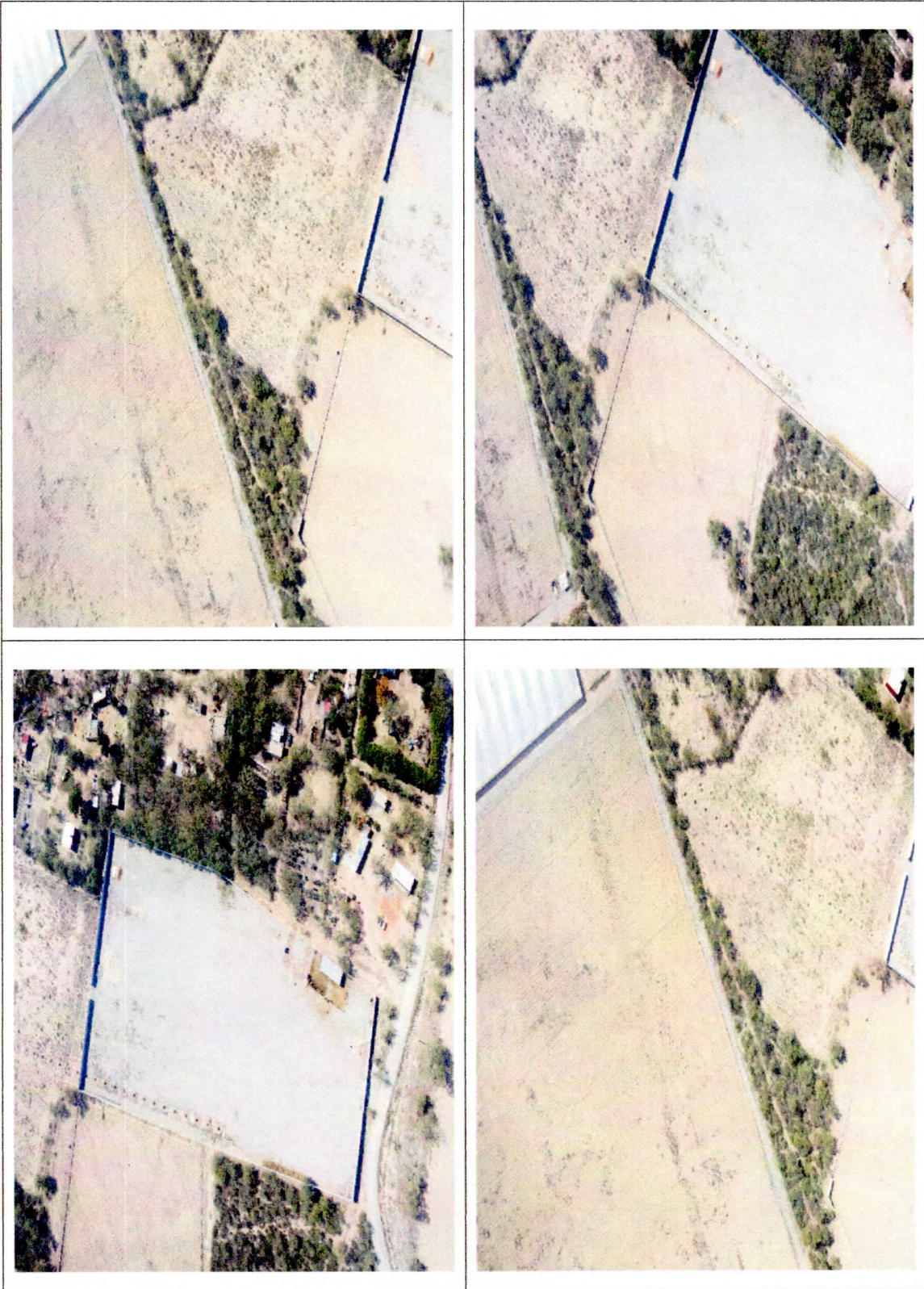
ING. JOSE SANTOS ESCAMILLA LOPEZ



IDENTIFICACIÓN DE PÉRDIDAS FÍSICAS Y MEDICIÓN EN EL ACUEDUCTO CEDRAL – MATEHUALA
ORTOFOTOGRAFIA



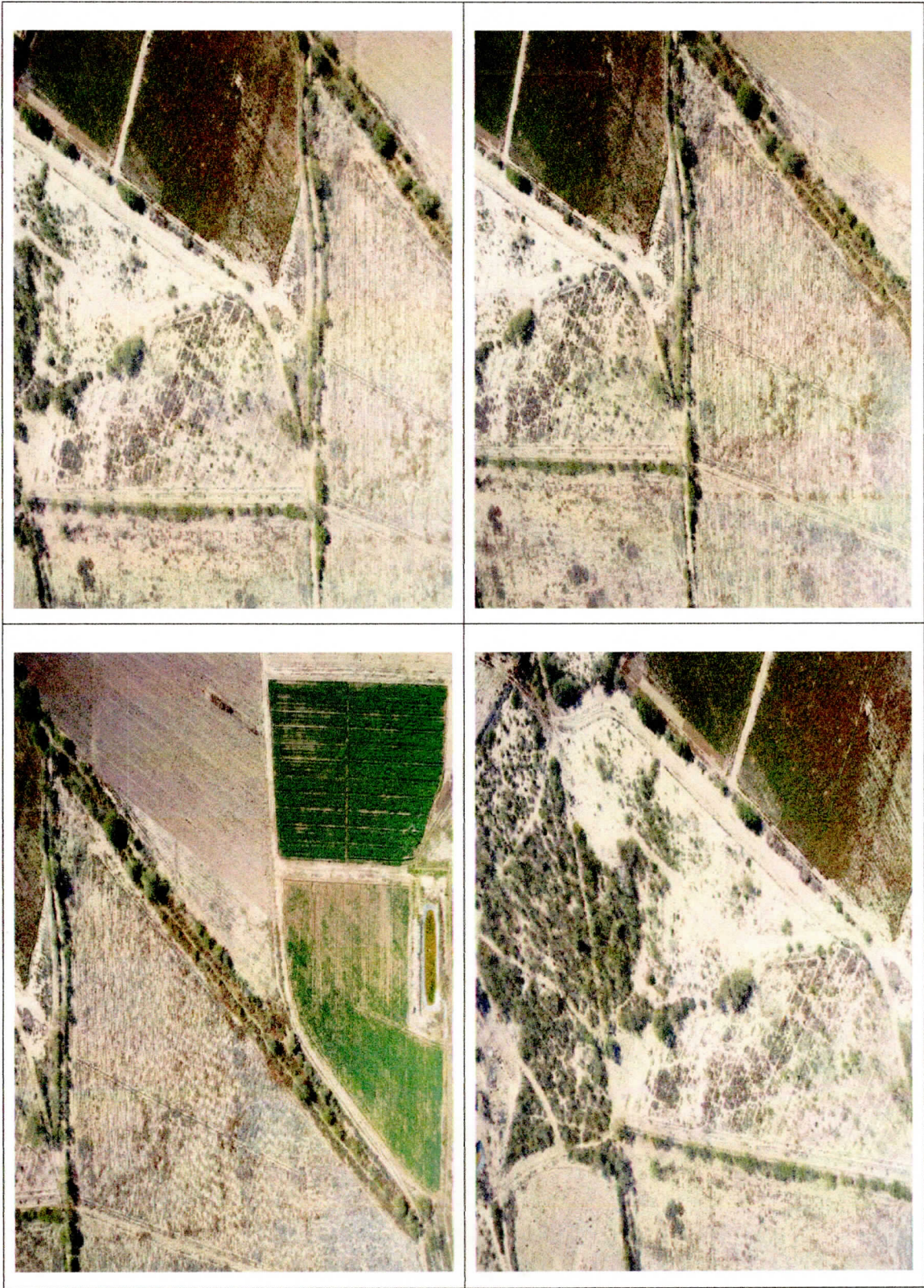
ING. JOSE SANTOS ESCAMILLA LOPEZ



IDENTIFICACIÓN DE PÉRDIDAS FÍSICAS Y MEDICIÓN EN EL ACUEDUCTO CEDRAL – MATEHUALA
ORTOFOTOGRAFIA



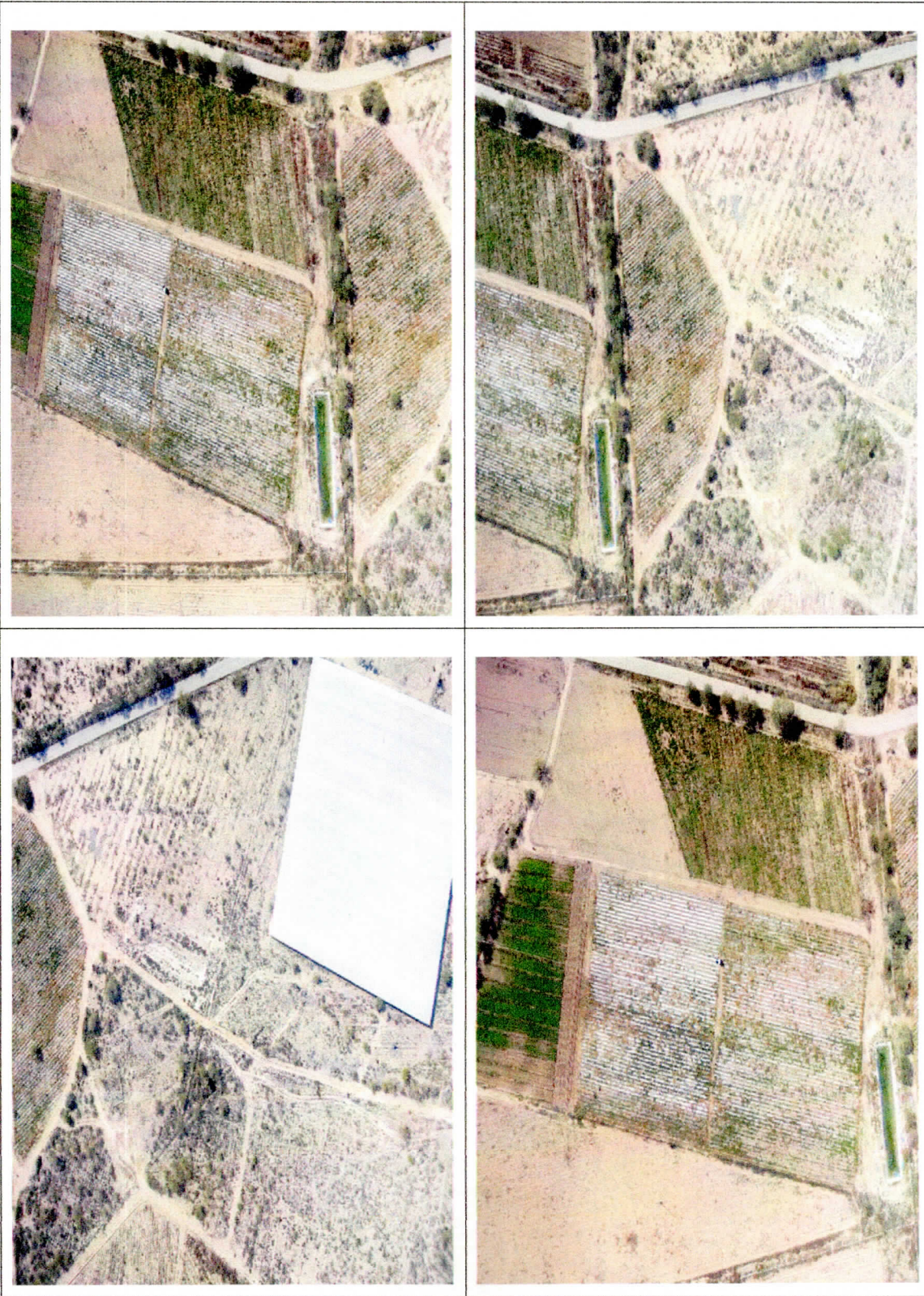
ING. JOSE SANTOS ESCAMILLA LOPEZ



IDENTIFICACIÓN DE PÉRDIDAS FÍSICAS Y MEDICIÓN EN EL ACUEDUCTO CEDRAL – MATEHUALA
ORTOFOTOGRAFIA



ING. JOSE SANTOS ESCAMILLA LOPEZ



IDENTIFICACIÓN DE PÉRDIDAS FÍSICAS Y MEDICIÓN EN EL ACUEDUCTO CEDRAL – MATEHUALA
ORTOFOTOGRAFIA



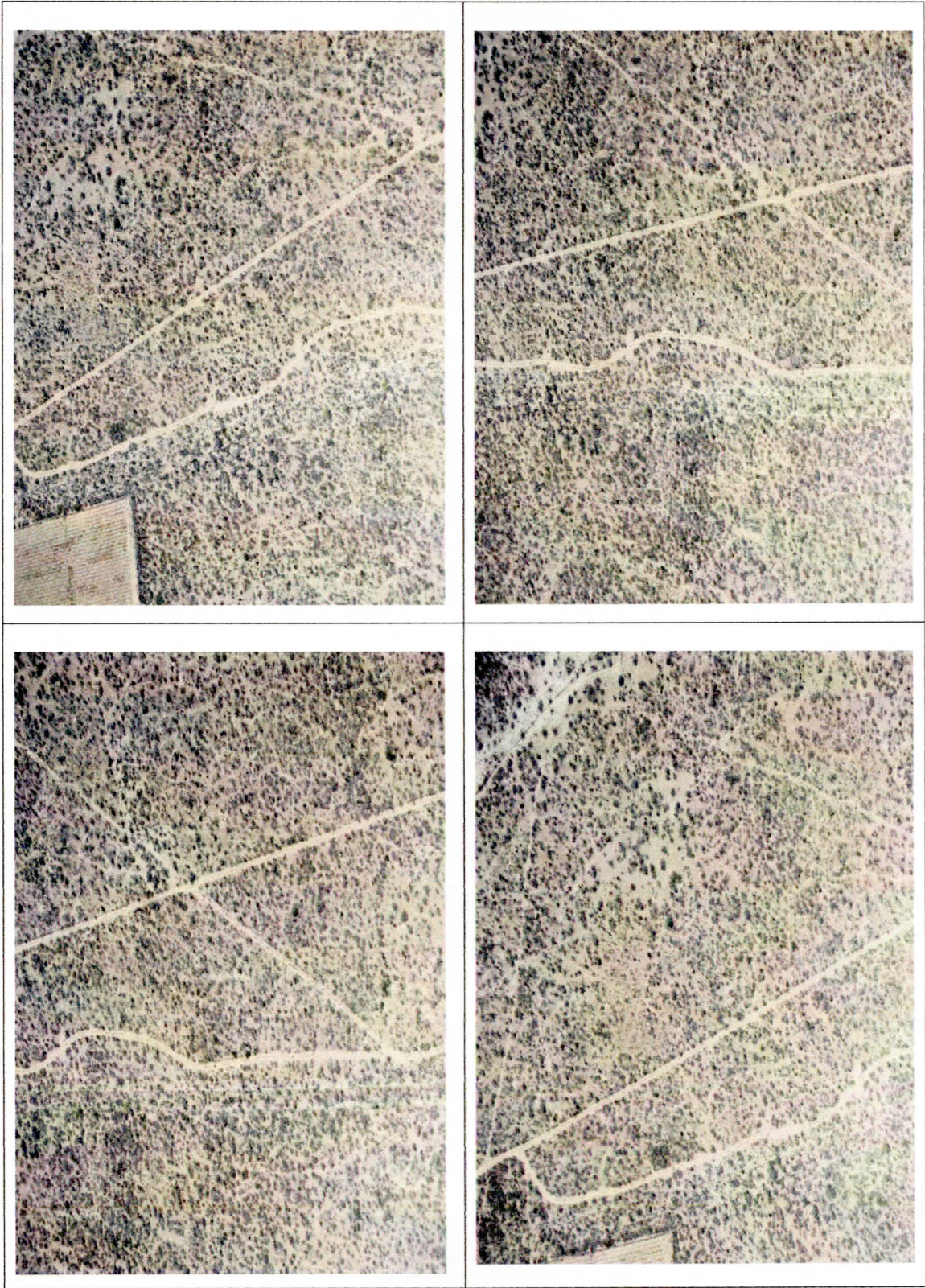
ING. JOSE SANTOS ESCAMILLA LOPEZ



IDENTIFICACIÓN DE PÉRDIDAS FÍSICAS Y MEDICIÓN EN EL ACUEDUCTO CEDRAL – MATEHUALA
ORTOFOTOGRAFIA



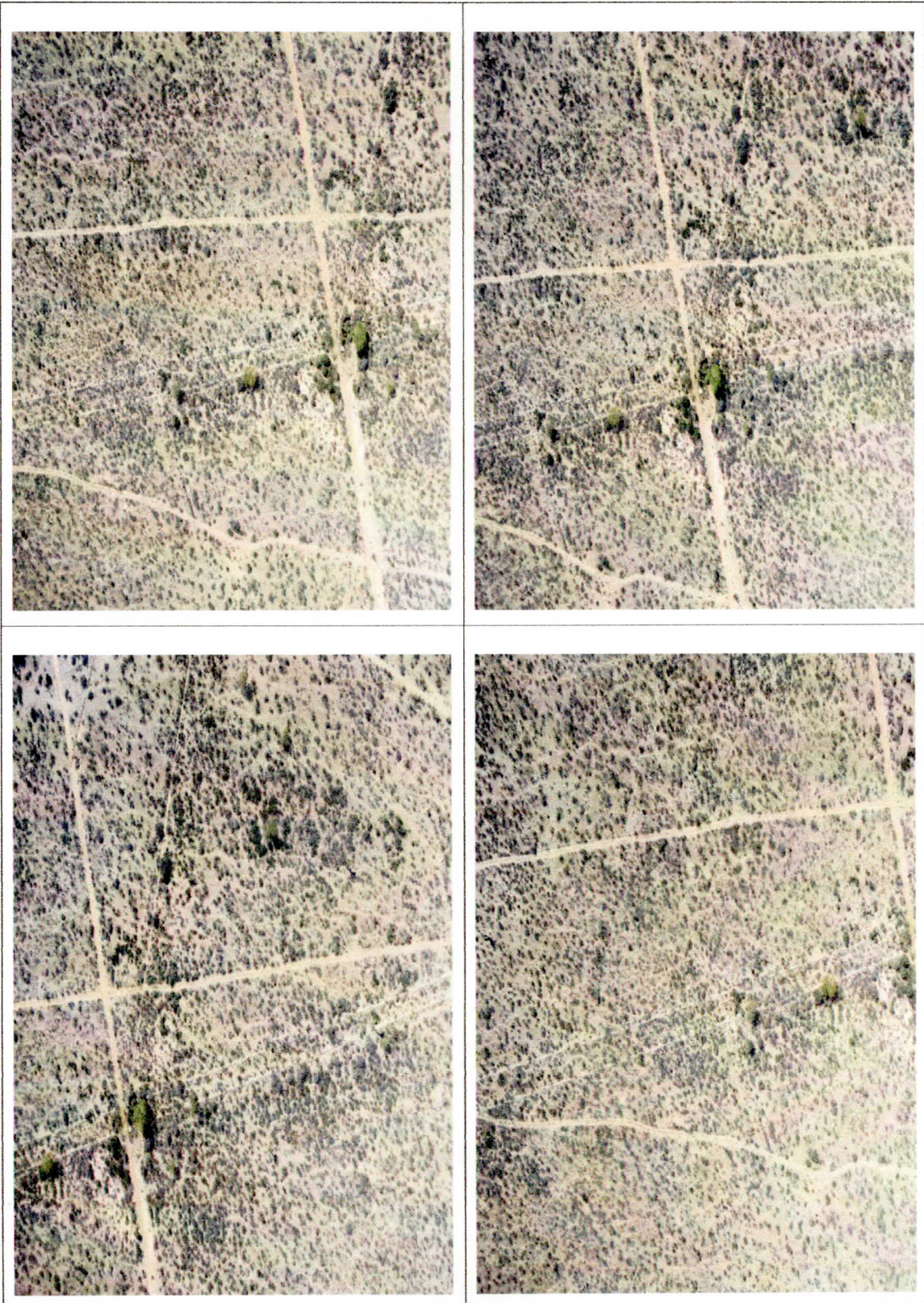
ING. JOSE SANTOS ESCAMILLA LOPEZ



IDENTIFICACIÓN DE PÉRDIDAS FÍSICAS Y MEDICIÓN EN EL ACUEDUCTO CEDRAL – MATEHUALA
ORTOFOTOGRAFIA



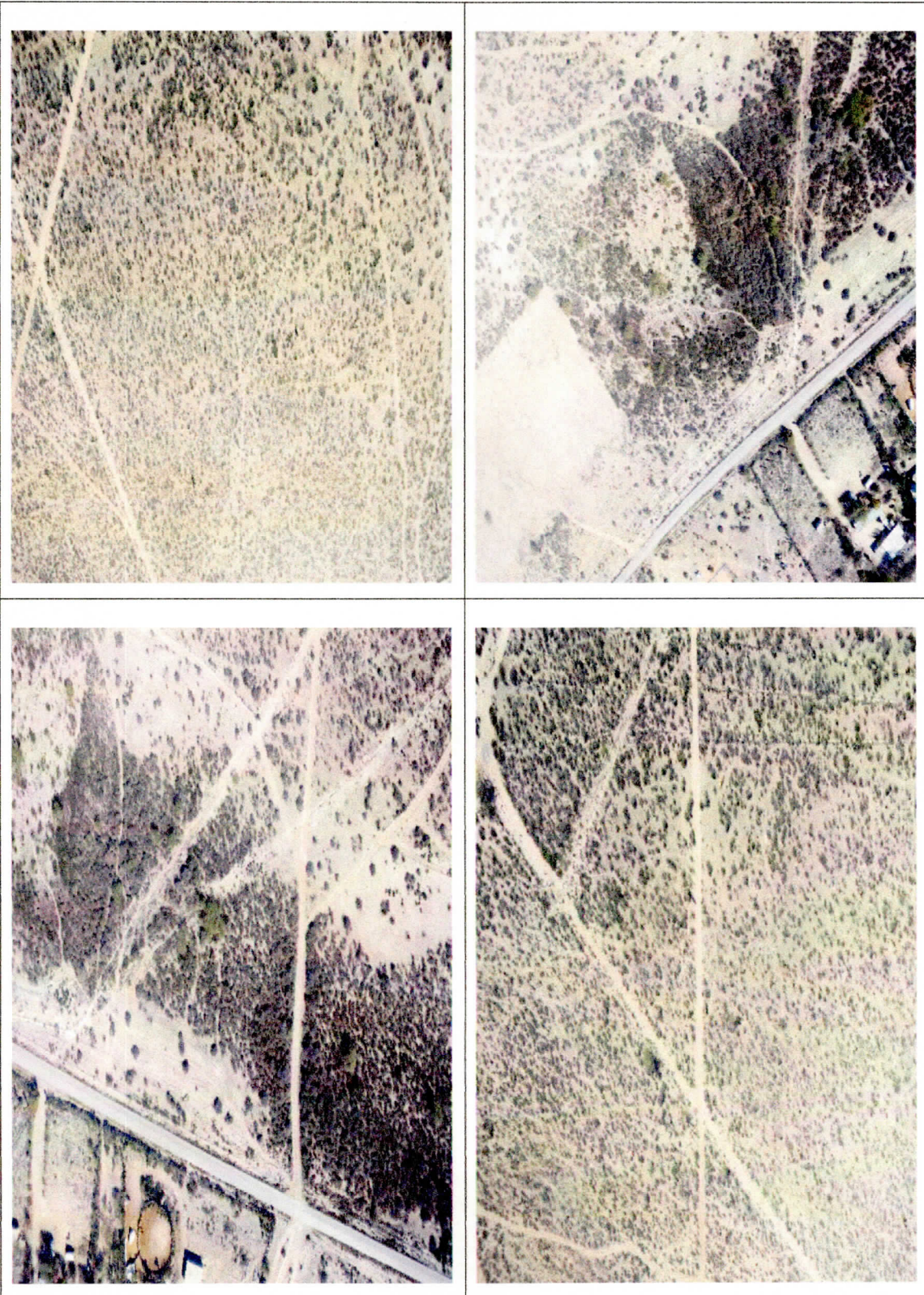
ING. JOSE SANTOS ESCAMILLA LOPEZ



IDENTIFICACIÓN DE PÉRDIDAS FÍSICAS Y MEDICIÓN EN EL ACUEDUCTO CEDRAL – MATEHUALA
ORTOFOTOGRAFIA



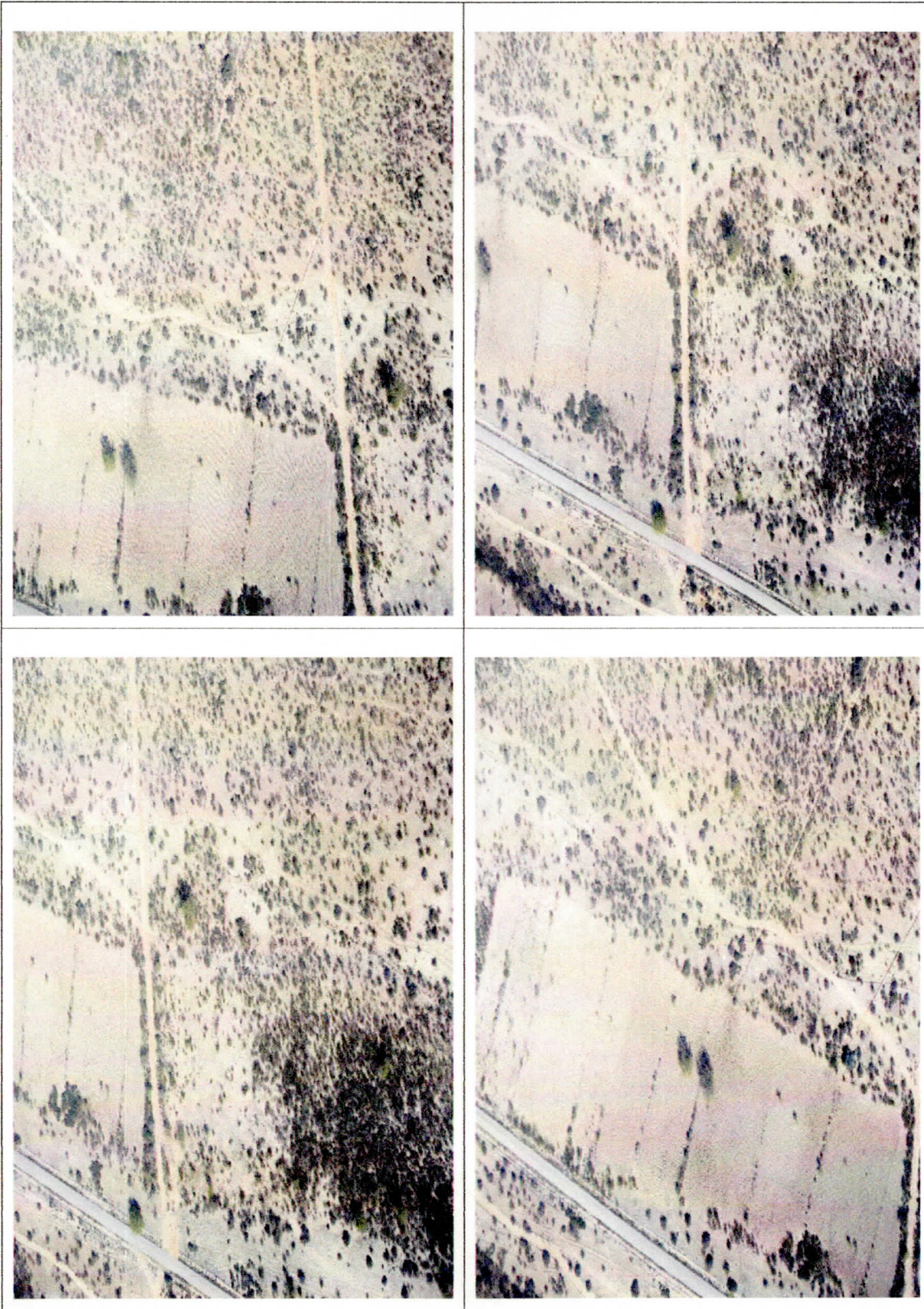
ING. JOSE SANTOS ESCAMILLA LOPEZ



IDENTIFICACIÓN DE PÉRDIDAS FÍSICAS Y MEDICIÓN EN EL ACUEDUCTO CEDRAL – MATEHUALA
ORTOFOTOGRAFIA



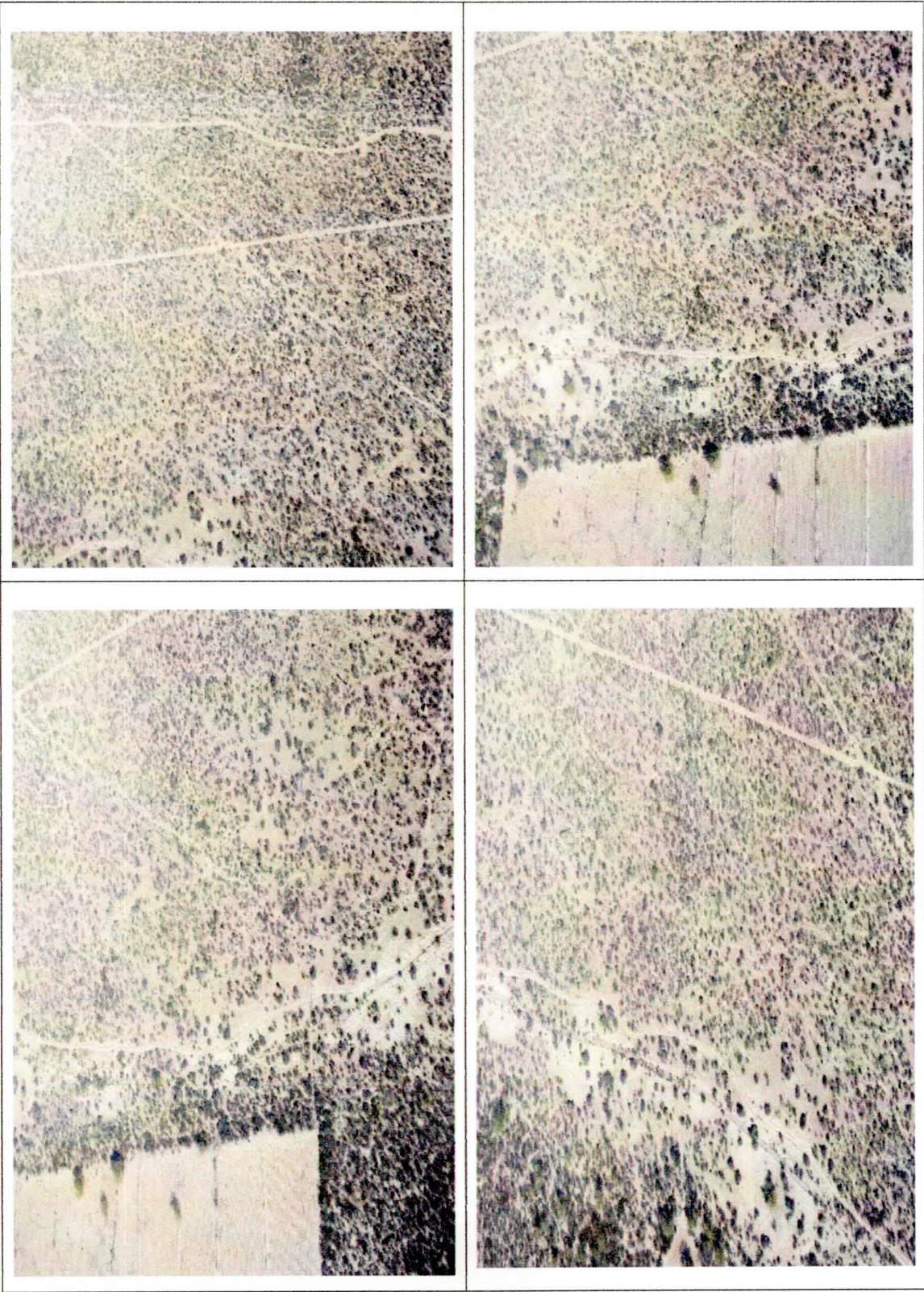
ING. JOSE SANTOS ESCAMILLA LOPEZ



IDENTIFICACIÓN DE PÉRDIDAS FÍSICAS Y MEDICIÓN EN EL ACUEDUCTO CEDRAL – MATEHUALA
ORTOFOTOGRAFIA



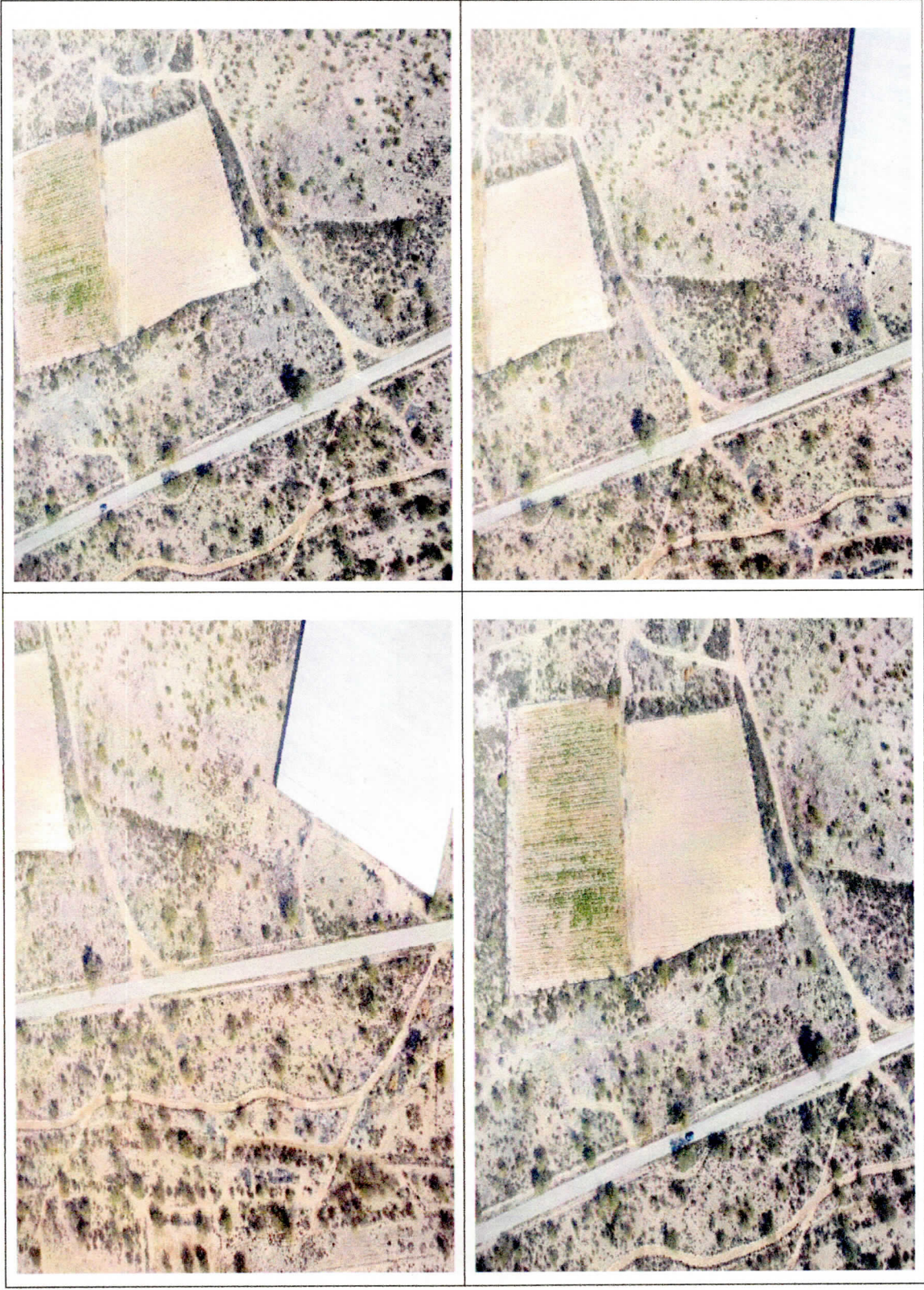
ING. JOSE SANTOS ESCAMILLA LOPEZ



IDENTIFICACIÓN DE PÉRDIDAS FÍSICAS Y MEDICIÓN EN EL ACUEDUCTO CEDRAL – MATEHUALA
ORTOFOTOGRAFIA



ING. JOSE SANTOS ESCAMILLA LOPEZ



IDENTIFICACIÓN DE PÉRDIDAS FÍSICAS Y MEDICIÓN EN EL ACUEDUCTO CEDRAL – MATEHUALA
ORTOFOTOGRAFIA



ING. JOSE SANTOS ESCAMILLA LOPEZ



IDENTIFICACIÓN DE PÉRDIDAS FÍSICAS Y MEDICIÓN EN EL ACUEDUCTO CEDRAL – MATEHUALA
ORTOFOTOGRAFIA



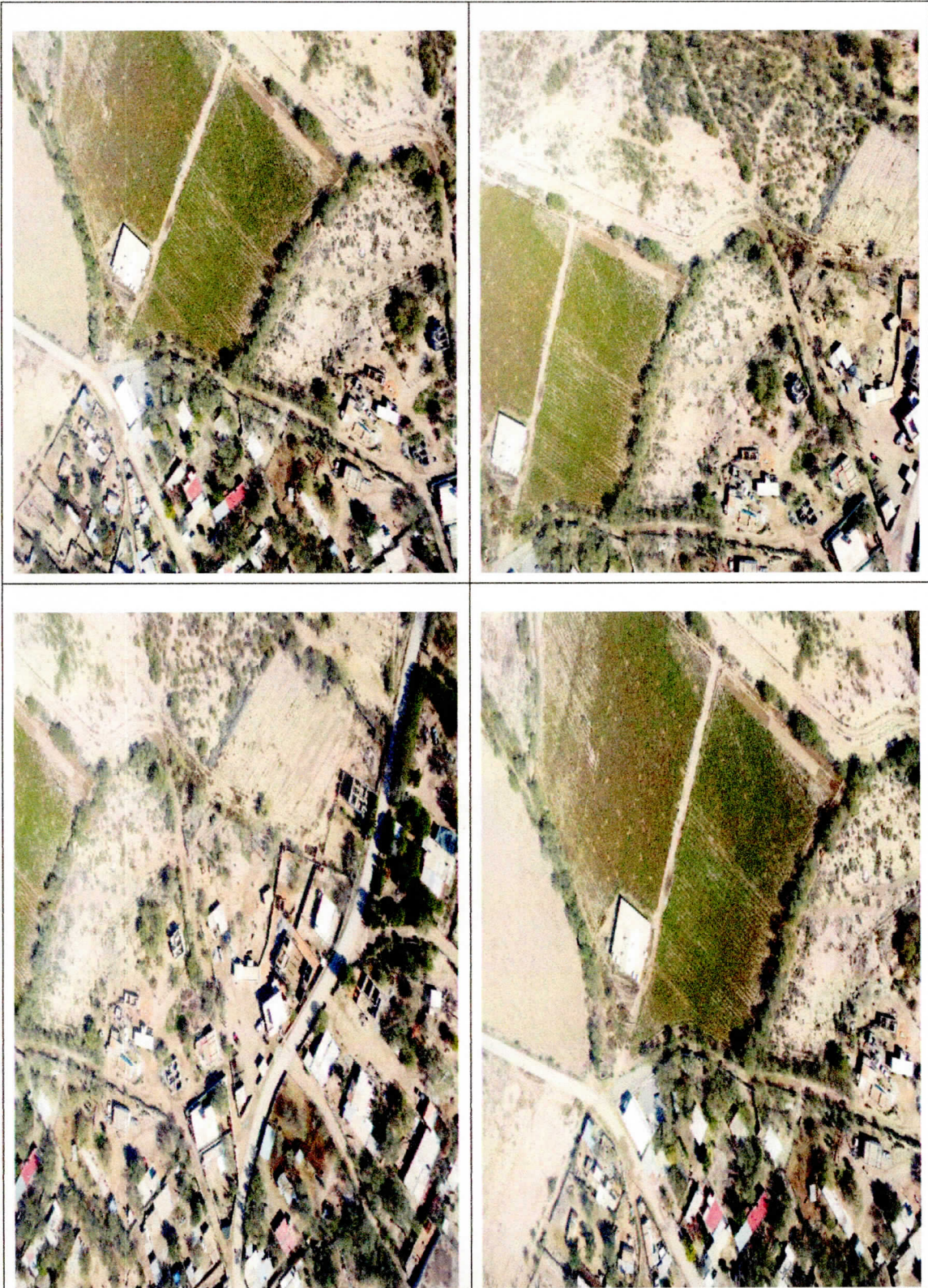
ING. JOSE SANTOS ESCAMILLA LOPEZ

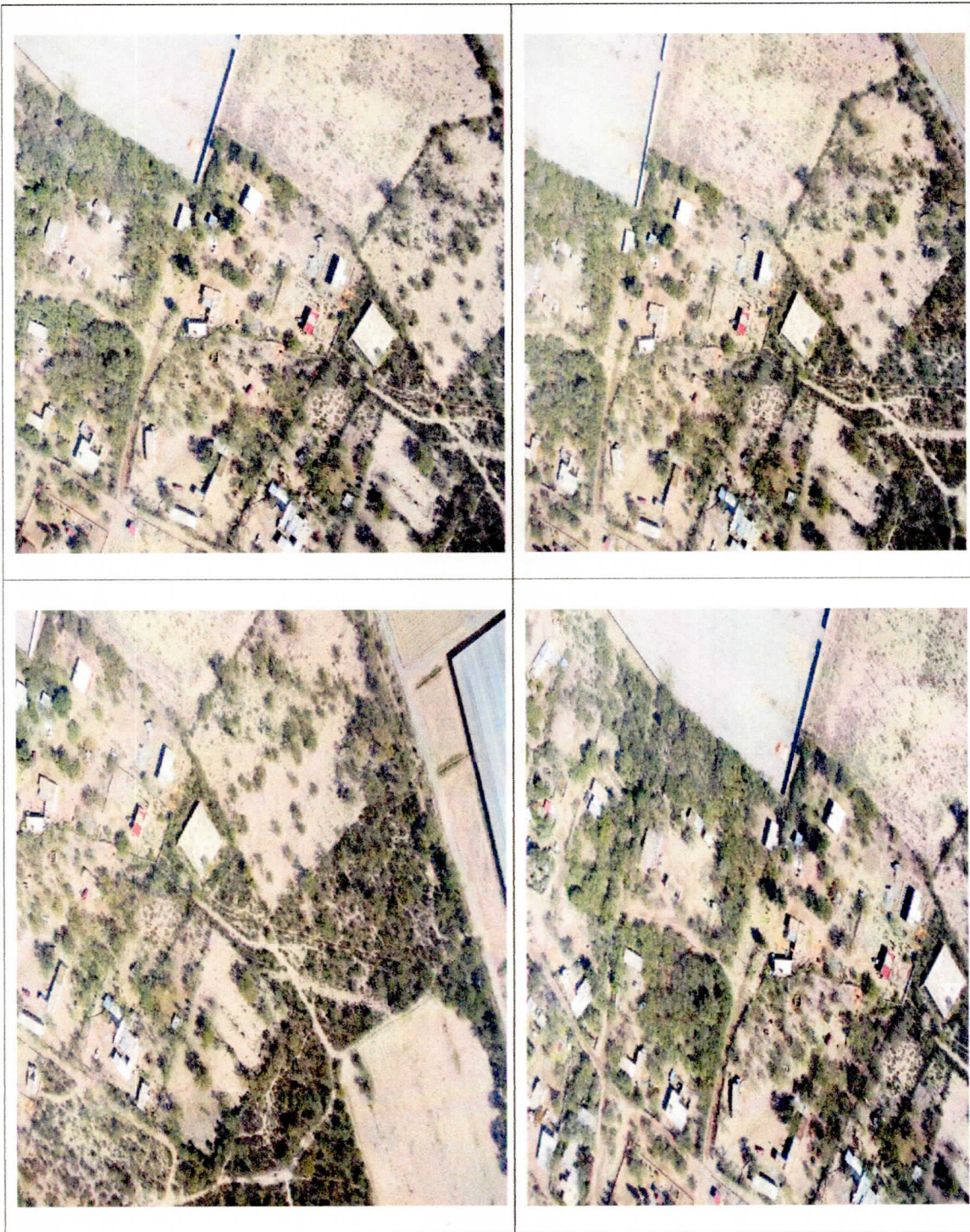


IDENTIFICACIÓN DE PÉRDIDAS FÍSICAS Y MEDICIÓN EN EL ACUEDUCTO CEDRAL – MATEHUALA
ORTOFOTOGRAFIA



ING. JOSE SANTOS ESCAMILLA LOPEZ







IDENTIFICACIÓN DE PÉRDIDAS FÍSICAS Y MEDICIÓN EN EL ACUEDUCTO CEDRAL – MATEHUALA
ORTOFOTOGRAFIA



ING. JOSE SANTOS ESCAMILLA LOPEZ

