



SISTEMAS GLOBALES DE NAVEGACIÓN SATELITAL



SECRETARIA PRO-TEMPORE V CONFERENCIA ESPACIAL DE LAS AMÉRICAS



Edison R. Lozano R.
elozano@vcea.ec

www.vcea.ec





SISTEMAS GLOBALES DE NAVEGACIÓN SATELITAL



AGENDA

1. SECRETARIA PROTEMPORE DE V CEA
2. APLICACIONES Y EXPERIENCIAS DE LOS GNSS





ACTIVIDADES EN APOYO AL DESARROLLO SOCIAL REGIONAL

G
I
S

T
I
C

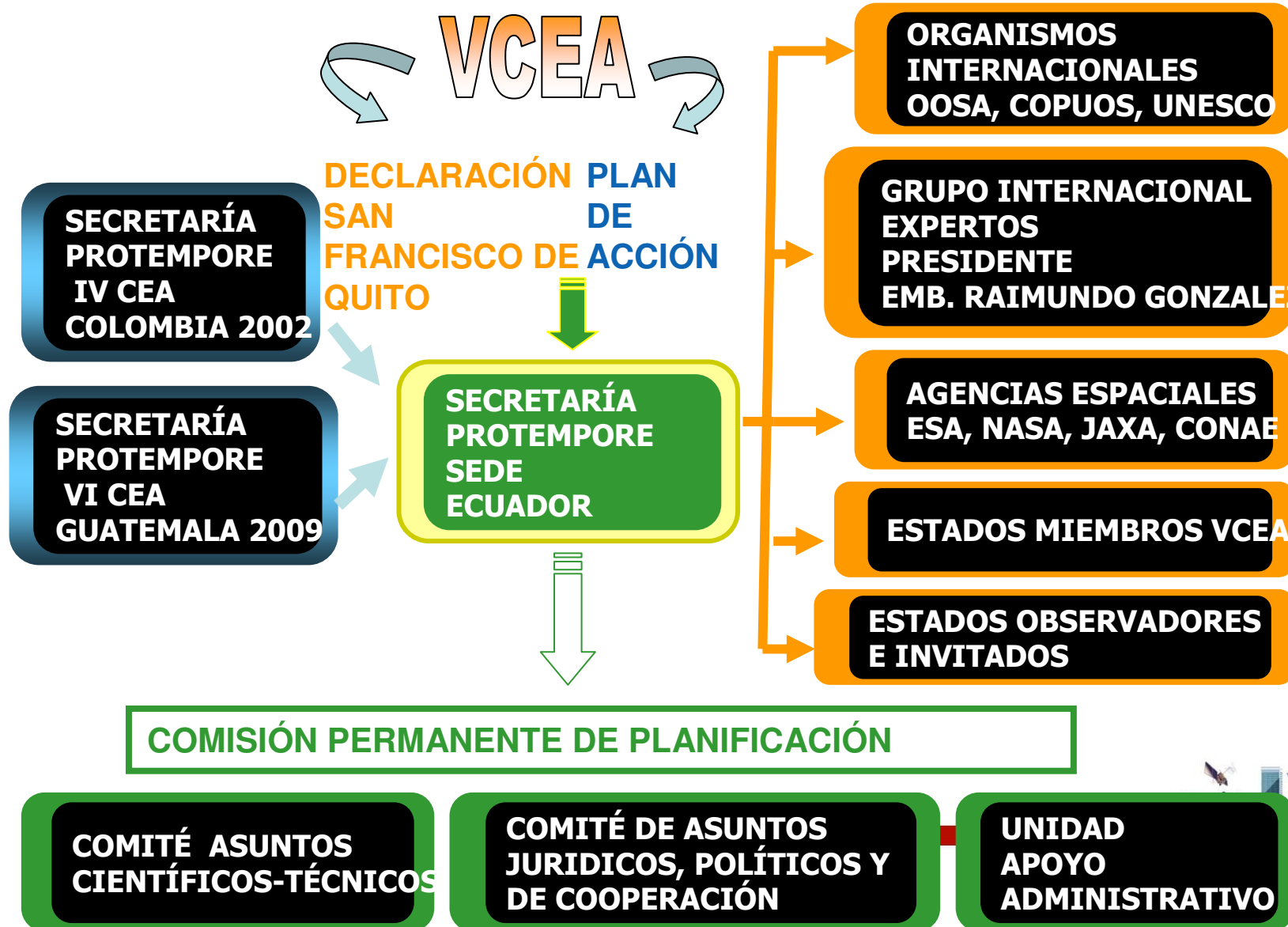
1. TELEMEDICINA.
2. TELEDUCACION .
3. DESASTRES NATURALES.
4. MEDIO AMBIENTE
5. PATRIMONIO CULTURAL.

G
N
S
S



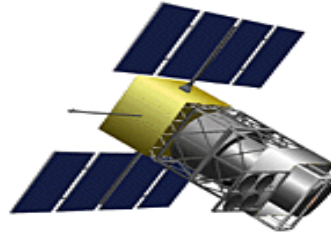


SISTEMAS GLOBALES DE NAVEGACIÓN SATELITAL





SISTEMAS GLOBALES DE NAVEGACIÓN SATELITAL



PROYECTOS EJECUTADOS

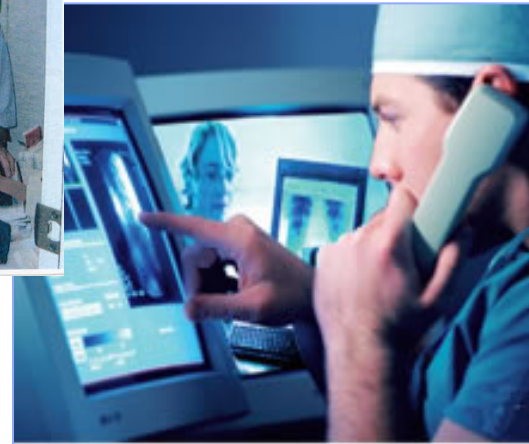




SISTEMAS GLOBALES DE NAVEGACIÓN SATELITAL



TELEMEDICINA Y TELEDUCACION





CAMPAMENTOS ESPACIALES REGIONALES



- **OBJETIVO: FORTALECER LA VOCACIÓN POR LAS CIENCIAS, LA TECNOLOGÍA Y LA EXPLORACIÓN ESPACIAL, EN BASE A UNA REALIDAD CULTURAL Y SOCIAL. (ESTUDIANTES Y PROFESORES)**





SISTEMAS GLOBALES DE NAVEGACIÓN SATELITAL



CAMPAMENTOS ESPACIALES REGIONALES





TALLER DE INSERCIÓN DE LA EDUCACION ESPACIAL

OBJETIVO: Dar inicio al proceso de inclusión de la temática espacial al pensum escolar que constituirá la base para el establecimiento de un Programa de Educación y Cultura Espacial.





SISTEMAS GLOBALES DE NAVEGACIÓN SATELITAL



SEMANA MUNDIAL DEL ESPACIO





SISTEMAS GLOBALES DE NAVEGACIÓN SATELITAL



MUSEO DEL AIRE Y DEL ESPACIO





SISTEMAS GLOBALES DE NAVEGACIÓN SATELITAL



SIMPOSIO DE LA IMPORTANCIA DEL DESARROLLO ESPACIAL



**FORTALECER LA CULTURA Y CONCIENCIA DE LA
UTILIZACION DE LA TECNOLOGIA AEROESPACIAL PARA
EL DESARROLLO SOCIAL**





JORNADAS DE CIENCIA Y TECNOLOGIA AEROESPACIAL





SISTEMAS GLOBALES DE NAVEGACIÓN SATELITAL



TROIKA-GRUPO INTERNACIONAL DE EXPERTOS





AGENCIA DE DESARROLLO AEROESPACIAL

- Instancia que regulará y viabilizará el desarrollo de la ciencias y tecnologías espaciales en el país.
- Instancia promotora de los programas vinculados con la utilización del espacio ultraterrestre con fines pacíficos.
- Instancia de coordinación en el ámbito nacional e internacional con los organismos vinculados al desarrollo espacial.

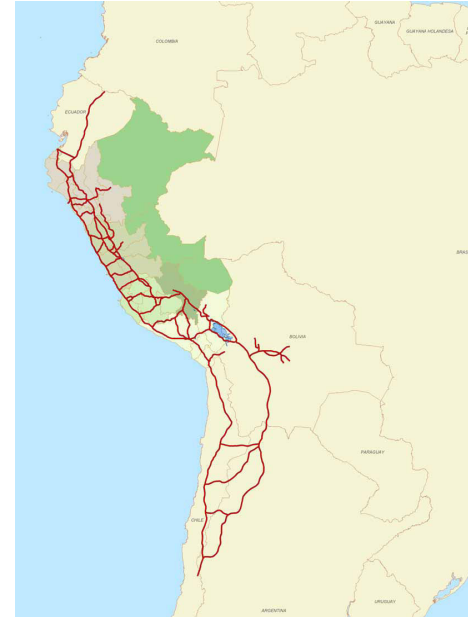
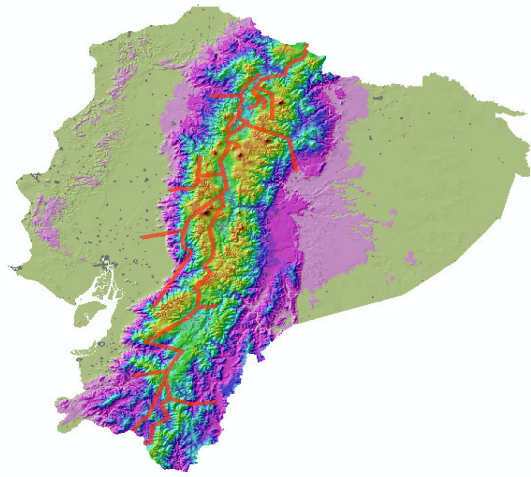




SISTEMAS GLOBALES DE NAVEGACIÓN SATELITAL



PROYECTO CAMINO PRINCIPAL ANDINO





SISTEMAS GLOBALES DE NAVEGACIÓN SATELITAL



WORKSHOP SOBRE CARTOGRAFIA CULTURAL



PROMOVER EL SENTIDO DE IDENTIDAD E INTERCULTURALIDAD EN LA REGION





ACTIVIDADES PROGRAMADAS

1. SEMINARIOS

- **SEMINARIO REGIONAL SOBRE EL PROYECTO “CAMINO ANDINO”.**
- **ESTABLECIMIENTO DE UNA BIBLIOTECA VIRTUAL.**
- **SEMINARIO SOBRE LEGISLACIÓN ESPACIAL INTERNACIONAL.**
- **SEMINARIO SOBRE LAS APLICACIONES DE LAS CIENCIAS ESPACIALES PARA LA PROTECCIÓN DEL PATRIMONIO CULTURAL DE CARÁCTER HISTÓRICO Y ARQUEOLÓGICO.**





ACTIVIDADES PROGRAMADAS

2. TALLERES

- **TALLER REGIONAL PARA LATINOAMÉRICA SOBRE DESASTRES NATURALES Y CAMBIO CLIMÁTICO.**
- **TALLER SOBRE EL PROYECTO SERVIR.**
- **CAMPAMENTOS ESPACIALES REGIONALES.**
- **TALLER REGIONAL SOBRE GNSS**





ACTIVIDADES EN ECUADOR





CENTRO ASOCIADO ITSA ECUADOR

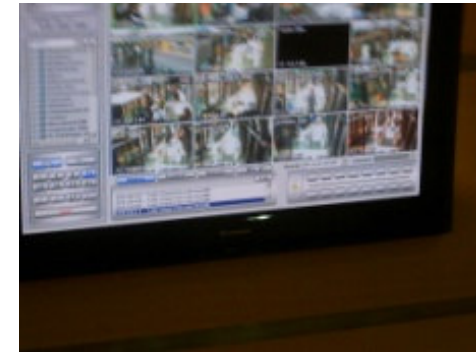




SISTEMAS GLOBALES DE NAVEGACIÓN SATELITAL



SISTEMA DE TRANSPORTE MUNICIPAL





SISTEMAS GLOBALES DE NAVEGACIÓN SATELITAL



GNSS EN LA AVIACION CIVIL





APLICACIONES GPS

Agricultura

Medio ambiente

Telecomunicaciones





PLATAFORMA DE GRAN ALTITUD



SATELITE

ESTRATOSFERICOS





SISTEMAS GLOBALES DE NAVEGACIÓN SATELITAL



INVESTIGACIONES EN MICROGRAVEDADES





SISTEMAS GLOBALES DE NAVEGACIÓN SATELITAL



PROYECTO ASTRONAUTA





SISTEMAS GLOBALES DE NAVEGACIÓN SATELITAL



EI FUTURO DE LOS GNSS YA ES UN PRESENTE

