



**FUERZA AÉREA
COLOMBIANA**
DESDE EL CIELO PROTEGEMOS NUESTRA TIERRA

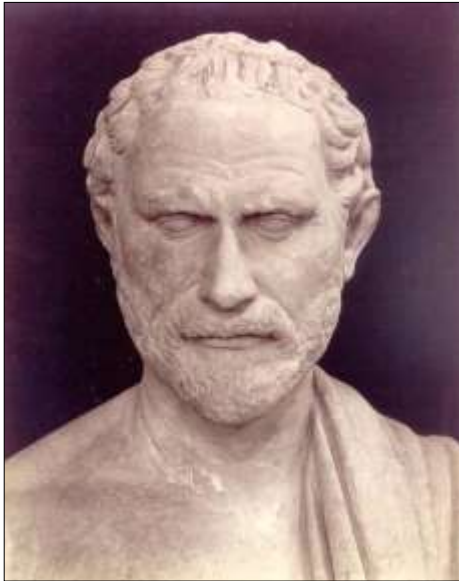
APLICACIONES COMERCIALES ART ENFOCADAS A SEGURIDAD

Coronel CÉSAR FELIPE LEÓN GIRALDO
Director Aeronaves Remotamente Tripuladas

WWW.FAC.MIL.CO



“Las oportunidades pequeñas son el principio de las grandes empresas”.



Demóstenes (Atenas 384 A.C. Calauria 322 A.C.)

AGENDA

1

CONCEPTOS

2

EVOLUCIÓN

3

PROTECCIÓN INFRAESTRUCTURA ECONÓMICA

4

INFORMACIÓN TIEMPO REAL

5

APLICACIONES

6

CONCLUSIONES




1. CONCEPTOS

Así se va
a las
alturas



**FUERZA AÉREA
COLOMBIANA**
DESDE EL CIELO PROTEGEMOS NUESTRA TIERRA



ESTADO: Sociedad humana sobre un territorio permanente, poder soberano que crea y aplica normas jurídicas que garanticen existencia como sociedad y faciliten bienestar miembros

SEGURIDAD NACIONAL: Situación en la cual los intereses de la Nación se hallan a cubierto de interferencias y perturbaciones substanciales

DEFENSA NACIONAL: Conjunto de medidas y actividades tendientes a alcanzar y mantener protegidos los intereses vitales de la Nación

«Artículo No. 2 Constitución Política: Son fines esenciales del Estado: ... Defender la independencia nacional, mantener la integridad territorial y asegurar la convivencia pacífica y la vigencia del orden justo».



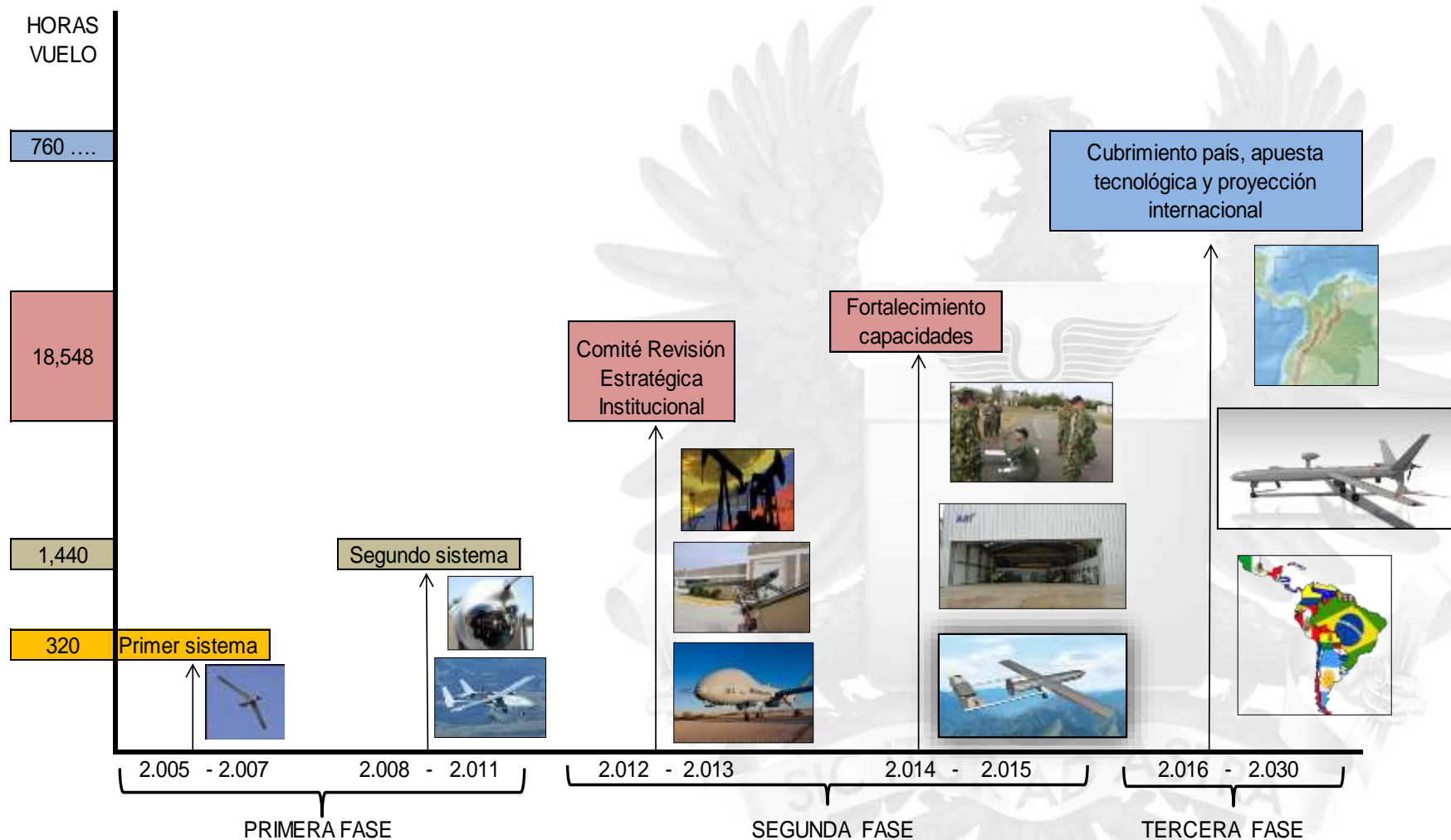
2. EVOLUCIÓN

Así se va
a las
alturas



**FUERZA AÉREA
COLOMBIANA**
DESDE EL CIELO PROTEGEMOS NUESTRA TIERRA





Así se va
a las
alturas



**FUERZA AÉREA
COLOMBIANA**
DESDE EL CIELO PROTEGEMOS NUESTRA TIERRA



Así se va
a las
alturas



**FUERZA AÉREA
COLOMBIANA**
DESDE EL CIELO PROTEGEMOS NUESTRA TIERRA



Así se va
a las
alturas



**FUERZA AÉREA
COLOMBIANA**
DESDE EL CIELO PROTEGEMOS NUESTRA TIERRA

3. PROTECCIÓN INFRAESTRUCTURA ECONÓMICA

Así se va
a las
alturas



**FUERZA AÉREA
COLOMBIANA**
DESDE EL CIELO PROTEGEMOS NUESTRA TIERRA

Plan Desarrollo «Prosperidad para Todos»
2.010 - 2.014



Comité de Revisión Estratégica e Innovación
2.012



Plan Integral Seguridad y Protección
Infraestructura Económica 2.013

«Centros Operaciones Especiales Protección
Infraestructura Crítica y Económica»



Así se va
a las
alturas



**FUERZA AÉREA
COLOMBIANA**
DESDE EL CIELO PROTEGEMOS NUESTRA TIERRA

ACCIÓN UNIFICADA



Así se va
a las
alturas



4. INFORMACIÓN TIEMPO REAL

Así se va
a las
alturas



**FUERZA AÉREA
COLOMBIANA**
DESDE EL CIELO PROTEGEMOS NUESTRA TIERRA



5. APLICACIONES

Así se va
a las
alturas



**FUERZA AÉREA
COLOMBIANA**
DESDE EL CIELO PROTEGEMOS NUESTRA TIERRA



Así se va
a las
alturas



**FUERZA AÉREA
COLOMBIANA**
DESDE EL CIELO PROTEGEMOS NUESTRA TIERRA

TRÁNSITO VIAL



Así se va
a las
alturas



**FUERZA AÉREA
COLOMBIANA**
DESDE EL CIELO PROTEGEMOS NUESTRA TIERRA

TRÁNSITO FLUVIAL



Así se va
a las
alturas



**FUERZA AÉREA
COLOMBIANA**
DESDE EL CIELO PROTEGEMOS NUESTRA TIERRA

PREVENCIÓN DESASTRES NATURALES

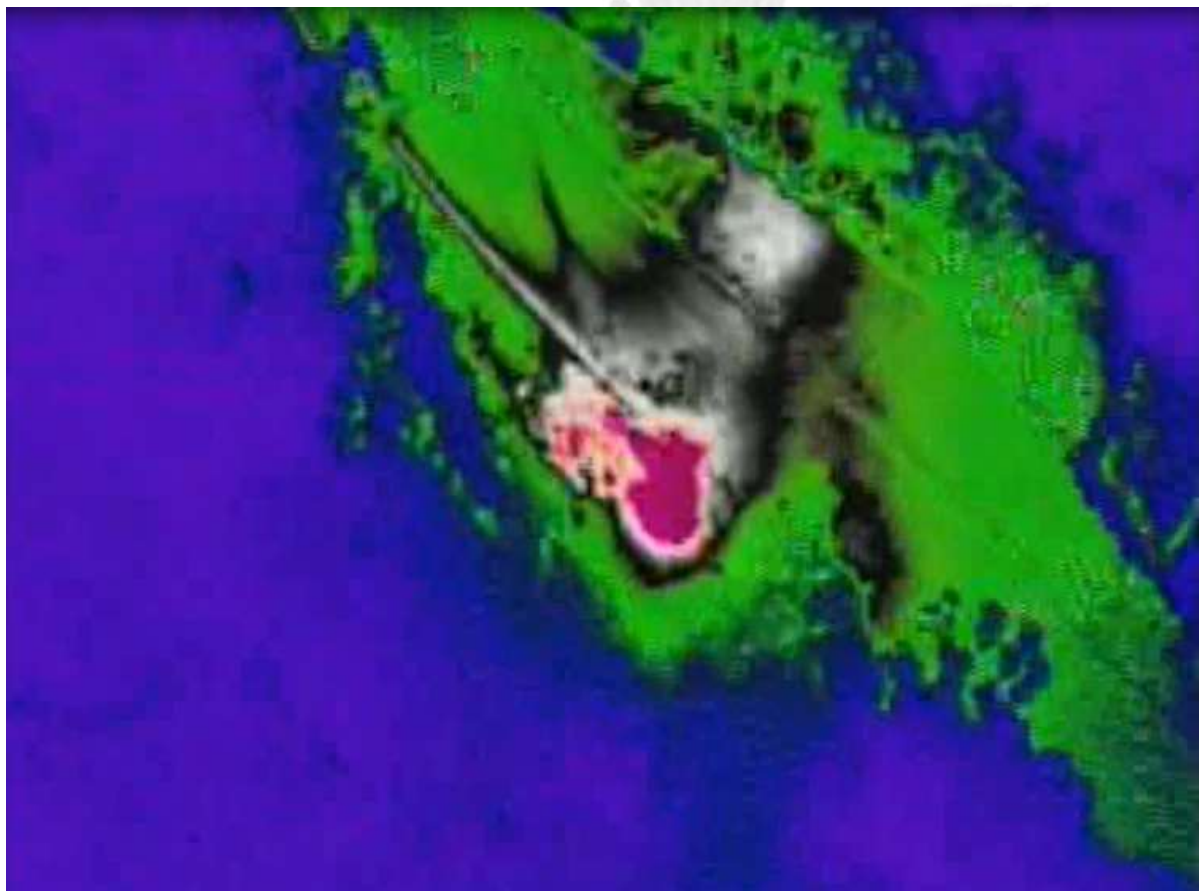


Así se va
a las
alturas



**FUERZA AÉREA
COLOMBIANA**
DESDE EL CIELO PROTEGEMOS NUESTRA TIERRA

CONTAMINACIÓN AMBIENTAL



Así se va
a las
alturas



**FUERZA AÉREA
COLOMBIANA**
DESDE EL CIELO PROTEGEMOS NUESTRA TIERRA

MINERÍA ILEGAL



Así se va
a las
alturas



**FUERZA AÉREA
COLOMBIANA**
DESDE EL CIELO PROTEGEMOS NUESTRA TIERRA

PROTECCIÓN P.N.N.



Así se va
a las
alturas



**FUERZA AÉREA
COLOMBIANA**
DESDE EL CIELO PROTEGEMOS NUESTRA TIERRA

PROTECCIÓN INSTALACIONES

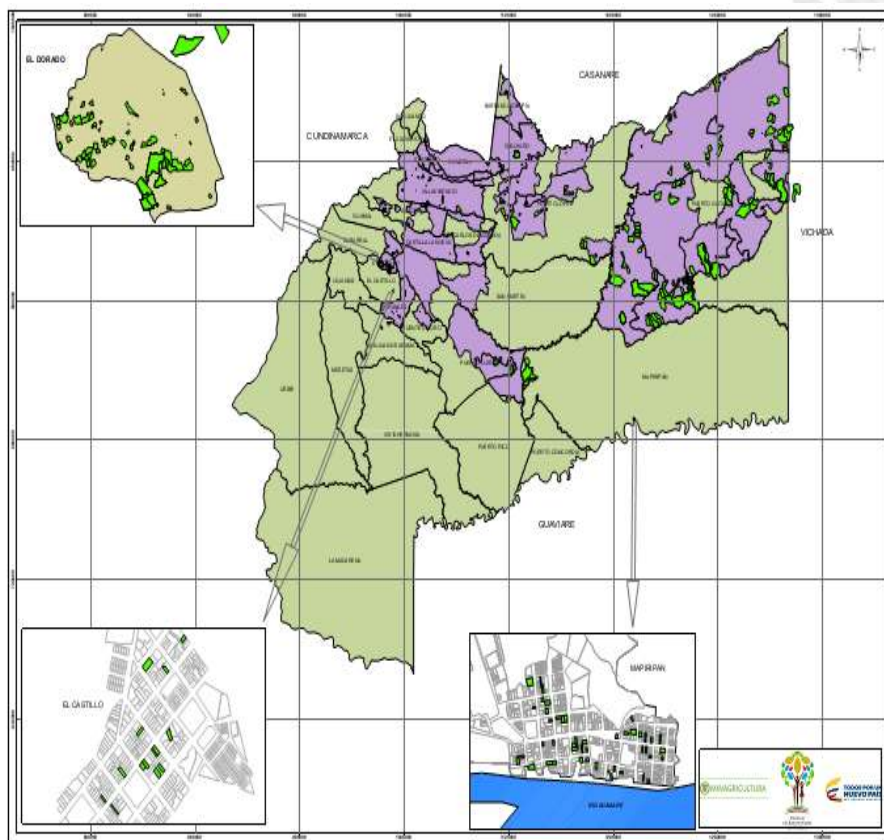


Así se va
a las
alturas



**FUERZA AÉREA
COLOMBIANA**
DESDE EL CIELO PROTEGEMOS NUESTRA TIERRA

RESTITUCIÓN TIERRAS



Así se va
a las
alturas



**FUERZA AÉREA
COLOMBIANA**
DESDE EL CIELO PROTEGEMOS NUESTRA TIERRA

SEGUIRIDAD CIUDADANA



Así se va
a las
alturas



**FUERZA AÉREA
COLOMBIANA**
DESDE EL CIELO PROTEGEMOS NUESTRA TIERRA

BÚSQUEDA



Así se va
a las
alturas



**FUERZA AÉREA
COLOMBIANA**
DESDE EL CIELO PROTEGEMOS NUESTRA TIERRA

VIGILANCIA FRONTERAS

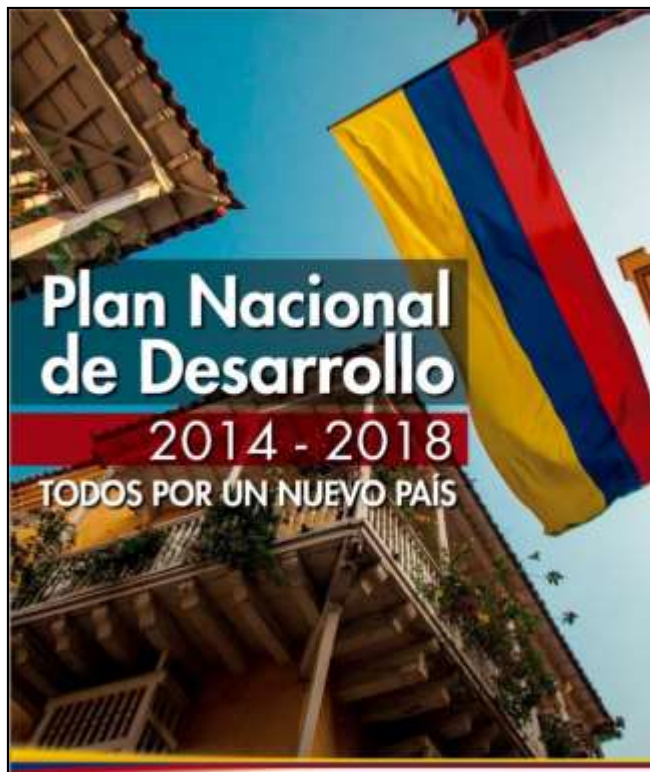


Así se va
a las
alturas



**FUERZA AÉREA
COLOMBIANA**
DESDE EL CIELO PROTEGEMOS NUESTRA TIERRA

CATASTRO MULTIPROPÓSITO



Así se va
a las
alturas



**FUERZA AÉREA
COLOMBIANA**
DESDE EL CIELO PROTEGEMOS NUESTRA TIERRA

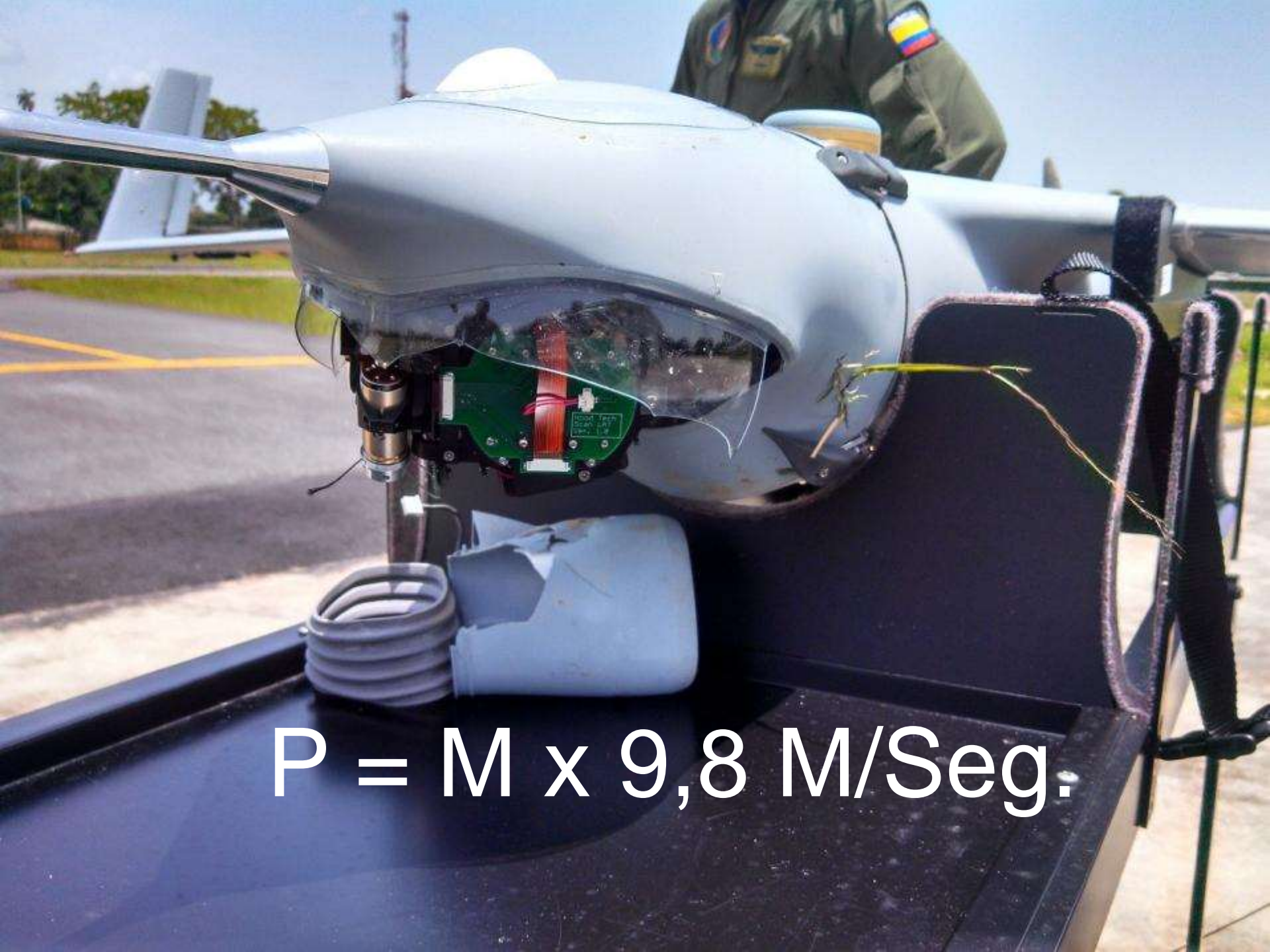
I + D + i



Así se va
a las
alturas



**FUERZA AÉREA
COLOMBIANA**
DESDE EL CIELO PROTEGEMOS NUESTRA TIERRA



$$P = M \times 9,8 \text{ M/Seg.}$$



6. CONCLUSIONES

Así se va
a las
alturas



**FUERZA AÉREA
COLOMBIANA**
DESDE EL CIELO PROTEGEMOS NUESTRA TIERRA

1. Todos hacemos seguridad
2. ART estándares aviación tripulada
3. Sinergia
4. Análisis información
5. Cabida para todos
6. Oportunidades postconflicto
7. Seguridad operacional



GRACIAS

cesar.leon@fac.mil.co

Así se va
a las
alturas



**FUERZA AÉREA
COLOMBIANA**
DESDE EL CIELO PROTEGEMOS NUESTRA TIERRA

