MASA ZEIN FLUXU LERRADUREKIKO GLH-REN ESPOSIZIOA KLIMA ALDAKETAREN ERAGINPEKO AGERTOKIETAN

KLIMA ALDAKETAREN AURREAN ESPOSIZIOAN DAUDEN ELEMENTUEN ARRISKUAREN ANALISI KUALITATIBOA (RCP 8.5 AGERTOKIA 2011-2040 ALDIRAKO)

Gipuzkoako Foru Aldundia
Ingurumeneko eta Obra Hidraulikoetako Departamentua
Diputación Foral de Gipuzkoa
Departamento de Medio Ambiente y Obras Hidráulicas
ingek ingeniería del terreno
geotech
URBAN KLIMA 2050
Life

TOLOSALDEKO

EREMU FUNTZIONALA

Aurkibidea

DESKRIBAPENA ETA ANALISIA EREMU FUNTZIONALEAN

UDALERRIAK

- ABALTZIZKETA
- ADUNA
- ALBIZTUR
- ALEGIA
- ALKIZA
- ALTZO
- AMEZKETA
- ANOETA
- ASTEASU
- BALIARRAIN
- BELAUNTZA
- BERASTEGI
- BERROBI
- BIDANIA-GOIATZ
- ELDUAIN
- GAZTELU
- HERNIALDE
- IBARRA
- IKAZTEGIETA
- IRURA
- LARRAUL
- LEABURU

- LIZARTZA
- ORENDAIN
- OREXA
- TOLOSA
- VILLABONA
- ZIZURKIL

AZPIEGITURAK

- DESKRIBAPENA ETA ANALISIA EREMU FUNTZIONALEAN

EREMU FUNTZIONALAREN IZENA: TOLOSALDEA						
UDALERRIAK	AZALERA	AZPIEGITURA NAGUSIAK				
		LEHENTASUNEZKO INTERESEKO SAREA	OINARRIZKO SAREA	ESKUALDEKO SAREA	SARE LOKALA	TRENBIDE SAREA
• ABALTZIZKETA • ADUNA • ALBIZTUR • ALEGIA • ALKIZA • ALTZO • AMEZKETA • ANOETA • ASTEASU • BALIARRAIN • BELAUNTZA • BERASTEGI • BERROBI • BIDANIA-GOIATZ • ELDUAIN • GAZTELU • HERNIALDE • IBARRA • IKAZTEGIETA • IRURA • LARRAUL • LEABURU • LIZARTZA • ORENDAIN • OREXA • TOLOSA • VILLABONA • ZIZURKIL	332.8 km^2	N-I	Ez dago	GI-2631 GI-2634 GI-2130 GI-2135 GI-2133 GI-2634	BATZUK	ADIF-TAV

DESKRIBAPEN OROKORRA:

Arrisku-eremu esanguratsuak:

- Eremu funtzionalaren ekialdea; arriskugarritasun ertaina eta oso handia du bi lerradura motetarako.
- Udalerri kaltetuenak hauek dira: ekialdean, Berastegi, Elduain, Berrobi, Belauntza, Gaztelua, Orexa eta Lizartza. Mendebaldean Bidania-Goiatz udalerria.

Arriskugarritasuna baldintzatzen duen lurraren faktore aipagarrienarena:

Lurraren erliebeari dagokionez maldak, topografia erlatiboa eta ibarbideak daude. Arriskugarritasun handieneko eremuak erliebe malkartsuko zonetan kokatzen dira, hala nola mendietan (mendikateak, mendilerroak...). Ondorioz, Txindoki, Maioak eta abarretako eremuak.

Masa/fluxu lerraduraren arteko antzekotasunak/desberdintasunak:

Arriskugarritasun esanguratsua duten eremuak antzekoak dira bi lerradura motetarako; hala ere, handiagoa da masa-lerraduretarako arriskugarritasun oso handiko eremuek hartzen duten eremua.

Oro har, substratu harritsua karezkoa eta kalitate onekoa da; beraz, lurzoruen lodiera ibarbideetara mugatzen da.

Arrisku-eremu nagusien bilakaera hainbat denbora-proiekziotan:

Masa-irristatzeko arriskuari dagokionez, arriskugarritasun handiko eta oso handiko eremuak nabarmen handitzen dira 2011-2040 proiekzioan, eta hurrengo proiekzioetan (2040-2070 eta 2070-2100) ez da hazkunde nabarmenik ikusten.

Fluxu motako lerradurei dagokienez, arriskugarritasuna pixka bat handituko da eremu funtzionalaren ekialdean 2011-2040 aldian. Hurrengo proiekzioetan (2040-2070 eta 2070-2100), nabarmen jaitsiko da eremu funtzionalaren erdialdean, Abaltzisketa, Amezketa, Tolosa, Altzo, Orendain, Alegia eta Anoeta udalerrietan.

2. UDALERRIAK

2.1. ABALTZIZKETA

Bizitegi-lurzorua:

Bizitegi-lurzoruen eremuak arriskugarritasun ertainetik oso txikira bitarteko eremuetan daude.

Ekipamenduetarako lurzorua:

Ekipamendurako eremuak arriskugarritasun ertainetik oso txikira bitarteko eremuetan daude.

Industria-lurzorua:

Jarduera industrialeko eremuak arriskugarritasun ertainetik oso txikira bitarteko eremuetan daude.

Landa-eremua:

Arriskugarritasun handiko eremuetan ez dago landa-gune garrantzitsurik.

2.2. ADUNA

Bizitegi-lurzorua:

Bizitegi-lurzoruek hartzen dituzten zonaldeak arriskugarritasun ertainetik oso txikira bitarteko eremuetan daude.

Ekipamenduetarako lurzorua:

Ekipamendu-eremuak arriskugarritasun ertainetik oso txikira bitarteko eremuetan daude.

Industria-lurzorua:

Industria-lurzoruko eremuak arriskugarritasun ertainetik oso txikira bitarteko eremuetan daude.

Landa-eremua:

Arriskugarritasun handiko eremuetan ez dago landa-gune garrantzitsurik.

2.3. ALBIZTUR

Bizitegi-lurzorua:

Albizturko bizitegiak kokatutako lurzoruaren ipar-mendebaldean, bi lerradura motetarako arrisku handiko mendi-hegal bat dago.

Ekipamenduetarako lurzorua:

Ez dago arazo aipagarririk.

Industria-lurzorua:

Ez dago arazo aipagarririk.

Landa-eremua:

Ez dago landa-gune esanguratsurik, sakabanatutako baserriak baizik.

2.4. ALEGIA

Bizitegi-lurzorua:

Ez dago arazo aipagarririk.

Ekipamenduetarako lurzorua:

Ez dago arazo aipagarririk.

Industria-lurzorua:

Ez dago arazo aipagarririk.

Landa-eremua:

Ez dago landa-eremurik arrisku ertaineko edo handiagoko eremuetan.

2.5. ALKIZA

Bizitegi-lurzorua:

Bizitegi-lurzoruek hartzen dituzten zonaldeak arriskugarritasun ertainetik oso txikira bitarteko eremuetan daude.

Ekipamenduetarako lurzorua:

Ekipamendurako lurzoruek hartzen dituzten zonaldeak arriskugarritasun ertainetik oso txikira bitarteko eremuetan daude.

Industria-lurzorua:

Industria-lurzoruek hartzen dituzten zonaldeak arriskugarritasun ertainetik oso txikira bitarteko eremuetan daude.

Landa-eremua:

Arriskugarritasun handiko eremuetan ez dago landa-gune garrantzitsurik.

2.6. ALTZO

Bizitegi-lurzorua:

Bizitegi-lurzoruen eremuak arriskugarritasun ertainetik oso txikira bitarteko eremuetan daude.

Ekipamenduetarako lurzorua:

Ekipamendurako lurzoruen eremuak arriskugarritasun ertainetik oso txikira bitarteko eremuetan daude.

Industria-lurzorua:

Industria-lurzoruen eremuak arriskugarritasun ertainetik oso txikira bitarteko eremuetan daude.

Landa-eremua:

Ez dago masa-lerraduretarako nahiz fluxuetarako arrisku ertaina edo oso handia duten eremurik duen landa-eremurik.

2.7. AMEZKETA

Bizitegi-lurzorua:

Bizitegi-lurzoruen eremuak arriskugarritasun txikitik oso txikira bitarteko eremuetan daude.

Ekipamenduetarako lurzorua:

Ekipamendurako lurzoruen eremuak arriskugarritasun txikitik oso txikira bitarteko eremuetan daude.

Industria-lurzorua:

Industria-lurzoruen eremuak arriskugarritasun txikitik oso txikira bitarteko eremuetan daude.

Landa-eremua:

Ez da ikusten arriskugarritasun nabarmeneko eremurik.

2.8. ANOETA

Bizitegi-lurzorua:

Bizitegi-lurzoru gehiena arrisku ertainetik oso txikira bitarteko eremuetan dago. Bizitegi-lurzorutik iparralderago dagoen eremua arrisku ertain eta altuko mendi-hegal batetik gertu dago; San Juan kalearen eta Anoeta Sakabanatua Bareiatuaren iparraldean.

Ekipamenduetarako lurzorua:

Ez dago arazo aipagarririk.

Industria-lurzorua:

Ez dago arazo aipagarririk.

Landa-eremua:

Ez dago arazo aipagarririk.

2.9. ASTEASU

Bizitegi-lurzorua:

Bizitegi-lurzoruko eremu txiki batean, udalerriaren hegoaldean, arriskugarritasun ertainetik handirako eremuak daude bi lerradura-motetarako, Zilar kalearen inguruan.

Ekipamenduetarako lurzorua:

Bizitegi-lurzoruaren atalean aipatu den bezala, ekipamenduen lurzoruan ere badago arrisku hori, ertainetik handira bitartekoa, Zilar kalearen hegoaldean.

Industria-lurzorua:

Ez dago arazo aipagarririk.

Landa-eremua:

Goibaillea izeneko auzoan fluxu motako lerraduretarako eta masa-lerraduretarako arriskugarritasun ertainetik altuenera bitarteko eremuan dago.

2.10. BALIARRAIN

Bizitegi-lurzorua:

Ez dago arazo aipagarririk.

Ekipamenduetarako lurzorua:

Ez dago arazo aipagarririk.

Industria-lurzorua:

Ez dago arazo aipagarririk.

Landa-eremua:

Ez dago arazo aipagarririk.

2.11. BELAUNTZA

Bizitegi-lurzorua:

Belauntzako bizitegi-gunearen hegoaldean malda handia duen mendi-hegal bat dago, eta arrisku handiak eta oso handiak ditu bi lerradura-motetarako.

Ekipamenduetarako lurzorua:

Bizitegi-eremuan bezala, ekipamendu-lurzoruan, hegoaldean malda handia duen mendi-hegal bat dago, eta arrisku handiak eta oso handiak ditu bi lerradura-motetarako.

Industria-lurzorua:

Aurreko eremuetan bezala, Cadinox S.A., Talleres Ibarra S.L. eta Calderería Iturralde enpresen ekialdean arrisku handiko eta oso handiko eremuak dituzte bi lerradura motetarako.

Landa-eremua:

Arriskugarritasun handiko eremuetan ez dago landa-gune garrantzitsurik.

2.12. BERASTEGI

Bizitegi-lurzorua:

Bi lerradura-motetarako arrisku ertain edo oso altuak dituzten bizitegi-lurzoruko eremuak udalerriaren iparraldean eta hegoaldean kokatuta daude, batez ere. Aipatzekoak dira, iparraldean, Eguzkialde auzoa eta Goiko kalearen iparraldea, eta hegoaldean, Izotzalde auzoa.

Ekipamenduetarako lurzorua:

Ez dago arazo aipagarririk.

Industria-lurzorua:

'Munksjo Paper' fabrikaren hegoaldean bi lerradura motetarako arriskugarritasun ertaina eta altua dituen industria-lurzorua dago.

Landa-eremua:

Aintzerga eta Izotzalde auzoak bi lerradura moten aurrean arriskugarritasun handiko eta oso handiko eremuetan dauden landa-eremuak dira.

2.13. BERROBI

Bizitegi-lurzorua:

Fluxu motako lerraduretarako arrisku ertain edo oso altuko bizitegi-lurzoruak Jose Maria Goikoetxea kalearen mendebaldean daude kokatuta, Arkaitz kalearen inguruan eta Erbaita kalearen hegoaldean.

Ekipamenduetarako lurzorua:

Badago ekipamenduetarako lurzoru-eremu txiki bat, bizitegi-lurzoruaren atalean aipatu den bezala Erbaita kalearen hego-ekialdean arriskugarritasun ertainetik oso altura bitarteko eremuan dago.

Industria-lurzorua:

Industria-lurzoruko eremuak fluxu-lerraduretarako arriskugarritasun ertainetik oso handira bitarteko eremuetan daude Erbaita kalearen hego-ekialdean, lehen ere aipatu dugun bezala, eta GI-2130 errepidearen hegoaldean arrisku ertainetik handira bitarteko eremuak daudela aipatu behar da, Beotibar auzoan, fluxu motako lerraduretarako.

Landa-eremua:

Udalerri osoa arriskugarritasun handiko eremuan dago.

2.14. BIDANIA GOIATZ

Bizitegi-lurzorua:

Arrisku ertainak eta oso handiak daude, batez ere udalerriaren ekialdean eta mendebaldean, bai masa-lerraduretarako, bai fluxu motako irristaduretarako; GI-2634 errepidearen ekialdea eta Bidaniaren mendebaldea nabarmentzen dira.

Ekipamenduetarako lurzorua:

Ekipamenduetarako lurzoru-eremu txiki bat dago, eta bizitegi-lurzoruaren atalean bezala, GI-2634 errepidearen ekialdean arrisku ertaina edo oso handia dago bi lerradura motetarako.

Industria-lurzorua:

Industria-lurzoruko eremu txiki bat dago Bidania Goiatzeko bizitegi-lurzorutik hegoaldera, GI-2634 errepidearen ekialdean, arestian deskribatutako arriskugarritasun berarekin.

Landa-eremua:

Landa-guneak arriskugarritasun ertainetik handirako eremuetan daude.

2.15. ELDUAIN

Bizitegi-lurzorua:

Elduaingo bizitegi-lurzorua arrisku ertaineko eta oso altuko eremuz inguratuta dago; hala ere, hegoaldean eta ekialdean dauden mendi-mazelak nabarmentzen dira, malda handiena dutenak baitira, eta, ondorioz, arriskutsuenak.

Ekipamenduetarako lurzorua:

Ez dago arazo aipagarririk.

Industria-lurzorua:

Bizitegi-lurzoruak bezala, industria-lurzoruak ere, kasu honetan "Corex Tolosana" delakoa, mendi-hegal bat du hego-mendebaldean, eta arrisku handiak eta oso handiak ditu bi lerradura-motetarako.

Elduaindik ekialdera dagoen Crepados Arrosi paper-fabrika ere arriskugarritasun handiko eta oso handiko eremuz inguratuta dago bi lerradura motetarako.

Landa-eremua:

Arriskugarritasun handiko eremuetan ez dago landa-gune garrantzitsurik.

2.16. GAZTELU

Bizitegi-lurzorua:

Bizitegi-eremua arriskugarritasun ertainetik oso txikira bitarteko eremuetan dago bi lerradura motetarako, eta bizitegi-eremuaren iparraldeko mendi-hegalak bi lerradura motetarako arrisku ertainak eta handiak ditu.

Ekipamenduetarako lurzorua:

Ez dago arazo aipagarririk.

Industria-lurzorua:

Gaztelun ez dago industria-lurzorurik.

Landa-eremua:

Haranaren hegaletan dauden landa-gune guztiak arriskugarritasun-eremu ertain eta oso altuetan daude.

2.17. HERNIALDE

Bizitegi-lurzorua:

Bizitegi-lurzoruen eremuak arriskugarritasun ertainetik oso txikira bitarteko eremuetan daude.

Ekipamenduetarako lurzorua:

Ekipamenduetarako lurzoruen eremuak arriskugarritasun ertainetik oso txikira bitarteko eremuetan daude.

Industria-lurzorua:

Industria-lurzoruen eremuak arriskugarritasun ertainetik oso txikira bitarteko eremuetan daude.

Landa-eremua:

Arriskugarritasun handiko eremuetan ez dago landa-gune garrantzitsurik.

2.18. IBARRA

Bizitegi-lurzorua:

Udalerriko bizitegi-lurzoruaren iparraldeak arrisku ertaina du fluxu eta masa motako lerraduretarako.

Ekipamenduetarako lurzorua:

Ez dago arazo aipagarririk.

Industria-lurzorua:

Ez dago arazo nabarmenik, Okobio industrialdea izan ezik, arriskugarritasun ertainetik oso handira bitartekoa eremuan baitago.

Landa-eremua:

Orietapea eremuan arrisku ertaina eta handia dago bi lerradura motetarako.

2.19. IKAZTEGIETA

Bizitegi-lurzorua:

Bizitegi-lurzoruen eremuak arriskugarritasun ertainetik oso txikira bitarteko eremuetan daude.

Ekipamenduetarako lurzorua:

Ekipamenduetarako lurzoruen eremuak arriskugarritasun ertainetik oso txikira bitarteko eremuetan daude.

Industria-lurzorua:

Industria-lurzoruen eremuak arriskugarritasun ertainetik oso txikira bitarteko eremuetan daude.

Landa-eremua:

Ez dago masa-lerraduretarako nahiz fluxuetarako arrisku ertaina edo oso handia duten eremurik duen landa-eremurik.

2.20. IRURA

Bizitegi-lurzorua:

Ez dago arazo aipagarririk.

Ekipamenduetarako lurzorua:

Ez dago arazo aipagarririk.

Industria-lurzorua:

Katategi industrialdetik hego-ekialdera dauden bi fluxu moten arriskugarritasun ertainetik handirako eremuak daude.

Landa-eremua:

Arriskugarritasun handiko eremuetan ez dago landa-gune garrantzitsurik.

2.21. LARRAUL

Bizitegi-lurzorua:

Ez dago arazo aipagarririk.

Ekipamenduetarako lurzorua:

Ez dago arazo aipagarririk.

Industria-lurzorua:

Ez dago arazo aipagarririk.

Landa-eremua:

Ez da landa-gunerik ikusten arrisku handiko eremuetan.

2.22. LEABURU

Bizitegi-lurzorua:

Bizitegi-lurzoruen eremuak arriskugarritasun ertainetik oso txikira bitarteko eremuetan daude.

Ekipamenduetarako lurzorua:

Ekipamenduetarako lurzoruen eremuak arriskugarritasun ertainetik oso txikira bitarteko eremuetan daude.

Industria-lurzorua:

Industria-lurzoruen eremuak arriskugarritasun ertainetik oso txikira bitarteko eremuetan daude.

Landa-eremua:

Ez dago landa-gune garrantzitsurik arrisku handiko eremuetan.

2.23. LIZARTZA

Bizitegi-lurzorua:

Fluxu motako lerraduretarako arrisku ertain edo oso altuko bizitegi-lurzoruak Elbarrena kalearen hegoaldean eta Gurutz kalearen inguruan daude. Hala ere, bizitegi-eremuak arrisku handiko eremuetan kokatuta ez badaude ere, oso gertu daude, eta horrek esan nahi du kokalekuak eragindako arriskua badagoela.

Ekipamenduetarako lurzorua:

Ez dago ekipamenduetarako eremu aipagarririk, baina bizitegi-lurzoruen egoera bera da. Bi lerraduretarako arriskugarritasun handiko eremuetatik gertu dagoenez, arrisku handia dagoela ondoriozta daiteke.

Industria-lurzorua:

Industria-lurzoruko eremuak Errekalde Aldea eta Zumitzaldea Aldearen inguruan dauden arriskugarritasun ertainetik oso handirako eremuetan daude. Hortaz, arriskua handia da kokapenagatik eta lurzoruaren erabileragatik.

Landa-eremua:

Azuraldea eta Lezialdeko landa-guneak arrisku handiko eremuetan daude, bi lerradura motetarako.

2.24. ORENDAIN

Bizitegi-lurzorua:

Ez dago arazo aipagarririk.

Ekipamenduetarako lurzorua:

Ez dago arazo aipagarririk.

Industria-lurzorua:

Ez dago arazo aipagarririk.

Landa-eremua:

Ez dago arazo aipagarririk.

2.25. OREXA

Bizitegi-lurzorua:

Orexako bizitegi-gunea mendi-hegal batean dago, eta, ondorioz, bi lerradura-motetarako arrisku altuak eta oso altuak dituzten eremuez inguratuta dago. Arrisku handiko eremu batean egotearen ondoriozko arriskua ere handia da, beraz.

Ekipamenduetarako lurzorua:

Ekipamendu-lurzoruak, bizitegi-lurzorua bezala, arrisku handiko eta oso handiko eremuz inguratuta daude bi lerradura motetarako.

Industria-lurzorua:

Orexan ez dago industria-lurzorurik.

Landa-eremua:

Ez dago landa-gune garrantzitsurik, baina, oro har, arriskugarritasun ertainetik handirako eremuetan sakabanatuta dauden baserriak ikusten dira.

2.26. TOLOSA

Bizitegi-lurzorua:

Bizitegi-lurzoruak arriskugarritasun txikia du, malda txikiko lur-eremuetan dago, Oria ibaiaren uholde-lautadetan.

Ekipamenduetarako lurzorua:

Santa Luzia eta Asuncion nabarmendu beharreko eremuak dira; fluxu motako ezegonkortasunetarako eta masa-lerraduretarako arriskugarritasun ertaineko eremuetatik gertu dauden eremuak dira.

Industria-lurzorua:

Lehen ere aipatu dugunez, Santa Luzia auzoaren iparraldean, masa-lerraduretarako arriskugarritasun handia dago, bereziki A-¡ errepidearen ekialdean.

Landa-eremua:

Oro har, landa-eremuetan ez dago arriskugarritasun-eremu aipagarririk.

2.27. VILLABONA

Bizitegi-lurzorua:

Ez dago arazo aipagarririk.

Ekipamenduetarako lurzorua:

Ez dago arazo aipagarririk.

Industria-lurzorua:

Ez dago arazo aipagarririk.

Landa-eremua:

Ez dago arazo aipagarririk.

2.28. ZIZURKIL

Bizitegi-lurzorua:

Eremu txiki batzuetan, Pagamuño auzoaren hegoaldean, masa-lerradurak gertatzeko arrisku handiko tokiak daude.

Halaber, bizitegi-lurzoruaren iparreko eremuan, Zizurkilgo udaletxearen hego-mendebaldean, masa-lerradurak gertatzeko arrisku handiak dituen mendi-hegala dago.

Ekipamenduetarako lurzorua:

Ez dago arazo aipagarririk.

Industria-lurzorua:

Recopolymers S.L. lantegia, bizitegi-lurzorua bezala, hegoaldean masa-lerradurekiko arrisku handiko eremuak dituen mendi-hegala dago.

Era berean, Ernio kalearen hegoaldean, masa-lerradurak gertatzeko arrikugarritasun handiak daude.

Landa-eremua:

Irristatzeak gertatzeko arrisku handiak udalerriaren iparraldean daude batez ere, Aia eta Usurbilekiko mugan.

3. AZPIEGITURAK

LEHENTASUNEZKO INTERESEKO SAREA:

-N-I. Eskualdean zehar egiten duen ibilbidean, arrisku ertainetik oso txikira bitarteko eremuak zeharkatzen ditu, bi lerradura motetarako.

OINARRIZKO SAREA:

Ez dago oinarrizko sarerik.

ESKUALDEKO SAREA:

- GI-2631. Bere ibilbidean, arrisku ertainetik oso txikira bitarteko eremuak zeharkatzen ditu, Urola Kostarekin muga egiten duten eremuetara hurbiltzen denean izan ezik, horietan arriskuak ertainak izatetik altu izatera igarotzen baitira bi irristatze motetarako.

- GI-2634. GI-2631 errepideak bezala, arrisku ertainak eta oso txikiak ditu, Urola Kostarekin muga egiten duten lurraldeetara hurbiltzen denean izan ezik.

- GI-2130. Arrisku ertainetik oso handira bitarteko eremuak zeharkatzen ditu, bereziki Berastegi eta Elduain arteko mugatik igarotzen den zatian.

- GI-2135. Arrisku ertainetik handira bitarteko eremuak zeharkatzen ditu.

- GI-2133. Arrisku ertainetik oso txikira bitarteko eremuak zeharkatzen ditu.

SARE LOKALA:

Sare lokaleko errepide guztiek arrisku ertainetik oso txikira bitarteko eremuak zeharkatzen dituzte, GI-3212, GI-3881, GI-3601 eta GI-3221 izan ezik; horiek eskualdearen ekialdean daude, eta arrisku handiko eta oso handiko zatiak dituzte bi lerradura motetarako; eta GI-3042, GI-4143, GI-3740 eta GI-3720 errepideak ere bai, eskualdearen ekialdean kokatuak, eta oso arriskutsuak dira bi lerradura motetarako.

TRENBIDE SAREA:

ADIF-TAV linea. Arriskugarritasun ertainetik oso txikira bitarteko tarteetan igarotzen da batez ere.