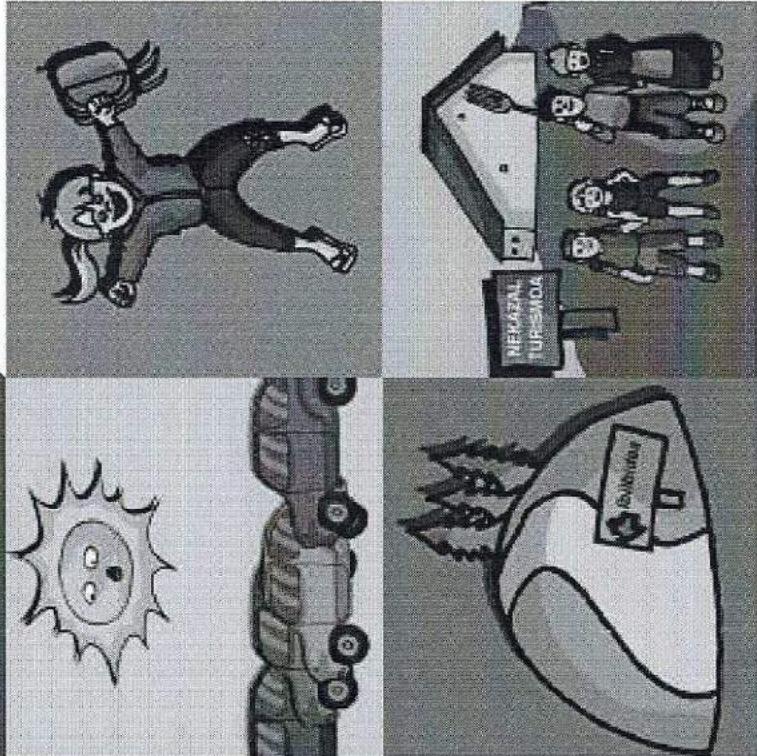


berde-berdea



OPORRALD EKOLOGIKOAGOAK

IRAKASLEAREN
MATERIALA



gizarte ekintza

berde-berdea



AURKIBIDEA

Pag.

1.- Sarrera	3
2.- Turismoaren sorrera	3
2.1. Garraioa	3
2.2. Lehen abenturazaleak	3
2.3. Oporraldien hasiera. Bidaiatzeko plazaera: gutxi batzuen esku zegoen.	3
2.4. Turismo modernoa	4
3.- Turismoaren masifikazioa	4
3.1. Turismoaren eragina ingurumenean	4
3.1.1. Naturan duen eragina	5
3.1.2. Kostalideko turismoaren eragina	6
4.- Irtenbide bila	7
4.1. Turismo arduratsua helburu.	7
4.2. Zein neurri hartu dira dagoeneko?	8
4.3. Etorkizun jasangarriaren bidean	9
4.4. Beste turismo mota baten alde	9
5.- ETA ZER EGIN DEZAKEGU GUK?	11
6.- I. ERANSKINA	12

Informazio guztia:

www.begira.com.en

Egilea: Naturaia. www.naturagaia.net

Irudiak: Dogma. www.studiодogma.com

1. SARRERA

Bizi garen herrialdetik atera eta kanpora jotzea, beste herrialde batzuk ezagutzera, ohikoan bihurtu da gure artean. Horrela, oporetan, Gabonetan, Aste Santuan... atera eta mendira, hondartzara, arbasoen jaioterrira, atzerira... joaten gara.

Baina hori betidanki izan dela horrela iruditu arren, ustek erdia ustel, oporrak izan eta kanpora irtetea duela urte gutxiko kontua baita.

Azter dezagun, pittin bat, nola gertatu den hori, hau da, hasieran abenturazale batzuen kontua zen hori, gutxi batzuen esku zegoen hori, nola bilakatu den guztio edo gehienon ohitura. Izan ere, esan bezala, turismoa oso zabaldurik dagoen jarduera da gaur egun.

2. TURISMOAREN SORRERA

Hainbat eragileri esker bihurtu da turismoa hain jarduera arrakastatsua.

2.1. Garraioa

Garraiobideek izugarritzko bilakaera izan dute denbora gutxian. Duela 150 urte, belaontzietaan bidaiatzuen; trenak orain mende bat sortu ziren; gero, poliki-poliki, autoak, hegazkinak... iritsi dira. Gaur egun, ibilibide luzeak egin litezke denbora gutxian eta eroso.

1829an, George Stephensonen lokomotora telegidatuak abiadura marka ezarri zuen Liverpool eta Manchesterren artean: 46,8 Km/h-ko batez besteko abiadura lortu zuen, la bi mende geroago, 175 urte, zehatzago esanda, Hendaiatik Pariserako bidea egiten duen abiadura handiko trenak 400 Km/h-koa lortzen du.

"Spirit of St. Louis" hegazkinak Atlantikoa zeharkatu zuen 1927an, New Yorketik Parisera dauden 5.810 Km-ak 33 ordu eta 29 minututan egin zituen. Hori bera egiteko, orain gutxi arte hegaldatzzen zen Concordeak 4 ordu besterik ez zuen behar.



2.2. Lehengo abenturazaleak

Gauza ezezagun eta berriak ezagutzeko grinketa jakin-minak bultzatu zuten hainbat gizaki beste lurralde batzuetara, beren herrietan ez zutenaren bila:

- Antoine eta Arnaud D'Abadie Afrikan ibili ziren 1832tik 1844ra arte. Bitarte horretan, ikerketak egin, Etiopiako emperadoreari aholkuak eman, bertako hizkuntzak ikasi... eta beste hainbat gauza egin zituzten. Antoinek, gainera, etiopian bat adoptatu, Hendaiaiko bere jauregira ekarri eta han izan zuen hil arte.

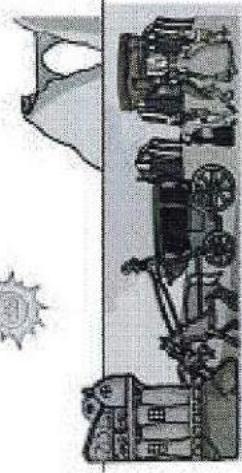
A!, eta jauregia aipatu dugunez gero, ez ezazue bisitatu gabe utzil!

- Henry Stanley, 1871n, Afrikan barrena ibili zen Livingston doktoarearen bila.
- Charles Darwiniek, "Beagle" itsasontzian, munduari itzulia eman zion 1831tik 1836ra. Galapagoak irletatik igarotzeak espezien jatorriari buruzko teoria bizi ki garrantzitsua lantzeko aukera eman zion: Eboluzioaren teoria.

2.3. Oporraldien hasiera. Bidaiatzeko plazera:

gutxi batzuen esku zegoen

XIX. mendean hasieran, Inglaterrako gazte aristokratek Italiaera, Greziara... bidaiatzentzut, hezi, ikasi, dibertitu eta atseden hartzeko. Horiek izan zituen jomugan Julio Vernek "Munduaren itzulia 80 egunetan" nobela ospetsua idatzi zuenean, Willy Fogg protagonista duen hori.



Garai horretanxe, XIX. mende erdialdean, hasi ziren Espainiako monarkia eta horren inguruko aristokrata, diplomatiko, aberats... Donostiarra etortzen, itsasoaz gozatu eta atseden hartzeko.

Donostiako merkatariek berehala antzeman zieten horrek ekar zitzakeen diru irabaziei, eta Udalari presio egin zioten hirianen ekipamendua hobetu nahi zutenei beharrezko laguntza eman ziezainen. Horrela, astiro-astiro, egin ziren "Kasino Nagusia" –1887an jasoa, egun Udaletxearen egoitza nagusia da--, Maria Cristina hotela eta Victoria Eugenia antzokia (biak 1912an) eta, apur bat geroago, Kursaal Kasinoa (1922an eraiki zen, jende ahaltsu eta aberatsenak hara joan zitezken, jende arrunta goak betetzen zuen beste hartatik urrun).

XIX. mende bukaeratik 1920. urte arteko garai horri guztiai Belle Epoque esaten zaio. European ere antzeko zerbaitea zen. Miarritzak edo Frantziako Pirinioek errege, enperadore eta artista ugarien bisita jaso zuten.

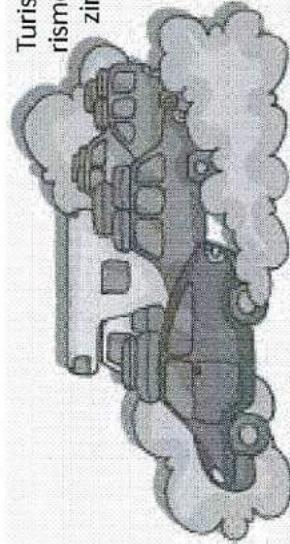
2.4. Turismo modernoa

1938an, Frantziar, gobernu ezkerriar batek 40 orduko lan astea eta opor ordainduak ezarri zituen langileentzat.

Gurera, nolanahi ere, askoz beranduago irlitsi ziren abantaila horiek, gure aitonamonek, esaterako, ez baitzuten halakorik izan.

Oinarritzko beharrak ziurtatu eta bermatu ondoren, soiliak, hasi ziren baliabideak sortzen oporrak gozatu ahal izateko.

3. TURISMOAREN MASIFIKAZIOA



Turismoa gehienon esku dago mendebaldeko gizarteetan. Turismoaren Mundu Erakundeak dioenez, 673 milioi turista joan ziren atzerriira 2002an.

Jarduera horren eragina askotarikoa da: beste kultura batzuk ezagutzeko aukera ematen du, ondasun kultural eta naturalari eusten laguntzen du, azpiegiturak bultzatzzen ditu..., eta horrek guztiai irabazi ekonomiko eta sozialak ekartzen ditu.

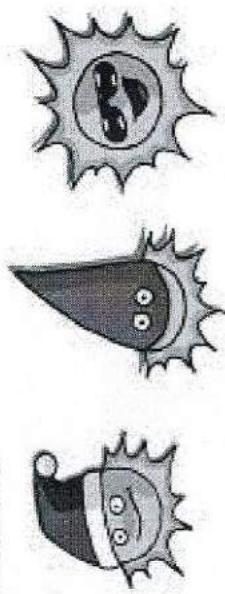
Garapen bidean diren 49 herrialdetan - Afrikakoak eta Asiakoak - gehienak-turismoa da bigarren diru iturri nagusia.

Turismoa hainbat arrazoirengatik masifikatu da:

1. Askok eta askok leku jakin batzuetara jotzen dute. Mediterraneoan, 1970-1990 artean, hirukoiztu egin da turista kopuruak: 54 milioitik 157ra igaro da. Balear Ileak, 800.000 bizilagun badituzte ere, 10,2 milioi turista izan zituzten 2002an. Paris da munduko hiririk bisitatuena: 77 milioi pertsonak bisitatzen dute urtero.
2. Garai bertuan bidaiatzen dute guztiek. Alpeetara 100 milioi pertsonak jotzen du urtero: %30ek oporraldietan egiten du, eta %60k, asteburuetan.
3. Mendebaldeko gizarteko bizilagunen eros ahalmena dezentea da, eta opparak igarotzeko leku askotarako prezioak nahiko merkeak dira.

3.1. Turismoaren eragina ingurume-nean

Ukaezina da aipagai dugun turismoaren eragina ingurumenean. Azter dezagun patxadatsuago.



3.1.1. Naturan duen eragina

Landa lurretako turismoen eragina –mendiaren inguruko, batik bat—nabarmenda naturan. Bidaariak, izan ere, mendetan zehar oso aldaketa gutxi izan eta ikaragarrizko aberastasuna –nola landaredian, hala animalia kopuru eta anitzasunear– gorde duten ekosistema naturaletan sar daitezke. Nekazarri edo baserri giroko herrien ondare kulturalean duen eragina ere bistakoa da, aldatu ugari sorrazaten ari baita.

Hauek dira ondorioetariko batzuk:

- **Kontrolik gabeko urbanizazioa landa eta mendi inguruneetan:** errepideak, aparkalekuak, hotelak, eski estazioak... Horrek zuenki eragiten die landare eta animalien bizilekuei, eta baita turismoaren jomuga nagusia den paisaia berari bere:

ADENAK ondorengoa dio Teruelgo Gudar mendikateko Valdelinaresko eski pistetan hasiriko lanak direla eta: "Eski pistak zabaltzeko helburuarekin egiten ari diren azpiegitura lanen eraginez egiten diren baso mozketeak arrisku bizian jar lezakete ondoen mantenduriko pinu beltz pinudietako bat".

Habitata kaltetzeak desagertzeko zorian jarzen ditu zenbait espezie, eper zuria, kasurako.

Eper hau goi Pirinioetan bizi da, 2000 metrotik gorra, Larrako mazizoik Gironaraino. Kuaternarioko glaziazioetan initzi zen penintsulara, eta Pirinioetan geratu zen bakartua hotza eta izotza apaltzean.

Pirinio osoan 48-62 bikote inguru direla uste da, gutxiago urtetik urtera. Nafarroan 4 atzeman dituzte. Gutxitzeko arrazoien artean, hauek nabarmentzen dira: temperaturaren igoera, elurraren gutxitzea, legez kanpoko ehiza eta, bereziki, turismoa eta eski estazioen eragina.

Baso mozketeak, errepidegintzak, etab.ek ezusteko ondorioak ekartzen dituzte.

Austriako Alpeetan egimiko ikarreta batek erakutsi zuenez, 1983an han geritutiko elurroide ugarien arrazoi nagusia baso mozketeak eta lur mugimenduek eragindako higadura eta lur soiltzea izan ziren. Lan horiek 1980ko Neguko Olinpiar Jokoetarako eski pistak zabaltzea eta handitzea zuten helburu.

• Trafikoaren handitzea:

Gero eta errepide, auto... gehiago dago. Gehiago gara, eta urrunago iristen gara. Hondakin gehiago, beraz, eta baita suteak maizago ere.

• Landako eta mendiko bizimoduei loturiko ohitura, bizitzeko era eta kulturaren indargaltzea.

• Hondakin gehiago, eta urrunago.

Maiz uzten dira hondakinak oso leku urrunetan, toki horiek denbora luzerako itsustu eta kutsatzu. Eta hori ez da gure mendietan bakarrik gertatzen, baita beste askotan ere:

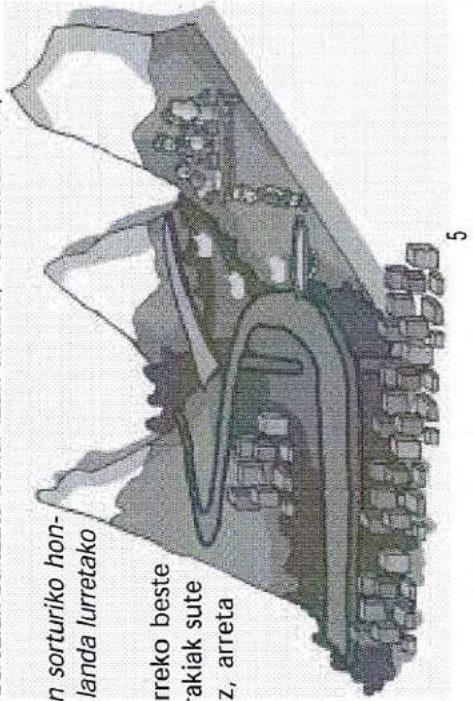
- *Everesterako antolaturiko espedizioak gehiago dira urterik urre, eta sortzen duten hondakin kopurua hain da handia, ekimen bereziak bultzatu behar izan dituzte, 1990tik aurrera, pittin bat garbitzeko.*
- *Mendiak leku turistikoetan sorturiko hondakinak 9 aldiz handiagoak dira landa lurretako herrixketakoak baino.*

Azkenik, bada gogoratu beharreko beste gauza bat: mendian utzitako beirakiak sute askoren sortzaile dira, eta, beraz, arreta handiz erabili behar dira.



Eper zuria.

Iturria: Fauna Iberica.



ALBISTEA: "Iritsi da turismoa Antartidara"

Antartida jomuga duen turismoa goraka doa etengabe. 1980an, 1.000-2.000 pertsona inguru izan ziren; 2003an, berriz, 20.000. Eta lekukirik bisitatuuenak animalien bizileku nagusi diren izotz guneak dira: pingüino, itsas txakur, itsas ugaztunen bizitokiak. Gehienetan, turismo horri luxuzko da, astebeteko egoinaldiaren truke 6.000 eurotik gora ordaindu behar baita.

ANTARTIDAKO TURISMOA: ARAUTU BEHARREKO TURISMOA

Egoera hori ikusirik, munduko ekologia talde askoren bilgune den elkarteko batek, Antartida eta Ozeano Australerako Elkartea, hain zuzen ere, dei berezia egin du turismo horri arautzeko.

3.1.2. Kostaldeko turismoaren eragina

Klima egokiarri eta hondartzei esker, milioika europarrek kostaldera jozten dute oporrak igarotzen, eta azken urteotan izugarrizko indarra hartu du.

Mediterraneoaren 220 milioi turista joaten da urtero, eta 350 milioira iritsa espero da hogeい urteko epean.

Turismo horrek, baina, eragin kaltegarria du mediterranean kostalde eta itsasoan, alderdi hauei dagokierez, bereziki: lur gehiago erabiltsen da; ur eta energia gastua handitzten da; paisaiak suntsitzen dira; hondakinak emendatzentz dira eta aniztasun kulturala eta balio tradizionalak galbidean jartzentz dira.

- Begiz antzematen den inpaktu: Paisaia aldatzentz du.

Eraikin asko egiteak, apiezgiturek, etab.ek leku eder askoren itsustea eta galbidea dakar. Kutsadura estetikoa denitzo horri, eta asko dira hori dela kausa urrunten hasiak diren turistak.

• Ekosistema naturalak galbidean jartzentz ditu:

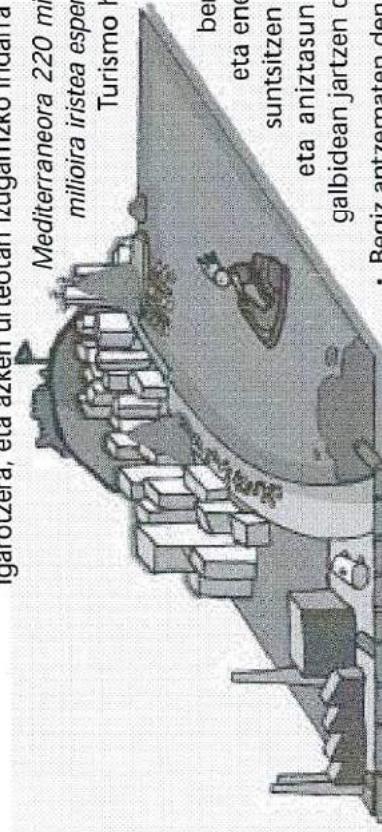
Begiz atzematea zaila bada ere, kostaldea bizitzaz beterik dago. Lurrik eta urak, euren korronte, olatu eta itsasaldien bidez, hondartzak eta itsas hondoak sortu dituzte prozesu motel baina etengabeant.

Habitat horretan ekosistema oso bat dago, bere landaredi eta fauna propioa duena. Eta halako batean egiten den itsas paseoak, edo lehorrazten den padurak, edota txikitzen den hondartzak habitat horren galera dakar espezie askorentzat.

Hondartzaren funtzionamendua:

Hondartzak urtean zehar aldatur doazten gune naturalak dira. Bere ezaugarrietariko bat da olatuei aurre egiteko balio dutela. Honela gertatzen da:
Udan, itsasoan bare dagoela, harea pilatzen du alde lehorrean (eguzkitan egoten garen lekuak) eta dunetan. Negu eta udazkenean, berriz, eguraldia txartu eta itsasoa biziagotu egiten da, eta, orduan, aurrez pilatutako harea itsas hondora eramatzen du. Han metatu eta hondartzza babesten duen harresi naturala sortzen du. Zikloa amaitzeko, udaberriak baretasuna dakar, eta itsas hondoko harea hondartzako alde lehorretara eta dumetara itzultzen da berriro.

Gauzak horrela, dunen gainean eraikinak edo itsas paseoak eraikitzen baditugu, hondartzek duten hare iturri bakarra oztopatzentz dugu, eta desagertzeko zorian jarri. Izan ere, erakin horiek oztopo dira itsasoko harea hondartzara istekoa: aitzitik, olatuetek bere lanean jarraitzen dute, eta harea itsasora eramatzen, harik eta, denboraren poderioz, hondartzza bera desagertzen den arte.



- Ur zikinaren eta hondakin solidoen kopurua handitzen du:
Kostaldeko leku askotan ez dute araztegirik. Beste batuetan, berriz, herriaren beharrek eraikitakoena ahalmena gainditzen duite.
Esaterako, Las Palmasen, Kanariar Irlak, sorturiko ur zikinen erdia (%50) zuzenean isurtzen dute itsasora, batera garbitu gabe.
Eta ez da hori egiten duen leku bakarra, Spainian, gaunetan egiten baitute gauza bera.

Udan, bestalde, ohikoak da herri askotako populazioa neurrigabe handitzea, eta horrek larritu egiten du egoera, zaborra deuseztatzeko lana zaildu egiten baitu.

2002ko ekainaren 15etik abuztuaren 30era, 707 metro kubiko hondakin bildu zen Kataluniako hondartzetan (*plastikoa, egurra, hondakin organikoa, koipeak, landare hondakina, hondakin solidoa, etab.*)

- Ur balibaiden kontsumoa gehitzen da:

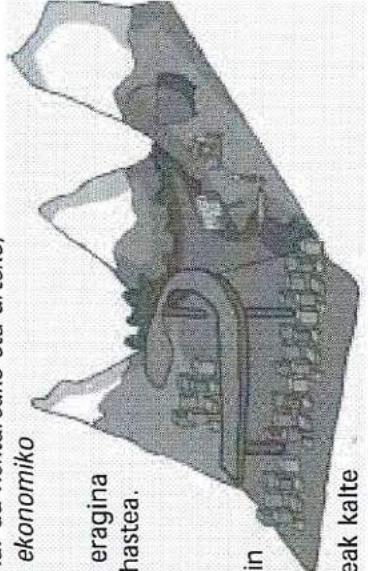
Mediterraneoa bezalako lekuetan nabarmena da ur eskasia urte osoan zehar, eta nabarmenago, udan.

1960tik 1985era, 2 milioi metro kubiko ur gastatzetik 15 milioi gastatzeria igaro dira Balear Irleten (Mallorka).

Espainiar batek, batez beste, 147 litro ur gastatzen ditu eguneko; luxuzko hoteletan, aldiz, 880 litro gastatzen dira personako eta eguneko.

Andaluziako golf zelai batek 15.000 metro kubiko ur behar du hektareako eta urreko; aldiz, Almeriako nekazaritzak, lurralde horretako sektore ekonomiko garrantzitsuena izan arren, 6.000 behar ditu.

Garbi dago, beraz, zein neurritako den turismoaren eragina eta, ondorioz, zein premiazkoa den irtendiveak jartzen hastea.



4. IRTEBIDE BILA

Luzaro pentsatu izan da turismoak ez zuela inolako eragin txarrrik, "industria garbia" zela.

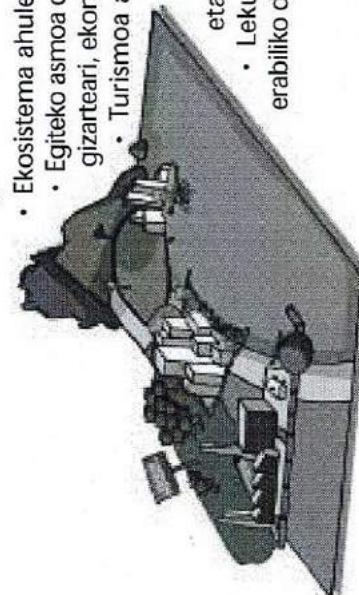
Hala ere, 80ko hamarkadan agertu ziren lehen kritikak, eta gaur egun denek onartzen dute turismo arduragabeak kalte handia eragin diezaiokela ingurumenari, batez ere, mendi eta kostaldeko leku turistikoetan. Premiazko dirudi kalte hau, luze gabe, zuzentzea.

Gauzak honela, planifikazioa, ingurumenarekiko begirunea... behar-beharrezko bihurtu dira turismo jasangarriaren bidean.

4.1. Turismo arduratsua helburu

1992an, Rio de Janeiroko Lurrauen gailurrean, nazioarteko hiru erakundek –World Travel and Tourism Council, OMT eta Lurrauen Kontseilua—agiri bat adostu zuten, "Turismo Jarduerarako 21 agenda" deritzana. Horrek aipatzen ditu turismo industriak eta gobernuak, eman beharreko urratsak, honakok, adibidez:

- Ekosistema ahulenak eta aberatsenak zorrotz babestea.
- Egiteko asmoa den horren eragin askotarikoa ebaluatzea – ingurumenai, gizarteari, ekonomiari edo kulturari eragingo diona– lanari ekin aurretik.
- Turismo arduraz bultzatzea, lekuuan leku berezitasunak, nola naturalak hala kulturalak, zainduz.
- Lekuan lekuko komunitateari aurera ematea planifikatu eta erabakiak hartzeko tenorean.
- Lekuan lekuko baliabideak zentzuz eta era iraunkorrean erabiliko direla bermatzea, zarrastekeria eta gehiegikeriak baztertz.



- Turistaren eta lekuo bizilagunaren atsegina jomuga izatea.
- Turismoak ergindako irabaziak bertako bizilagunen ongizatean ista izango duela bermatzea.

4.2. Zein neurri hartu dira dagoeneko?

Turismo "berri" norren helburu nagusiak hiru izan dira orain artean:

- Masifikaturiko lekuak hobetzea, ahal den neurrian.
- Gertaturikoak berriro gerta ez dadin neurriak hartzea.
- Beste turismo mota baten alde egitea.

4.2.1. Masifikaturiko lekuetan hobetsitako intenbideak

4.2.1.1. Azpiegiturak

Kaltea egina dagoen aren, kostaldoko leku batzuetan gogor ari dira ahalegintzen azpiegituren eragina txikiagoa izan dadin:

Calvia-ko (Mallorka) esperientzia:

Orain gutxi arte, hondartzar eta eguzki turismoaren "eredu" zen Calvia; neurri gabeko etxegintza, zeharo desegokia, baliabide naturalen gehiegizko ustiapena... Azken urteotan, ordea, Udalak ahalegin serioa ari da egiten turismoak ingurumenean duen eragina ahalik eta txikiena izateko. Horretarako, hondartzan bertan zeuden hotel eta eraikinak eraitsi eta orubeak erozi ditu berdeguneak handitzeko, hondartzaguneak berreskuratzeko, edota itsas pasealekuak egiteko.



4.2.1.2. Natur baliabideen erabilera iraunkorra

- Ura Europako Ekonomia Elkarteren gomendioz (EEE), ur araztegiak jarri behar izan dira. Horietaan trataturiko ura ez da edateko ona, baina balio du lorategi, golf zelai, parke "temático", etab. etarako, eta ez da ahaztu behar erruz xahutzen dela ura horietan guztietaan.

Esandakoaren erakusgarri, Port Aventurako parkea: Istrategiak ureztatzeko, Vilasecan (Salou) birkirkaturiko ura erabilitzen du.

4.2.2. Ekologiazale izatea, hotelen onerako

Bidaia agentzien eskaintzetan, jomuga turistikoen ingurumen kalitateari buruzko xehetasunak ematen hasi dira. Izan ere, hotelak eta gisako turismo zerbitzuak ondorioz ohartu dira ingurumena aintzat hartzeak abantailak datzarzkidea hori egiten ez dutenen aldean.

Hona bi adibide:

Grezia: ekimenok abiariazi dituzte:

- *Bizikletak uzten dizkiete bezeroei arkeologiaguneak bisitatzeko.*
- *Eskuoilaren erabilera aldaketak sustatu dituzte. Ohikoak zenaren ordez -eskuoilaha egunero aldatzea-, tarte hori luzatzeko proposamena egin zieten bezeroei, horrela, ura eta energia aurrez zitezengarriak, trukean, %5eko beherapena izango zuten ordaintzeko unean. Proposamena erabateko arrakasta izan du, eta, harrezkero, bi egunean behin aldatzen dituzte eskuoilahak.*

Donostia:

- *Hotelak ahalegintzen ari dira turistek garraio publikoa eta bizikletak erabil ditzaten.*
- *Birziklapena bultzatzeko eta energia aurrezteko neurriak hartzen ari dira.*
- *Ingrumenaren alde dihardutenean hotelek etiketa edo ikur berezi baten jabe izango dira.*

4.3. Etorkizun jasangarriaren bidean

Ikuusia ikusita, hainbat neurri bultzatzen ari dira ingurumen arazo larrikin sor ez dadin, azpiegitura edo etxegintza dela kausa, leku gehiagotan.

4.3.1. Interes berezikorako guneak babesten dira

Batez ere, dunak, hezegune eta padurak, basoak, etab.

Hona hemen Naturaren Iraupenerako Nazioarteko Kategoria batzuk:

I. Natur erreserba osoa: babesturiko gunea, helburua natura zaintzea edo zientzia ikerketa duena.

II. Parke nazionala: ekosistemak zaintza eta aisialdia bideratzea du helburu.

III. Biosferaren Erreserba: funtszeko garantzia du naturaren zaintketa eta giza jarduera bateragarri bihurtzeak, bien integrazioa lortzeak. Adibidez: Urdaiabaikoa, Doñanakoa...

IV. Parke naturala: kategoriarik antzinaikoena. Adibidez: Aralarkoa, Aiako Harrietako...

Urdaiabaiko biosferaren erreserba;

1984an izendatu zuen UNESCOk, eta euskal kostaldean ondoen gordetako hezegunea da. Eredugarria da hainbat ekosistema bildu, zaindu eta berreskuratu dituelako, inguruko bizilagunen gogoak bultzatuta, horientzat duen interes askotarikoa gaizik: naturala, zientifikoa, hezitzailea, ekonomiko - soziala...

4.3.2. Naturguneetan turista eta ibilgailuen sarrera kontrolatu

Turista askoren ohitura bilihurtu da, ahal den toki guztietaira, autoekin joatea, oinez joan beharrean. Honen ondorio nabarmenena, nahiz mendi nahiz kostako zonalde zehatz batzuetan, jende andana itzelak pilatzea da. Honekakoak ekiditearen zenbait neurri hartzen ihasiak dira hainbat tokitan.

Ordesako parke naturalean (Huesca), debekaturik dago autoen zirkulazioa ekainetik irailera. Trukean, autobusak jartzten dira Torlatik, eta horri esker bisitari kopurua kontrolatu ahal dute.

4.3.3. Naturarekin bat datozzen eraikuntzak

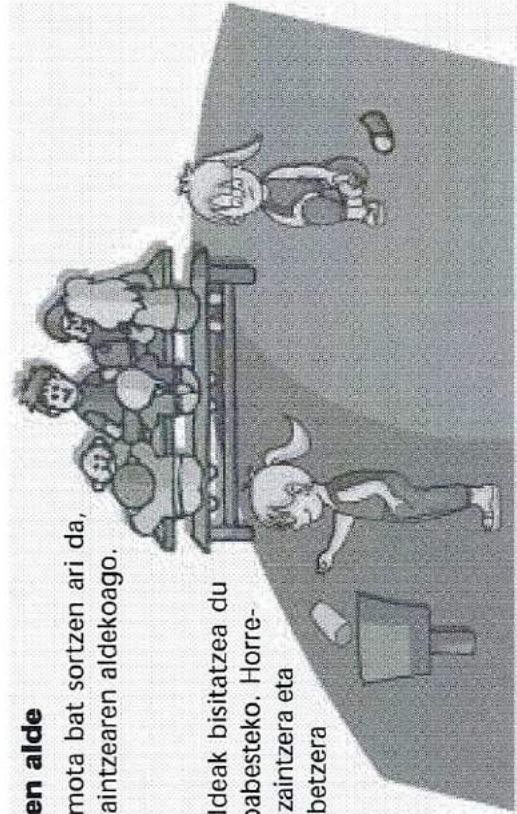
Turismo arduratsuaren helburu izango dira honako hauek: hirigintza naturan txertatutago egotea, eraikin txikiago eta hobeto egokituak egitea, energia berritzagarrien erabilera bultzatzea, energiarenen aprobetxamendu hobetzea, bertako edo herritarren iradokizunak kontutan hartzea...

4.4. Beste turismo mota baten alde

Azken urteotan, beste turismo mota bat sortzen ari da, naturari lotuago eta ingurumena zaintzearen aldekoago.

4.4.1. Ekoturismoa

Aldaketa gutxi nozitutako lurraldeak bisitatzea du helburu, naturaz gozatu eta hora babesteko. Horretarako, lorturiko diru sarrerak natura zaintzera eta bertako bizilagunen bizimoduua hobetzera bideratzen dira.



Hona adibide bat:

Mazunteko herria eta bere historia:

Hona nire herria, Mazunte. Karramarro bati zor dio izena, urdin-gorría, garai batean oso ugarria gure hondartzetan. Gaur egun ere, oraindik, isilka-misilka ibiliz gero, hondartzara iristen den errekaстоan ikus daiteke.

Karramarroez gain, dortsoka saldo ikusgarria iristen gara hondartzetara geure arrautzak errutera. Eta hori ikustrik, gu atzematera etorri zen, duela hogeita hamar urre inguru, empresaburu bat, eta haren atzetik, beste hainbat. Hemen, bizitzeko leku zoragarriaz gain, lan itunri oparoa aurkitu zuten, eta horela sortu zen Mazunteko herria.

1990ko maiatzaren 31n, ordea, dortsokon hil edo biziго egoerak eraginda, eta baita talde ekologisten presioarengatik ere, itsas dortsokak ehizatzea debekatu zuten Mexikon. Harrezkero, talde ekologista askoren laguntzarekin, beste diru iturri batzuk bilatu behar izan dituzte Mazunteko bizilagunek, ingurumenari kalte egin gabe bizitzeko.

Era honetan, Mazunte LANDA ERRESERBA EKOLOGIKOA bihurtu da, herriak garatzzen jarrai zezan baliabide naturalak kaltezu gabe.

Horretarako, proiektu berezi bat landu da, lekuaz gozatzeko aukeraz gain hura zaintzeko eta babesteko abagunea ematen duena. Izan ere, argi dago jendeak natura maite duela, eta izugarriz gozatzen duela dortsokak arrautzak errutten ikusiz, eta baita jaiberriei itsasora heitzen laguntzen ere.

Argi dago natura zaintza eta aurterapena bateragariak direla. Mazunteko bizilagunak etxe eta ortuak ostatu bihurtu, plaza eder bat egin eta bideak zuhaitzez eta landarez hornitzen ari dira.

Eta herri izaera eta kutsu hori gorde nahi ditugu, bisitariek ikus eta ikas dezaten zer den oporraldi ekologikoa.

Hain urrun jo gabe, badugu geure inguruau ere horrelako turismoaz gozatzeko modurik.



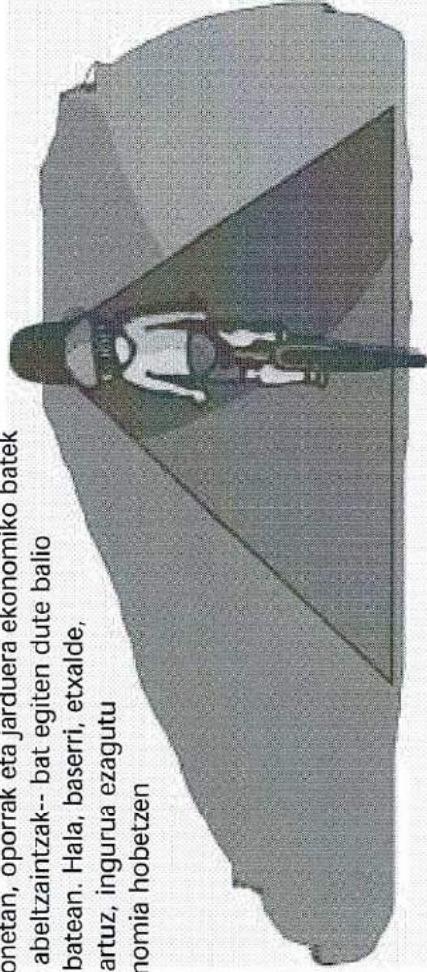
Ekoturista
Mazunteen.

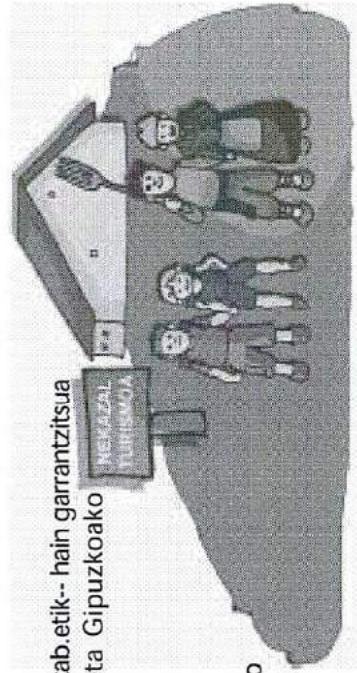
4.4.2. Natur eta kirol turismoa: bide berdeak
Garai bateko trenbideak, gaur egun erabili gabeak, ibiltari eta zikloturistren ibilbide bihurtu dira. Hona hemen horietako batzuk:

- Gipuzkoako bide berdeak: Plazaolaoko: Leitzaran haranean, Andoain eta Lekunberri artean (40 km). Endarratsatik Doneztebera (30 km). Gipuzkoako Aldundiaren asmoen arabera, 310 km-tik gora izango ditugu laster Gipuzkoan barrena.
- Espainian, 1.500 k-tik gora dira.
- Europan, berriz, milaka eta milaka km dira. Posible da bide horietan barrena estatu eta herrialde ugari zeharkatzea.

4.4.3. Nekazaritza turismoa

Turismo mota honetan, oporrak eta jarduera ekonomiko batek --nekazaritzak edo abeltzaintzak-- bat egiten dute balio handikoa ingurune batean. Hala, baserri, etxalde, etab etan ostatu hartuz, inguruua ezagutu eta bertakoek ekonomia hobetzen dugu.





Alderdi askotatik -ekologia, ekonomia, kultura, etab. etik-- hain garrantzitsua bihurtu den turismo mota honi Nafarroako eta Gipuzkoako baserritar batzuk eman zioten hasiera.

5. Eta zer egin dezakegu guk?

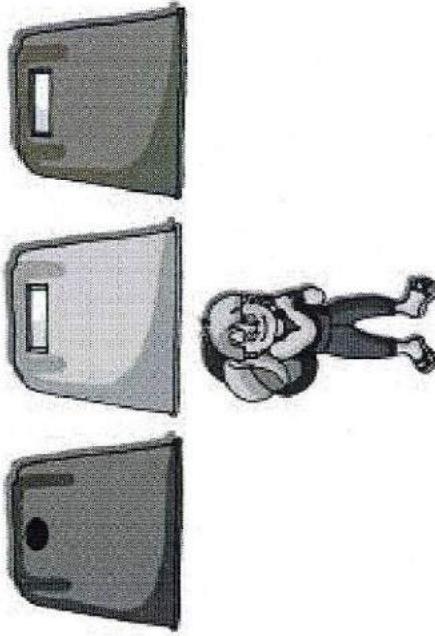
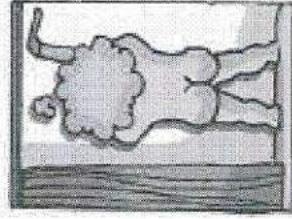
Denok dugu zer egina eta zer lagundua turismo arduratsuago, ekologikoago eta iraunkorrago baten alde. Edonora joaten garela ere -mendi, hondartzza, parke natural, hiri...-, saia gaiteze ingurumena zaintzen. Nola?

Jarraian, aholku xume baina baliagarriak emango ditugu hori lortzeko, bai eguneroko jardunean, bai oporraldietan. Denok baitugu zertan lagundu.

5.1. Aholku zenbait oporraldi ekologikoagoak igarotzeko

- Edonora abiatu aurretek, jaso dezagun ahalik eta informazio gehien bisiatu nahi duzu horri buruz: ezagunariak, kultura, historia, hizkuntza, natura... Horrela, gehiago gozatzeko dugu leku eta bizilagunekin.
- Iakin dezagun zein hotel, ostate, kanpin, etab.ek egiten duen, nola edo hala, ingurumenaren alde: ura eta energia tentuz gastatuz, hondakinak birziklatuz...
- Neurtu dezagun ur eta energia kontsumoa:
- Dutxatu, bainatu ordez.
- Ez ditzagun iturriak alferrik irekita eduki.
- Itzal ditzagun telebista, irratia, argiak, ordenagailua... behar ez badira (gogoan izan etenda baina itzali gabe dauden etxetresnak argindarra gastatzen dutela).
- Gutxitu ditzagun hondakinak (adibidez, bertako gaiak erosiz kanpokoen ordez, horrela garraioak sortzen dituenak alboratzen baitira); berrerabil dezagun ahal den guztia; eta, birzikla dezagun gainerakoa.

- Garbi joka dezagun ingurumenarekin: kapora edo hondartzara bagoaz, utz dezagun guztia garbi. Ez dadila natura zabortegi bihurtu!
- Ez erabili motorik mendian: kutsatu, landaredia kaltetu, higatu eta ibiltariak eta animaliak molestatzan dituzte. Gauza bertsua esan liteke uretako motoei buruz ere.
- Gabiltza oinez! Zertarako bizi autoen menpe? Goazen oinez edo bizikletaz! Bestela, berriz, erabil dezagun garraio publikoa.
- Mendira goazenean, utz dezagun autoa adierazitako aparkalekuetan; errespetu ditzagun markaturiko ibilbideak, eta ez dezagun egin behar baino zarata handiagorik. Landare eta animaliek biziki eskertuko dute.





6. I. Franskina

BIBLIOGRAFIA:

- Pérez de las Heras, M. *La guía del Ecoturismo. Ediciones Mundi-Prensa*, 2003.
OMT. *Desarrollo sostenible del Ecoturismo. Una compilación de buenas prácticas*. Madrid, Organización Mundial del Turismo, 2001.
- Agencia Europea de Medio Ambiente. *Medio Ambiente en Europa: El Informe Dobris*, Oficina de Publicaciones Oficiales de las Comunidades Europeas y Ministerio de Medio Ambiente, España, 1998.
- Fundació TERRA. *Perspectiva Ambiental 26. Ecoturismo*, Asociaciacio de Mestres Rosa Sensat, 2002.
- Huxley, J & Kettlewell, H.D.B. *Darwin*, Salvat Editores, 1984.

INTERNETEKO WEB GUNETAN AURKITU DATEZKEEN AGIRIAK:

- "Perspectiva Ambiental 26, Ecoturismo". <http://www.ecoterra.org>
Greenpeace, España. "Campaña Costas" http://www.greenpeace.org/espana_es/campaigns/intro?campaign_id=135623
Ciudades para un futuro más sostenible <http://habitat.aq.upm.es/dubai/02/lista.html>
Programa de las ONG del Mediterráneo para un desarrollo sostenible http://www.medorum.org/documents/agenda2000/a2000_es.htm
Foro para el Turismo Sostenible. <http://www.turisos.net/index.html>
Agencias de Viajes Españolas. Productos y Servicios Turísticos en relación al Medio Ambiente. <http://www.aedave.es>
IHTZA, "Eskola ekologikoa eraikitzen". Ingurumen aldzikaria, paperean eta formato digitalean, CEIDAK argitaratutakoa (Eusko Jaurlaritza):
Aukeraturako orrialdean rol jolasa proposatzen da: "Humatika Handia Makundun uhartearen aurka", garapen turistikoaren inguruuan ikuspuntu desberdinak plazaratzeko http://www.euskadi.net/ihitza/ihitza12/pajaro_c.htm.

BALIABIDEAK:

- Urdaiabaito Biosferaren erretserba. <http://www.urdaibai.org/>
Espainiako bide-berdeen gida. <http://www.viasverdes.com/>
Euskal Nekazaritza eta Landetxeen gida. <http://www.nekatur.net/>
Ekoturismo eta Landetxe turismorako lekurik interesgarrienak. <http://www.ecoturismo.com/>
Espainiako Parke Naturalak. <http://www.parquesnaturales.com>: