

APENDICE V

GUION DEL DOCUMENTAL

SERIE: RESERVA DE LA BIOSFERA
ALTO GOLFO DE CALIFORNIA Y
DELTA DEL RIO COLORADO

GUION: B. MONTAÑO Y E. BOLADO

PROGRAMA: VIDEO DOCUMENTAL

Tomas del inicio de la vida del
hombre en el planeta

Al iniciar el hombre su vida en el planeta, empezó a desarrollarse en forma armoniosa con el resto de los seres vivos, disfrutando de las bondades que la naturaleza le ofrecía.

Tomas del hombre prehistórico

Viviendo en armonía, el hombre se desarrolló como especie social, manteniendo un especial respeto por los valores naturales que le rodeaban.

Tomas del hombre, de flora y
fauna prehistóricos

Con el paso del tiempo, el hombre pobló la tierra y se multiplicaron sus necesidades, lo que provocó el uso desmedido del suelo, agua, flora y fauna.

SERIE: RESERVA DE LA BIOSFERA
ALTO GOLFO DE CALIFORNIA Y
DELTA DEL RIO COLORADO

GUIÓN: B. MONTAÑO Y E. BOLADO

PROGRAMA: VIDEO DOCUMENTAL

Tomas de el hombre en interacción
con el ambiente, de naturaleza

Es en el presente siglo,
cuando la preocupación del
hombre por la naturaleza se
ha visto reflejada en
transformar sus esfuerzos en
acciones que conserven el
ambiente.

Tomas de gente en parques
naturales, cuidando el ambiente,
de recursos naturales

Esto, entre otras cosas,
originó la creación de parques
naturales que pretenden
proteger los diversos
ecosistemas que hay en el
mundo.

Tomas de los diversos
ecosistemas del planeta

Actualmente, muchos países
cuentan con áreas naturales
protegidas, seleccionadas así
por sus características
especiales.

Tomas de ecosistemas, de flora y
fauna mexicanos

México, al igual que otros
países preocupados por su
ambiente, cuenta con varias
categorías para la protección
de ecosistemas naturales
frágiles, como Parques
Marinos Naturales, Parques
Nacionales y Monumentos
Naturales, entre otros.

SERIE: RESERVA DE LA BIOSFERA
ALTO GOLFO DE CALIFORNIA Y
DELTA DEL RIO COLORADO

GUION: B. MONTAÑO Y E. BOLADO

PROGRAMA: VIDEO DOCUMENTAL

Tomas de áreas naturales

La más importante de estas categorías es la denominada Reserva de la Biosfera.

Tomas de áreas naturales, del hombre en actividades económicas y en interacción con su medio

La Reserva de la Biosfera es un área protegida donde los pobladores participan activamente conservando y aprovechando los recursos naturales, sin dañar el ambiente.

Tomas de selva, bosque y fauna mexicana

México posee una impresionante riqueza biológica que lo coloca entre los primeros cinco países de gran diversidad en el mundo.

Tomas de áreas naturales mexicanas

En nuestro país existen varias reservas de la biosfera que protegen una parte importante de sus diversos ecosistemas.

Tomas de la Reserva

Una de las Reservas más importantes en el Noroeste de México, es la Reserva de la Biosfera del Alto Golfo de California y Delta del Río Colorado.

SERIE: RESERVA DE LA BIOSFERA
ALTO GOLFO DE CALIFORNIA Y
DELTA DEL RIO COLORADO

GUIÓN: B. MONTAÑO Y E. BOLADO

PROGRAMA: VIDEO DOCUMENTAL

Mapa de ubicación de la Reserva,
tomas del Delta y del Alto Golfo

Localizada entre los Estados de Sonora y Baja California, esta Reserva comprende el Delta del Río Colorado y el norte del Alto Golfo de California.

Tomas del Alto Golfo, mar y olas

En el Alto Golfo de California ocurren una gran variedad de procesos ambientales, que lo hacen un sitio especial para su estudio.

Tomas de mareas, áreas de inundación, etc.

Uno de estos procesos son las mareas, que cada mes alcanzan a subir hasta cinco kilómetros.

Mapa de ubicación de la Reserva,
tomas del Delta y del Alto Golfo, de
fauna marina comercial

Estas y otras características únicas a nivel mundial, convierten al Alto Golfo en una zona rica en especies marinas endémicas y de gran importancia económica.

SERIE: RESERVA DE LA BIOSFERA ALTO GOLFO DE CALIFORNIA Y DELTA DEL RIO COLORADO

GUIÓN: B. MONTAÑO Y E. BOLADO

PROGRAMA: VIDEO DOCUMENTAL

Toma aérea del Delta y del Alto Golfo

Intimamente ligado al Alto Golfo está el Delta del Río Colorado.

Tomas del Río Colorado, de montañas y del desemboque y mapa de el recorrido del Río

El Río Colorado es uno de los más grandes y caudalosos de Norteamérica. Tiene su origen en las montañas Rocallosas, en el oeste de los Estados Unidos, llevando a cabo un recorrido de más de dos mil kilómetros para desembocar en el Golfo de California, en México.

Tomas del Delta, desove de peces, larvas de peces, crustáceos y moluscos, Alto Golfo, actividades económicas regionales

Su Delta constituye el sitio más importante de desove y producción de larvas de peces, crustáceos y moluscos, que se explotan comercialmente en el Golfo de California.

SERIE: RESERVA DE LA BIOSFERA
ALTO GOLFO DE CALIFORNIA Y
DELTA DEL RIO COLORADO

GUIÓN: B. MONTAÑO Y E. BOLADO

PROGRAMA: VIDEO DOCUMENTAL

Tomas del Delta, de canales, olas,
islas

El Delta también presenta
diversos hábitats, como
marismas, canales de mareas
e islas.

Tomas del cauce del Río sin agua
y tomas de la presa Hoover

La construcción de la presa
Hoover, en Estados Unidos,
marcó el final del flujo libre del
Río Colorado hacia México,
ocasionando un bajo
rendimiento en los cultivos y la
pérdida de capacidad
productiva de los suelos.

Tomas del Río, el cauce y
desemboque

En años recientes el flujo del
Río Colorado en su porción
mexicana, se ha reducido
drástica y continuamente.

SERIE: RESERVA DE LA BIOSFERA
ALTO GOLFO DE CALIFORNIA Y
DELTA DEL RIO COLORADO

GUIÓN: B. MONTAÑO Y E. BOLADO

PROGRAMA VIDEO DOCUMENTAL

PUENTE LARGO

Tomas del Alto Golfo, Delta,
pesca, sobreexplotación

La problemática general del Alto Golfo de California y del Delta del Río Colorado es originada por varias causas: la disminución del caudal del Río Colorado, pesca ilegal e incidental, artes de pesca no selectiva y sobreexplotación pesquera.

Tomas de desechos químicos,
cacería, especies exóticas,
ganadería, extracción de flora y
fauna

Además, el uso excesivo de agroquímicos, cacería ilegal, introducción de especies exóticas, ganadería y extracción ilegal de flora y fauna.

Mapa del norte del Alto Golfo, Alto
golfo, mar y olas

Sin embargo, a pesar de esto, la región norte del Alto Golfo está considerada como una de las zonas de mayor productividad marina en el mundo.

SERIE: RESERVA DE LA BIOSFERA
ALTO GOLFO DE CALIFORNIA Y
DELTA DEL RIO COLORADO

GUION: B. MONTAÑO Y E. BOLADO

PROGRAMA: VIDEO DOCUMENTAL

Tomas de la costa, marismas,
playas, esteros, pozos, ciénegas,
región desértica y dunas

Alrededor de esta zona se
encuentran marismas, playas,
esteros, ciénegas, pozos, El
Pinacate y dunas del Gran
Desierto.

Tomas de mar, playa, desove de
peces Tomas de ciénegas, aves,
lobos marinos, de cachorrillo del
desierto

Esta zona se caracteriza por
ser área de desove y hábitat
de un gran número de
especies marinas y terrestres,
de aves permanentes y
migratorias, endémicas y en
peligro de extinción, entre
otras.

Tomas de tierra, mar, totoaba y
vaquita.

Dentro de las especies en
peligro de extinción se
encuentran la totoaba y la
vaquita marina.

SERIE: RESERVA D'ELA BIOSFERA
ALTO GOLFO DE CALIFORNIA Y
DELTA DEL RIO COLORADO

GUION: B. MONTAÑO Y E. BOLADO

PROGRAMA: VIDEO DOCUMENTAL

Tomas de la totoaba, Alto Golfo,
fotografías de totoabas

La totoaba es un pez endémico del Golfo de California, que alcanza una talla de un metro sesenta centímetros y un peso de setenta kilogramos, aproximadamente.

Fotografías antiguas de totoabas y
de pescadores

La pesca de la totoaba se inicia a partir de 1920 con el fin de aprovechar su buche. Su captura se incrementó en los años cuarenta's, hasta obtener más de dos mil toneladas al año, aprovechando toda la carne de este pez.

Tomas o fotos de totoabas, barcos
y pescadores

En la siguiente década se observó una baja en su pesca. Por ser una especie de alto valor comercial, el desarrollo de esta pesquería la llevó a su sobreexplotación.

Fotos o tomas de mar, peces,
totoaba

La pesca de la totoaba marcó toda una época; en 1955 se decreta veda temporal. En mil novecientos setenta y cinco, la totoaba se integró al grupo de las especies en peligro de extinción, siendo el único pez marino dentro de ésta categoría.

SERIE: RESERVA DE LA BIOSFERA
ALTO GOLFO DE CALIFORNIA Y
DELTA DEL RIO COLORADO

GUIÓN: B. MONTAÑO Y E. BOLADO

PROGRAMA: VIDEO DOCUMENTAL

Tomas de totoaba

Aún así, la pesca ilegal de la totoaba ha permanecido hasta nuestros días.

Tomas de vaquita, de mar, Alto Golfo; Placa comparativa de cetáceos de diversos tamaños

Otra especie en peligro de extinción es la vaquita marina. Es el cetáceo más pequeño del mundo y endémico del Alto Golfo de California.

Tomas de vaquitas vivas, muertas, en cautiverio

En las últimas décadas, la vaquita marina se ha visto amenazada por su captura incidental en redes agalleras, y por la degradación de su hábitat.

Tomas de mar, vaquitas, totoabas

Estudios recientes estiman una población de cuatrocientas vaquitas, aproximadamente, presentando una mortalidad de treinta a cuarenta individuos al año.

SERIE: RESERVA DE LA BIOSFERA
ALTO GOLFO DE CALIFORNIA Y
DELTA DEL RIO COLORADO

GUIÓN: B. MONTAÑO Y E. BOLADO

PROGRAMA: VIDEO DOCUMENTAL

Tomas de totoabas, de mar, de
vaquitas

Siendo éstas dos especies
únicas en el mundo y
exclusivas de aguas
mexicanas, su protección es
prioridad nacional.

Tomas de playa, mar, barcos,
pescadores, camarones, poblados

Dentro de la región, la
pesquería más importante es
la del camarón.

Tomas de acts. pesqueras, de
camarón, de pescadores y
poblados

Su desarrollo es determinante
para el resto de la actividad
pesquera, y tiene una gran
influencia en el desarrollo
económico de la región.

Tomas de los peces mencionados

Además del camarón, en el
Alto Golfo de California
también se pesca curvina,
tiburones, cabrillas, chanos,
mantarayas, lenguados y
baquetas.

PUENTE LARGO

SERIE: RESERVA DE LA BIOSFERA
ALTO GOLFO DE CALIFORNIA Y
DELTA DEL RIO COLORADO

GUIÓN: B. MONTAÑO Y E. BOLADO

PROGRAMA: VIDEO DOCUMENTAL

Tomas de Cucapah, indios
colectando, cazando, Río Colorado

Hace cientos de años los indígenas Cucapah, que significa Gente del Río, fueron los primeros pobladores del Alto Golfo. Su cultura estuvo íntimamente ligada al Río Colorado y su Delta.

Tomas del cauce del Río seco,
Cucapah, acts. económicas de
indios, del área

Todos los alimentos que cultivaban, recolectaban, cazaban y pescaban, dependían del Río.

Tomas del Delta, hábitats
degradados

Actualmente, con la reducción de agua en el Delta, los Cucapah de la parte sur están sufriendo no sólo la desaparición de su antigua forma de vida, sino la de todo un ecosistema con el cual estuvieron en armonía por casi dos mil años.

Tomas de los O'Odham

Otro grupo indígena de la región son los O'Odham, o Pápagos, quienes habitaron la región de dunas, bahías, y el Gran Desierto de Altar, incluyendo El Pinacate.

SERIE: RESERVA DE LA BIOSFERA
ALTO GOLFO DE CALIFORNIA Y
DELTA DEL RIO COLORADO

GUIÓN: B. MONTAÑO Y E. BOLADO

PROGRAMA: VIDEO DOCUMENTAL

Tomas de Pto. Peñasco, G. Sta.
Clara, San Felipe, mapa de
ubicación

Actualmente visitan sólo una
pequeña parte de la Reserva
con propósitos religiosos.

Tomas de las comunidades,
campos pesqueros, barcos
camaroneros

A principios de siglo, con el
desarrollo de la pesca de la
totoaba, surgieron los
primeros campos pesqueros,
impulsando los asentamientos
humanos más importantes de
la región, que son Puerto
Peñasco y el Golfo de Santa
Clara, en Sonora y San Felipe,
en Baja California.

Tomas de acts. económicas, áreas
naturales, reuniones de
investigador

Hoy, estas comunidades son
las más pobladas de la zona
de influencia de la Reserva,
realizando sus principales
actividades socioeconómicas
en esta área.

SERIE: RESERVA DE LA BIOSFERA
ALTO GOLFO DE CALIFORNIA Y
DELTA DEL RIO COLORADO

GUIÓN: B. MONTAÑO Y E. BOLADO

PROGRAMA: VIDEO DOCUMENTAL

Tomas de ejidos y/o poblaciones
pequeñas

También se encuentran dentro
de la Reserva de la Biosfera
ejidos y pequeñas
poblaciones.

Tomas de actividades, áreas
naturales, reuniones de
investigadores.

La presencia de problemas
económicos y la disminución
de áreas naturales en esta
región, motivó que distintas
dependencias oficiales y
centros de investigación
unieran esfuerzos para
proteger estos ecosistemas.

Tomas de la Sría. de Pesca,
especies marinas, Río Colorado,
desembocadura

En mil novecientos cincuenta
y cinco la Dirección de Pesca
decretó: "Zona de refugio,
para todas las especies, las
aguas comprendidas desde la
desembocadura del Río
Colorado, hacia el sur..."

Tomas submarinas, peces,
mamíferos, de superficie del agua
y tierra

En mil novecientos setenta y
cuatro, se decretó zona de
reserva, cultivo y repoblación
para todas las especies de
pesca.

SERIE: RESERVA DE LA BIOSFERA
ALTO GOLFO DE CALIFORNIA Y
DELTA DEL RIO COLORADO

GUIÓN: B. MONTAÑO Y E. BOLADO

PROGRAMA: VIDEO DOCUMENTAL

Tomas de la Sría de Pesca,
totoabas, Alto Golfo, mar y ólas

En mil novecientos setenta y cinco, la Secretaría de Pesca estableció una veda permanente para la totoaba que actualmente permanece vigente.

Tomas de reuniones del CIDET, de
mar y tierra

El Instituto Nacional de la Pesca, en mil novecientos ochenta y tres, creó el Consejo para la Investigación y Desarrollo de la Totoaba en el Golfo de California.

Tomas de reuniones del Comité,
vaquita y totoaba

En mil novecientos noventa y dos se formó el Comité Técnico para la Preservación de la Vaquita y la Totoaba en el Alto Golfo de California.

Tomas de reuniones de
Humadales, del Delta, playas, ólas,
aves

En mil novecientos noventa y tres, Humadales para las Américas declaró al Delta del Río Colorado como una Reserva Internacional del Programa Red Hemisférica de Reserva de Aves Playeras.

SERIE: RESERVA DE LA BIOSFERA
ALTO GOLFO DE CALIFORNIA Y
DELTA DEL RIO COLORADO:

GUIÓN: B. MONTAÑO Y E. BOLADO

PROGRAMA: VIDEO DOCUMENTAL

Tomas de reuniones del Comité,
de instituciones de investigación,
del área

Preservación de la Vaquita y
la Totoaba, junto con
instituciones de investigación
regionales y nacionales,
elaboraron una propuesta para
que esta zona se estableciera
como un área natural
protegida.

Tomas de la declaratoria, del área

A partir de esta propuesta, en
mil novecientos noventa y tres
el área se decretó como
Reserva de la Biosfera Alto
Golfo de California y Delta del
Río Colorado.

Tomas del área, tierra, mar y
costas

Esta área se convierte en la
tercer Reserva decretada en
México, que integra
ecosistemas marinos,
costeros y terrestres. Las dos
primeras Reservas fueron
Sian Ka'an en Quintana Roo y
Vizcaíno en Baja California.

Tomas de la Reserva

De estas tres, la Reserva de la
Biosfera del Alto Golfo de
California y Delta del Río
Colorado ocupa el primer
lugar en importancia, porque
cuenta con la mayor superficie
marina.

SERIE: RESERVA DE LA BIOSFERA
ALTO GOLFO DE CALIFORNIA Y
DELTA DEL RIO COLORADO

GUION: B. MONTAÑO Y E. BOLADO

PROGRAMA: VIDEO DOCUMENTAL

Tomas del área, placa de delimitación de la Reserva, de equivalencia a ocho islas

Esta Reserva tiene una superficie total de novecientos treinta y cuatro mil setecientos cincuenta y seis hectáreas, lo que equivale aproximadamente, a ocho veces la isla Tiburón.

Tomas del área, placas de señalamiento de porcentajes 22% Sonora, 17 % B. C. y 1% islas

En relación al área total de la Reserva, el sesenta por ciento comprende áreas marinas y el cuarenta por ciento áreas terrestres. La porción terrestre se distribuye entre los Estados de Sonora, Baja California Norte y las islas Montague y Pelícanos.

Placa de división de las dos zonas de manejo, tomas del área

La Reserva se divide en dos zonas de manejo: La zona núcleo, y la zona de amortiguamiento.

SERIE: RESERVA DE LA BIOSFERA
ALTO GOLFO DE CALIFORNIA Y
DELTA DEL RIO COLORADO

GUIÓN: B. MONTAÑO Y E. BOLADO

PROGRAMA: VIDEO DOCUMENTAL

Tomas del Delta, zonas de inundación, placa de kilómetros 164, 779 has.

Dentro de la zona núcleo se encuentra el Delta del Río Colorado y su zona de inundación, incluyendo la ciénega El Doctor y parte de la ciénega de Santa Clara.

Tomas de actividades económicas, de indígenas y de sus actividades económicas y sociales

Esta zona limita la explotación de los recursos naturales, cualquiera que estos sean, salvo en los casos identificados como actividades tradicionales realizados por grupos indígenas de la región.

Placa de la zona con Kms. Tomas del área 769, 976 has.

La otra zona de manejo es la llamada zona de amortiguamiento.

Tomas de pesca, pangas, barcos, redes y línea de producción.

Esta zona comprende el área marina y terrestre circundante a la zona núcleo, protegiéndola de los impactos negativos ocasionados por actividades humanas, con el fin de conservar y aprovechar el ecosistema.

SERIE: RESERVA DE LA BIOSFERA
ALTO GOLFO DE CALIFORNIA Y
DELTA DEL RIO COLORADO

GUION: B. MONTAÑO Y E. BOLADO

PROGRAMA: VIDEO DOCUMENTAL

Tomas de pesca, pangas,
barcos, redes y línea de
producción

En ella se permitirá la pesca
en pangas y en
embarcaciones mayores,
utilizando artes de pesca
selectivas y programas
reguladores de extracción de
recursos.

Tomas de acuicultura, recolección
de flora, fauna, pesca deportiva,
turismo, especies marinas y acts.
cinegéticas

También, acuicultura de bajo
impacto; recolección
controlada de flora y fauna;
pesca deportiva;
aprovechamiento controlado
de especies marinas,
ecoturismo y actividades
cinegéticas.

Tomas de reuniones del Grupo
Base

Para que la Reserva de la
Biosfera sea operativa, se
elaboró un Programa de
Manejo que propicia el
desarrollo social y económico
de la región, preservando los
recursos naturales mediante
su aprovechamiento racional.

SERIE: RESERVA DE LA BIOSFERA ALTO GOLFO DE CALIFORNIA Y DELTA DEL RIO COLORADO

GUIÓN: B. MONTAÑO Y E. BOLADO

PROGRAMA: VIDEO DOCUMENTAL

Logos de las instituciones participantes y de las instituciones mencionadas

Este Programa de Manejo estuvo a cargo de varios centros de investigación nacionales, de instituciones del gobierno y no gubernamentales.

Logos de instituciones

Estos organismos estuvieron asesorados por el Instituto Nacional de Pesca y el Centro de Investigaciones Científicas y de Estudios Superiores de Ensenada.

Tomas de pobladores, de acts. económicas, de recursos naturales

También se contó con la valiosa participación de los pobladores de la Reserva, quienes colaboraron activamente manifestando sus inquietudes y propuestas.

Tomas del área, de concertación

Es necesario que los pobladores de la región continuamente manifiesten sus preocupaciones acerca de la reserva.

SERIE: RESERVA DE LA BIOSFERA
ALTO GOLFO DE CALIFORNIA Y
DELTA DEL RIO COLORADO

GUIÓN: B. MONTAÑO Y E. BOLADO

PROGRAMA: VIDEO INFORMATIVO

Tomas de la región, de pobladores

Su participación e interés ayudará al Consejo de Administración a realizar acciones que promuevan el bienestar social y la economía de la región, a la vez que conserven los recursos naturales.

PUENTE LARGO

Tomas del área

La degradación de la calidad de vida en todos los países, es el resultado de no haber tomado en cuenta todas las necesidades del ser humano.

Tomas del área

Con el amanecer nacen los días, las esperanzas, los sentimientos, nace la oportunidad de mantener y fortalecer la unión del hombre con la naturaleza.