LOIOLAKO HUA-KO LOHIAK BESTERENTZEKO ETA KUDEATZEKO ZERBITZUAREN LIZITAZIOA ARAUTUKO DUEN PESKRIPZIO TEKNIKOEN AGIRIA

Donostia/San Sebastian, 2026ko uztailak 24

Aurkibidea

1 Kontratazioaren xede den zerbitzuaren definizioa 1
2 Definizioak 1
3 Lohien ekoizpena 1
4 Arazketako lohien kalitatea 1
5 Aplikatu beharreko legeria teknikoa 2
6 Lanen garapena 3
7 Lohien ezaugarriak 3
8 Lohiak kentzea 3
8.1 Zerbitzuaren ordutegia 5
8.2 Instalazioetarako sarbidea 5
8.3 Garraioa, kamioiaren karga eta pisatze-kontrola 5
8.3.1 Garraioa 6
8.4 Azken xedapena 7
8.4.1 Hondakinen beste kudeatzaile baten bidez kudeatzea 7
8.4.2 Nekazaritzako lurretan lohiak aplikatzea 7
8.4.3 Ongarri baten oinarri gisa balorizatzea 9
8.4.4 Lohi lehorra biltegiratzeko gomendioak 10
9 AUSAk egindako zerbitzuen kontrola 10
10 Ingurumen-alderdiak 11
11 Segurtasunari eta osasunari buruzko araudia betetzea 11
11.1 Betetzearen erantzukizuna 11
11.2 Koordinazioa 12
11.3 Segurtasun- eta osasun-ekipoak 12
11.4 Lan istripuen erantzukizuna 13
11.5 Azterketa medikoak eta txertaketak 13
11.6 Laneko arriskuen prebentziorako plana 13
11.7 Prestakuntza-plana 13
11.8 Uniformetasuna 13
11.9 Seinaleztapena 13

1. eranskina

2. eranskina

LOIOLAKO HUA-KO LOHIAK BESTERENTZEKO ETA KUDEATZEKO ZERBITZUAREN LIZITAZIOA ARAUTUKO DUEN PRESKRIPZIO TEKNIKOEN AGIRIA

1 Kontratazioaren xede den zerbitzuaren definizioa

Agiri honen xedea da Loiolako HUAn sortzen diren termikoki lehortutako lohiak (lohi lehorrak) eta lohi deshidratatuak (lohi hezeak) kudeatzeko kontratua arautuko duten oinarri teknikoak definitzea.

2 Definizioak

Agiri honen ondorioetarako, honako produktu hauek hartuko dira kontuan:

- Termikoki lehortutako lohiak (lohi lehorrak): termikoki lehortutako lohitzat hartzen dira digestio- eta deshidratazio-prozesuen ondoren lehortze termikoko prozesu baten bidez hezetasuna murrizteko prozesu bat jasan dutenak. Horri dagokionez, adierazi behar da lehortze-prozesuaren ondoren kalkulatutako hezetasunaren ehunekoa %8-10 ingurukoa dela.

- Lohi deshidratatuak (lohi hezeak): lohi deshidratatutzat hartzen dira digestio-prozesuaren ondoren zentrifugazio-prozesu fisiko baten bidez deshidratazio-prozesu baten bidez hezetasuna murrizteko prozesua jasan dutenak. Horri dagokionez, adierazi behar da prozesuaren ondoren kalkulatutako hezetasunaren ehunekoa %78 ingurukoa dela (%75-%80).

3 Lohien ekoizpena

Loiolako hondakin-uren araztegiko lohiak LER 190805 kodea duten hondakinak dira, behar bezala egonkortuak eta deshidratatuak. Lohi horietan lortutako lehortasuna %22 ingurukoa da deshidratatutako lohietan, eta %90 eta %92 artekoa termikoki lehortutako lohietan; beraz, paleatze bidez manipulatu daitezke. Jatorrizko dentsitatea, batez beste, 820 kg/m^3 ingurukoa da, hezetasun-mailaren arabera.

1. eranskinean 2011-2025 aldian (urtarriletik maiatzera) sortutako lohi-kopuruak jasotzen dira.

4 Arazketako lohien kalitatea

Lohiak atxiki ahal zaizkion azken xedapenaren arabera (kudeatzaile baimendu baten bidez kudeatzeaz gain), honako hauek har daitezke kontuan:

- Ongarri baterako oinarri gisa balorizatu daitezkeenak: indarrean dagoen legerian xedatutakoa beteko da, zeina, estatuan erreferentzia gisa, ekainaren 20ko 529/2023 Errege Dekretua izango baita, zeinaren bidez ongarriei buruzko ekainaren 28ko 506/2013 Errege Dekretua aldatzen baita.

- Nekazaritzan erabil daitezkeenak: autonomia-erkidego bakoitzak arlo horretan ezar ditzakeen mugak alde batera utzita, azaroaren 26ko 453/2013 Dekretuan (Euskal Autonomia Erkidegoko nekazaritza-lurzoruetan lohiak aplikatzeari buruzkoa) eta urriaren 29ko 1310/1990 Errege Dekretuan (nekazaritza-sektorean arazketa-lohien erabilera arautzen duena) ezarritako metalen muga-balioak gainditzen ez dituztenak dira Euskal Autonomia Erkidegoan erabil daitezkeenak, gutxi gorabehera.

- Nekazaritza-erabilerarako egokiak ez direnak, lehen aipatutako mugak gainditzen dituztelako.

Nekazaritzan erabiltzeko lohi baten gaitasuna zehazte aldera, 453/2013 Dekretuak eta 1310/1990 Errege Dekretuak lote homogeneo bakoitzeko tratatutako lohiak aztertzeko betebeharra ezartzen dute (hau da, hileko ekoizpena). Azterketa hori, nolanahi ere, kontratistaren kontura egingo da, eta kontratistak hilero “aplikatutako lohien ezaugarriak” izeneko dokumentu bat egingo du, indarrean dagoen legerian ezarritakoaren arabera.

5 Aplikatu beharreko legeria teknikoa

Zerbitzua emango da lohien edo hondakinen kudeaketaren arloan aplikatzekoa den Espainiako legeriaren arabera, zeina indarrean baitago kontratuaren lizitazioaren unean edo, hala badagokio, kontratuak irauten duen bitartean gerta daitezkeen aldaketekin.

Gainera, lohiaren xedapenaren xede den jarduera kokatuta dagoen autonomia-erkidegoan indarrean dagoen legeria bete beharko da.

Hauxe da aplikatu beharreko legeria – modu adierazgarrian eta ez-mugatzailean erlazionatua –:

- 1310/1990 Errege Dekretua, urriaren 29koa, nekazaritza-sektorean arazketako lohien erabilera arautzen duena.
- AAA/1072/2013 Agindua, ekainaren 7koa, nekazaritza-sektorean arazketa-lohiak erabiltzeari buruzkoa.
- 453/2013 Dekretua, azaroaren 26koa, Euskal Autonomia Erkidegoko nekazaritza-lurretan lohiak aplikatzeari buruzkoa.
- 7/2022 Legea, apirilaren 8koa, ekonomia zirkular baterako hondakinei eta lurzoru kutsatuei buruzkoa.
- 529/2023 Errege Dekretua, ekainaren 20koa, Ongarriei buruzko ekainaren 28ko 506/2013 Errege Dekretua aldatzen duena.
- 506/2013 Errege Dekretua, ekainaren 28koa, ongarriei buruzkoa, indarrean dagoen zatia.
- 49/2009 Dekretua, otsailaren 24koa, hondakinak hondakindegietan biltegiratuta eta betelanak eginda ezabatzea arautzen duena.
- 553/2020 Errege Dekretua, ekainaren 2koa, Estatuaren lurraldearen barruan hondakinak lekualdatzea arautzen duena.

6 Lanen garapena

Kontratista bere proposamen teknikoan ezarritakora egokitu beharko da. Baldin eta, edozein arrazoirengatik, kontratistak lohiei emandako erabilera aldatzeko aukera aintzat hartzen badu, edo horiek gordetzen diren lekua aldatzen badu, Aguas del Añarbe-Añarbeko Urak, S.A. (AUSA) enpresak beretzat gordetzen du aldaketa horiek baliozkotzat hartzeko eskubidea.

Edozein aldaketa egin aurretik, kontratistak aldaketa horren justifikazio bat bidali beharko dio AUSAk izendatutako kontratuaren arduradunari, bai eta horri buruz indarrean dagoen legeriara egokitutako kudeaketa bermatzeko behar den dokumentazio guztia ere. Horrek sortzen dituen gastuak kontratistaren kontura izango dira.

Zerbitzua formalizatu eta dagozkion kontratazio-izapideak egin ondoren, kontratista lohiak kudeatzeko zerbitzua ematen hasiko da dagozkion instalazioetan.

Kontratistak kontratuaren xedea betetzeari uko egiten badio edo betetzen ez badu, kontratistak eratutako bermea exekutatzeko moduan egongo da AUSA.

7 Lohien ezaugarriak

Lohien analisia egin da –horretarako akreditatutako laborategi batean–, eta horren kopia plegu honen 2. eranskinean aurkezten da.

Balio jakin batzuen barruan, eta produktuaren xedearen aniztasuna ulertuta, produktuaren parametro zuzenak, mikrobiologikoak, kimikoak, nutrizionalak, metal astunak eta granulometria hartu dira kontuan.

Analitika horrek, adierazgarria izan arren, ez du esan nahi produktuaren ezaugarriek beti zehaztutako balio errepikakor berberak dituztenik.

Beraz, kontratista izango da lohia kentzearen, garraiatzearen eta kudeatzearen erantzulea, ekoizpen-prozesutik ateratzen den edozein baldintzatan, eta, ondoren, Loiolako HUAn biltegiratzearen erantzulea; kontratistak, beraz, ez du inolako erreklamazio ekonomikorik egiteko eskubiderik izango kontzeptu horrengatik.

Lohiaren konposizio kimikoa edo granulometria aldatzen bada, kontratistak ez du inolako kalte-ordainik jasotzeko eskubiderik izango.

Lohiaren baldintza partidaren batean aldatzen bada, nekazaritza-erabilerarako edo legez aurreikusitako beste edozein aplikaziorako “gai” izatetik “ez gai” izatera pasatuz, kontratistak ez du kalte-ordainik jasotzeko eskubiderik izango.

8 Lohiak kentzea

Lohiak kentzea zera da, dauden biltegiratze-sistemetatik (toberak, edukiontziak edo zakuak) garraiobide egoki batera kargatzea. Deskarga denbora deskargatu beharreko

lohi motaren araberakoa izango da: 15-20 minutu lohi lehorretik, 55-65 minutu lohi deshidratatutik.

Kontratistak konpromisoa hartzen du erretiratze-eskaera guztiei hogeita lau orduko epean erantzuteko.

Kontratistak AUSAk garatzen dituen metodologia eta aplikazio informatikoak bereak egingo ditu, erretiratzeen programazioa, jarraipena eta erregistroa sistematizatzeko eta automatizatzeko.

Kontratistak konpromisoa hartzen du AUSAk planteatutako beharrei berehala, garaiz eta erabat asetzeko moduan irtenbidea emateko, eta ezin izango du aitzakiatzat hartu lohiak kentzeko baliabide faltaren edo lohiak erretiratzeko gehiegizko eskaerak direla, ezinbesteko kasuetan izan ezik.

AUSAk eskatutako zerbitzuei ezarritako epean erantzungo zaie, nahiz eta jaiegunean egin behar izan.

Kontratistak bere gain hartuko ditu kamioiak edo garraio-ekipoak kargatzeko lanak, baina betiere instalazioaren operadoreek emandako zehaztapenak, jarraibideak eta gomendioak betez.

Karga lanak egin ondoren, kontratistak beharrezko neurriak hartuko ditu instalazioak hasieran zeuden garbitasun egoera berean gera daitezen.

Kontratistak beharrezko segurtasun- eta osasun-neurriak eman beharko dizkie langileei, karga-lanak segurtasun osoz egin ahal izateko.

Kontratista arduratuko da instalazioetako lohiak kentzean gorabeherarik ez izateaz eta instalazioen alderdi estetikoari, funtzionalari edo mantentze-lanei ez eragiteaz, eta instalazioei eragin dakizkiekeen kalteen erantzule izango da, eta bere gain hartuko ditu agiri honetan aipatzen diren lanak behar bezala ez egitearen ondoriozko kostuak.

AUSAren instalazioetara sartzen diren ibilgailu eta langile guztiek baimenduta egon beharko dute, eta, beraz, lanak hasi aurretik, edo ibilgailuak edo langileak aldatzen badira, sartzeko eskaera bat bidali beharko da, langileen kasuan izena, abizenak eta NANa jasoko dituena, eta matrikulak eta fitxa teknikoak ibilgailuen kasuan.

Izapide hori betetzen ez bada, instalazioetarako sarrera ukatu egin daiteke. AUSAren instalazioetara sartzen diren langile guztiek sozietate horrek laneko segurtasunari eta osasunari buruz xedatutakoa bete beharko dute.

Dagokion fakturaziorako, lohia kentzen duten kamioiek pisatuta (tara eta pisu garbia) joan beharko dute erretiratze bakoitzean, instalazioak duen baskula erabiliz. Loiolako HUAren baskula martxan ez badago, kontratistak Petritegiko EUTEkoa erabiliko du, eta, azken hori ere operatibo ez badago, eremuko baskula ziurtatu bat aukeratuko du, eta AUSAri jakinaraziko dizkio haren kokapena eta egindako kontrolak, hark onar ditzan.

Pisatze-tiketarik ez badago, AUSAk (zerbitzuagatik zenbatekoren bat ordaindu behar duen kasuetan) ez du zerbitzua ordainduko, justifikatutako eta aldez aurretik

jakinarazitako kasuetan izan ezik. Ez da aurreikusten kargarik gabeko bidaiengatik ordaintzea, ezinbesteko kasuetan izan ezik.

8.1 Zerbitzuaren ordutegia

Larrialdietan izan ezik, lohiak kentzeko lanak ordutegi honetan egin behar dira:

- Goizez eta arratsaldez, lanegunetan eta jaiegunetan.
- AUSAk jakinarazi ondoren.

Ibilgailu bat adierazitako baldintzetatik kanpo iristen bada instalazio batera, AUSAk ez du karga bermatzen.

Ordutegiaren edozein aldaketa kontratistari jakinaraziko zaio, aldaketa horretara egokitzea aurreikus dezan. Nolanahi ere, zerbitzuaren kontratista AUSAk zehaztutako ordutegira egokituko da.

8.2 Instalazioetarako sarbidea

Loiolako HUAk sarbideak ditu, eta horien ezaugarriak eta kalitateak egokiak dira lohiak kargatzeko lanak egiteko. Eskaintzaren ondorioetarako, kontuan hartu beharko dira kontratistak zirkulatu beharko dituen sarbide-zabalgune motak eta euriteetan izango duten eragina, kasu bakoitzerako kamioirik edo bitarteko osagarririk egokienak aukeratzeko, eta ezin izango da aitzakiatzat hartu irisgarritasunik eza zerbitzua ez egiteko, ez eta kostuak ordaintzeko ere.

Zerbitzuaren joan-etorri arruntean sarbideen egoera ona mantentzen dela zainduko du kontratistak.

8.3 Garraioa, kamioiaren karga eta pisatze-kontrola

Lohiak, kontratistak kargatu ondoren, sortzen diren instalaziotik helmugako puntura garraiatuko dira. Erabili beharreko garraiobidea egokia izango da lohiak azken xedapeneko puntuetan behar bezala garraiatzeko eta deskargatzeko.

Kamioia kargatu ondoren, albaran bat beteko da. Bertan, lana zein instalaziotan egiten den, kamioiaren matrikula, pisua eta lohia non aplikatzen den adieraziko da, bai eta prozesuan zehar izan daitezkeen gorabeherak edo oharrak ere. Albaran hori kamioiko gidariak eta artatu zintuen langileak sinatuko dute, eta, bi kasuetan, izena, identifikazio-agiria, matrikula-zenbakia eta zigilua adieraziko dira. Ez dira onartuko informazio hori guztia jasotzen ez duten albaranak. Albaran horiek gutxienez hiru aletan sinatuko dira. Horietako bat instalazioaren esku utziko da, eta beste bat AUSAra bidali beharko da, jatorrizko pisuaren egiaztagiria erantsita, AUSAren baskulak edo aldez aurretik onartutako baskula ziurtatuak emana.

Zerbitzua hasi aurretik, kontratistak albaran-eredu bat proposatu beharko du, eta AUSAk onartu beharko du.

Lohia AUSAren instalazioetako baskuletan pisatuko da (tara eta garbia), edo, bestela, kontratistak AUSAren onespenarekin proposatzen dituen baskula ziurtatuetan (kamioian pisatzeko sistemak barne).

AUSAren instalazioetako baskulak ez badaude edo matxuratuta badaude, kontratistak zonako baskula ziurtatu bat proposatu ahal izango du, eta baskularen kokapena eta egindako kontrolak jakinarazi beharko ditu. Baskula hori aldaketa egin aurretik onartu beharko da.

AUSAk alde bakarretik aldatu ahal izango du pisaketa egin behar den baskularen kokapena, inolako kalte-ordainik eragin gabe.

Oso noizean behin, aldez aurretik onartutako pisuaren zenbatespen-metodoak onartu ahal izango dira. Ezinbestekoa da erretiratze bakoitzaren pisaketa (tara eta garbia) egiaztatzeko agiriak aurkeztea.

AUSAk, nolanahi ere eta beharrezkotzat jotzen duen guztietan, kamioia baskula ofizial batean pisatzeko eskatu ahal izango dio kontratistari, edo egokitzat jotzen duen beste edozeinetan.

8.3.1 Garraioa

Garraioa indarrean dagoen legediaren arabera egingo da.

Aukeratutako garraiobideak garraio egokirako eta lohia azken helmugan deskargatzeko egokia izan beharko du, eskuragarri dauden ekipoekin. Gainera, ez da herriguneetatik zirkulatuko, batez ere kamioia kargatuta badago.

AUSAk kamioi bakoitzari eskatuko dio atoiaren garbiketa, atoirako olana, betiere kargatuta badago, eta atoiaren kutxaren estankotasuna.

Kamioiek GPSa izan beharko dute, eta, AUSAk beharrezkotzat jotzen badu, kontratistak ibilgailu horrek jarraitu duen ibilbidea aurkeztu ahal izango du.

Kamioiek pisatzeko sistema eduki beharko dute, kamioiaren karga kontrolatzeko eta legez baimendutako pisua ez gainditzeko.

Kontratistak beharrezkoak diren garraiobideak eta langileak izan beharko ditu, bai bereak, bai azpikontratatuak. Garraioa azpikontratatzen den kasuetan, modu frogagarrian jakinarazi beharko da zerbitzu hori egingo duen enpresa edo enpresak. Azpikontratatutako enpresa aldatzen bada, modu frogagarrian jakinarazi beharko zaio AUSAri.

Garraio-enpresek Euskal Autonomia Erkidegoko hondakin ez-arriskutsuen garraiolarien erregistroan inskribatuta egon beharko dute, eta ibilgailuaren identifikazio-txartelean 190805 kodea edo baliokidea agertu beharko dute.

Garraiolariak erregistro horretan inskribatuta dagoela egiaztatzen duen agiria eduki beharko du, bai eta igarotzen den autonomia-erkidegoan edo autonomia-erkidegoetan beharrezkoa den beste edozein agiri ere.

Lohia kontratistaren kontura eta arriskura garraiatuko da, eta kontratista izango da garraio hori behar bezala eta indarrean dagoen legediaren arabera egitearen erantzule bakarra.

Garraioan zehar, kontratistak ezin izango du beste inolako lohi edo hondakinik eraman AUSAren instalazioetatik datorren zamara.

8.4 Azken xedapena

Azken xedapena instalazio ekoizletik datozen arazketa-lohiei emandako azken xedea da. Azken xedapena aurkeztutako eskaintzan azaldutakoaren eta AUSAren hasierako onespenaren araberakoa izango da, baina, oro har, hiru kudeaketa-mota aurreikusten dira:

- Hondakinak beste kudeatzaile baten bidez kudeatzea.
- Nekazaritzako lurretan lohiak aplikatzea.
- Ongarri baten oinarri gisa balorizatzea

Kontratista lohiei emandako azken xedearen erantzulea da, eta lohiak eduki beharko ditu, horri buruz indarrean dagoen legediaren arabera. Konpromiso hori ez betetzeak kontratua suntsiaraziko du, horrek ekar ditzakeen zigorrei kalterik egin gabe.

Lohien garraioak, biltegiratzeak edo azken xedapenak eragindako edozein zehapen kontratistaren erantzukizun osoa izango da, eta horrek eragindako kostu ekonomikoak eta legalak bere gain hartu beharko ditu.

Kontratistak aldez aurretik jakinarazi beharko dio AUSAri lohia zertarako erabiliko den.

Agiri honetan jasotzen diren azken xedapeneko aukerak ondoren zehazten direnak dira.

8.4.1 Hondakinen beste kudeatzaile baten bidez kudeatzea

Ikuspuntu legal eta funtzional batetik, hondakinen kudeaketa hondakinen kudeatzaile baten bidez egin daiteke, horrela, eta AUSA hondakinen kudeatzailea dela ulertuta, hirugarrenek kudea ditzakete, baldin eta indarrean dagoen legeria betetzen badute; hau da, Loiolako HUAn sortutakoekin bateragarriak diren hondakinen kudeatzailearen baimena badute, zehazkiago, EHZ 190805 - Hiriko hondakin uren tratamenduko lohiak kodearen bidez ezaugarritutako hondakinetarako baimena badute.

8.4.2 Nekazaritzako lurretan lohiak aplikatzea

Lohiak lurzoruaren propietate agronomikoak hobetzeko eta merkatuan merkaturatzen diren ongarrien edo antzekoen erabilera partzialki ordezkatzeko erabil daitezke.

Kontratistak, nekazaritzako edozein lurretan zuzenean aplikatzen hasi aurretik, lurzoruaren lagin bat hartu eta analitika bat egin beharko du, aplikatu beharreko araudian ezarritakoaren arabera. Lurzoruetako metal astunen balioek ezin izango dituzte araudi

aplikagarriak ezarritako mugak gainditu. Era berean, kontratistak nekazaritzako lurretan lohiak aplikatzeko behar diren administrazio-baimen guztiak izan beharko ditu.

Ez da onartuko maldak dituzten lursailetan lohiak deskargatzea, baldin eta, AUSAk izendatutako kontratuaren arduradunaren iritziz, lohia irristatzeko arriskua badago.

Lurrean lohiak zabaltzeko eta nahasteko sistemak atoi barreiatzailearen bidez eta ondoren goldatuz egin behar dira, lohia ahalik eta denbora laburrenean egon dadin gainazalean. Horrela, eremuan aldaketa estetikoak, usain txarrak, intsektuen ugaritzea eta abar minimizatuko dira. Salbuespenak salbuespen, lohiak gehienez ere hamabost egun natural iraungo du, zabaldu gabe.

Horrela, lohia aplikatuko den lurzatian utz daiteke, gehienez ere hamabost egun naturaleko epean. Meteorologiak adierazitako epean lohiak zabaltzea eta nahastea eragotziko balu, puntu berean ezingo dira pilatu 200 tona baino gehiago (edo 8 kamioi). Lohia metatzeko puntu horiek herriguneetatik 2 km baino gehiagora egon beharko dute, eta hornidura-sistemetatik, ibaietatik, ranbletatik, erreketatik edo ur-hoditeriatik 100 metro baino gehiagora. Adierazitako epean lohia zabaltzea eragozten duten muturreko baldintza meteorologikoen kasuan bakarrik egon ahal izango da lohia gehienez hilabete bat puntu berean, baldin eta kontratistak argi eta garbi frogatzen badu ekipoek ezin dutela lan egin metatutako lohia kentzeko.

Aldez aurretik xedatutakoaz gain, ez da aldi baterako biltegirik aurreikusten.

Lohia aplikatzen den lursail guztiek AUSAko langileentzako irisgarriak izan behar dute edozein unetan, zerbitzuaren garapen egokia egiaztatzeko.

Finka batean ongarritzen hasi aurretik, kontratistak txosten bat aurkeztu beharko dio AUSAri, gutxienez honako alderdi hauek adieraziz:

- Finkaren kokapena: poligono-partzela, kokatuta dagoen udalerria eta UTM koordenatuak barne. Herrigune hurbilenarekiko distantzia eta lurzatitik gertu dauden ur-ibilguak adieraziko dira.
- Ongarritu nahi den finkaren azalera.
- Ongarritzeko aurreikusitako dosifikazioak, hektareako lohi tonatan adierazita.
- 1310/1990 Errege Dekretuan ezarritako parametroak, gutxienez, jasotzen dituen lurzoruaren analisia, horietan definitutako teknika analitikoen eta laginketa-tekniken bidez lortutakoa.
- Kultibo mota.
- Lohia aplikatzeko metodologia.
- Ongarritzearen aurreikusitako iraupena.
- Finkaren jabearekin egindako kontratua, ongarritze-programa gauzatzeko adostasuna, gutxienez, zehazten duena.

Ez da onartuko AUSAk sortutako lohiak beste lohi batzuekin nahastea, ezta lursail berean beste lohi batzuk aplikatzea ere. Ahaleginak egingo dira, ahal den neurrian, finkak udalerri bakar batean koka daitezen. Finkak beti egon behar dira eskuragarri AUSAko langileentzat, inguruan ikusizko ikuskapenak egin ahal izateko.

Hamabostean behin, lohia aplikatu nahi den finken aurreikuspena bidali beharko da.

Gainera, lanak eraginkortasunez kontrolatzeko, txosten bat bidaliko da hilero, benetan gauzatutakoa jasoko duena, lursail bakoitzean aplikatutako lohiaren kantitateekin eta jatorriarekin.

Aplikazioa amaitu ondoren, kontratistak txosten bat bidaliko dio AUSAri, gutxienez honako alderdi hauek jasoko dituena:

- Lurzoruaren konposizioaren analisia, ongarritzeak metal astunak sartzeari dagokionez izan zitzakeen gorabeherak aztertzeko. Azterketa hori kontratistaren kontura izango da, eta 1310/1990 Errege Dekretuak eta hura aldatzen duten aginduek ezarritakoaren arabera egingo da.
- Lohi-kantitateak, utzi diren lohi-tonatan adierazita, bai eta jatorria ere, AUSAk izendatutako lote-zenbakia adierazita.
- Aplikatutako benetako dosifikazioa, kultibo mota.
- Ongarritzean gertatutako gorabeherak.

8.4.3 Ongarri baten oinarri gisa balorizatzea

Lohiak merkatuan merkaturatzen diren ongarriak edo antzekoak erabiltzeko erabil daitezke. Landareei mantenugaiak ematea da produktu horren funtzio nagusia.

Horri dagokionez, eta ongarriei buruzko ekainaren 28ko 506/2013 Errege Dekretua aldatzen duen ekainaren 20ko 529/2023 Errege Dekretuan ezarritakoarekin bat etorriz, ulertzen da lohia ongarri organiko mineral gisa erabil daitekeela gutxienez, hau da, landareei mantenugaiak ematea eginkizun nagusitzat duen produktua, zeinak jatorri organiko eta mineralekoak baitira; ongarri ez-organikoen eta animalia- edo landare-jatorriko material karbonatuen edo ongarri organikoen nahasketa edo konbinazio kimikoaren bidez lortzen da, eta horien zerrenda aipatutako ekainaren 20ko 529/2023 Errege Dekretuaren I. eranskinean dago, zeinaren bidez produktu ongarriei buruzko ekainaren 28ko 506/2013 Errege Dekretua aldatzen baita.

Horretarako, fabrikatzaileak ezaugarri hauek zehaztu beharko ditu:

- Produktu motaren izena.
- Lortzeko modua eta funtsezko osagaiak.
- Mantenugaien gutxieneko edo gehieneko edukiak.
- Merkaturatu beharreko produktuek bete beharreko forma, disolbagarritasuna eta gainerako baldintzak.
- Kontsumitzaileari aitortu eta bermatu beharreko aberastasun nutritiboa.
- Produktuaren erabilerari, biltegiratzeari eta manipulazioari buruzko jarraibide espezifikoak.

Era berean, fabrikatu beharreko ongarrien etiketei eta trazabilitateari buruzko dokumentazioa aurkeztu beharko dute, eta haien erantzukizuna izango da behar bezala ez aplikatzearen ondoriozko ez-betetze guztiak.

Trazabilitatea bermatu ahal izateko, produktuek gutxienez elementu hauek bermatu beharko dituzte:

- Produktuaren identitatea.

- Fabrikazioan dagokion partidaren edo lotearen zenbakia.
- Produktua egiten den instalazioaren izena eta helbidea.
- Fabrikazioan erabilitako lehengaiak eta hornitzaileak.
- Merkatuan jartzeaz arduratzen da.

Gutxienez, ongarri-produktuen eskaera egiaztatu beharko dute Ongarriei buruzko ekainaren 28ko 506/2013 Errege Dekretua aldatzen duen ekainaren 20ko 529/2023 Errege Dekretuaren I. eranskineko talderen batean, eta gehienez ere sei hilabeteko epea eman beharko dute inskribatzeko, eskaera egiten denetik zenbatzen hasita. Epe hori igarota inskripzioa lortzen ez bada, kontratuaren kontratistak lohiak eduki beharko ditu, bai nekazaritzako lurzoruetan aplikatzaile gisa, bai hondakinen beste kudeatzaile baten aurrean.

Egiaztapen hori lortzen den unean, AUSAri eman beharko zaio, lortu nahi den xedapenaren egiaztagiri gisa.

8.4.4 Lohi lehorra biltegiratzeko gomendioak

8.4.2 atalean adierazi den bezala, lohia gehienez ere hamabost egun naturalez egon ahal izango da lohia luzatu gabe, eta salbuespen gisa, adierazitako epean lohia zabaltzea eragozten duten muturreko baldintza meteorologikoen kasuan, lohia gehienez ere hilabetez egon ahal izango da. Kasu horretan, honako gomendio hauei jarraituko zaie:

- Leku itxi eta lehorretan gorde, metro bat baino gutxiagoko altuera duten piloetan.
- Leku itxietan biltegiratzen bada, aireztapen ona eduki.
- Ezin bada leku itxietan biltegiratu, lohia azalera horizontal, lehor eta ondo drainatu batean biltegiratu, metro batetik beherako altuera duten piloetan.
- Babestu lohiak lurzoruaren hezetasunetik, euritik, ihintzatik, etab., produktu higroskopikoa baita.
- Bero-iturrietatik urrun eduki.

9 AUSAk egindako zerbitzuen kontrola

Kontratistak zerbitzuaren ordezkari bat izendatuko du, eta hori izango da AUSArekiko solaskide baliodun bakarra.

Kendutako lohien kantitateak eta jatorria kontrolatzeko, kontratistak honako informazio hau eman beharko dio AUSAri, hark zehazten duen moduan:

- Kendutako lohien masaren hileko zerrenda. Zerrenda horretan, ibilgailuaren matrikula, garraioaren eguna eta ordua eta lohiaren jatorria erregistratuko dira erretiratze-zerbitzu bakoitzerako.

- Erretiratzeko albaranak, non honako hauek jasoko baitira: albaran-zenbakia, erretiratze-eguna eta -ordua, ibilgailuaren matrikula, gidariaren izena, jatorrizko instalazioa eta lohiaren helmuga. Albaranaren formatua AUSAk onartu beharko du.

- Pisatzearen egiaztagiriak.

Era berean, arazketako lohiei emandako azken xedea kontrolatzeko, kontratistaren ordezkariak honako dokumentazio hau bidali beharko dio AUSAk izendatutako kontratuaren arduradunari:

- Ongarrien trazabilitateari buruzko txostena, Ongarriei buruzko ekainaren 28ko 506/2013 Errege Dekretua aldatzen duen ekainaren 20ko 529/2023 Errege Dekretuan ezarritakoaren arabera.

- Ongarria fabrikatzeko lohi-oinarria erabiltzen duten ongarrien inskripzioaren indarreko ziurtagiria.

AUSAko arduradunak edozein unetan bisitatu ahal izango ditu ongarria fabrikatzen ari den fabrikak, fabrikazioaren martxa ona egiaztatzeko. Kontratistak non fabrikatzen den adierazi beharko dio.

AUSAk beretzat gordetzen du lohien erabileraren jarraipen eraginkorra egiteko beharrezkotzat jotzen duen beste edozein dokumentazio eskatzeko eskubidea.

10 Ingurumen-alderdiak

Lanen jarduketa-eremua AUSAren esparruen barruan dagoenez, kontratista behartuta egongo da ingurumenaren arloan indarrean dagoen araudia eta AUSAk bere jarduerek sor ditzaketen ingurumen-inpaktuak minimizatzeko hartu duen ingurumen-politikaren ondoriozkoa betetzera, eta kontratatutako jarduera garatzen duten bere ardurapeko langile guztiei jakinaraziko dizkie bertan jasotako konpromisoak.

Kontratistak behar den dokumentazioa emango du zerbitzua emango duten erantzukizun handieneko pertsonek lanpostuari lotutako ingurumen gaietan esperientzia eta prestakuntza egokia dutela ziurtatzeko. Gainera, kontratistak konpromisoa hartzen du AUSArako kontratuaren zereginak egingo dituzten bere ardurapeko gainerako langileek beren eginkizunak behar bezala betetzeko beharrezkoak diren ezagutzak izango dituztela ziurtatzeko.

Kontratistak konpromisoa hartzen du AUSArako kontratuaren zereginak egiten dituzten bere ardurapeko langile guztiei ingurumen jardunbide egokien jarraibideak jakinarazteko.

Arau orokor gisa, une oro garbitasuna, ordena eta segurtasuna zainduko dira hondakinak erretiratzen diren guztietan.

11 Segurtasunari eta osasunari buruzko araudia betetzea

11.1 Betetzearen erantzukizuna

Kontratistaren ardura izango da une bakoitzean indarrean dagoen araudi orokorrak laneko osasunaren arloan jasotzen duena betetzea, bai eta AUSAk enpresa jardueren koordinazioari dagokionez emandako jarraibide espezifikoak betetzea ere, zerbitzuak emateko kontratuetarako laneko segurtasun eta osasunaren atalean. Kontratistak

kontratuan esku hartzen duten pertsona guztiei eskatu beharko die araudi hori betetzea. Kontratua sinatu eta bost egun balioduneko epean, kontratistak prebentzioko arduradun bat izendatuko du, Lan Arriskuen Prebentzioari buruzko azaroaren 8ko 31/1995 Legean aurreikusitakoaren arabera; izendapen hori AUSAri jakinaraziko zaio.

Kontratistak edo AUSAk kontratua gauzatzean jarduketan egiten duen edozein aldaketa, kontratatutako lanen segurtasun-baldintzetan funtsezko aldaketa badakar, idatziz jakinaraziko da, neurri egokiak hartzeko.

11.2 Koordinazioa

Kontratistak laneko arriskuen prebentzioko arduradun bat izendatuko du, AUSArekin koordinazio egokia egiteko behar besteko prestakuntzarekin.

Kontratistak ondoren adierazten den enpresa-jardueren koordinazioari buruzko dokumentazioa aurkeztuko du, kontratua formalizatu ondoren, eta aldian-aldian eguneratuta edukiko du bere lantokian, behar bezala sailkatuta AUSAren eta lan-agintaritzaren eskura, kontratistak kontratuaren garapenean dituen betebeharrak behar bezala betetzen dituela egiaztatzeko:

- Prebentzio-plana.
- Aurreko hileko langileen zerrenda eta TC2.
- Kontratuaren xede diren arriskuen ebaluazioa.
- Prebentzio-jarduera planifikatzea.
- Langileen gaitasun medikoaren zerrenda.
- Langileen prestakuntza egiaztatzea.
- Arriskuen eta prebentzio-neurrien ebaluazioari buruzko informazioa ematea langileei.
- Arriskuen eta prebentzio-neurrien ebaluazioari buruzko informazioa ematea azpikontratistei eta autonomoei.
- Makineriaren ziurtagiriak, mantentze-lanen liburuak, “CE marka”.

AUSAk egokitzat jotzen duen informazio gehigarri guztia eskatu ahal izango du.

Kontratistak azpikontratista eta langile autonomo guztiekin koordinatuko ditu enpresa-jarduerak, eta lanen berezko arriskuen berri emango du, bai eta erabili beharreko prebentzio-neurrien berri ere, urtarrilaren 30eko 171/2004 Errege Dekretuarekin bat etorriz. Errege-dekretu horren bidez, Laneko Arriskuen Prebentzioari buruzko 31/1995 Legearen 24. artikulua garatzen da, enpresa-jardueren koordinazioari dagokionez.

11.3 Segurtasun- eta osasun-ekipoak

Jarduerak garatzeko erabilitako norbera eta taldea babesteko ekipamendu guztiek egin beharreko lanetarako ziurtatuta egon beharko dute, eta kontratistak bere langileei eman beharko dizkie, edozein jarduera hasi aurretik.

11.4 Lan istripuen erantzukizuna

Lan istripuren bat gertatuz gero, enpresa kontratista bera izango da istripuak eragindako gastuen erantzule bakarra, eta kontratistak arrazoi horregatik aurkezten den edozein erreklamaziori aurre egin beharko dio. AUSAri gertakarien txosten xehatua bidali beharko zaio, hartu beharreko neurri zuzentzaileak eta horretarako epeak adierazita.

Istripuren bat gertatzen bada, kontratistak horren berri eman beharko dio AUSAk izendatutako kontratuaren arduradunari.

Istripuak ikertzean, kontratistak ahalik eta lankidetza handiena eskaini beharko du prozesuan, eta eskatzen zaizkion datu eta kudeaketa guztiak eman beharko ditu.

11.5 Azterketa medikoak eta txertaketak

Zerbitzuko langile guztiei osasun-azterketa egingo zaie, urtean behin gutxienez, kontratistaren kontura.

Kontratuaren beharren arabera, enpresa kontratistak instalazioaren berezko arriskuak arintzeko beharrezkoak diren neurri pertsonal eta kolektibo guztiak hartu beharko ditu. Horri dagokionez, kontratistaren prebentzio-zerbitzua instalaziokoarekin koordinatu beharko da, hartu beharreko neurriei dagokienez.

11.6 Laneko arriskuen prebentziorako plana

Kontratistak, kontratua indarrean dagoen bitartean, laneko arriskuen prebentziorako plana eguneratuta eduki beharko du.

11.7 Prestakuntza-plana

Kontratistaren ardura izango da zerbitzuari atxikitako langile guztiei prestakuntza eta informazio plana ematea, laneko segurtasun eta osasunari, lan metodoei eta abarri dagokienez. Kontratistak dagokion plana bidaliko dio AUSAri, kontratua sinatu eta gehienez ere hilabeteko epean, horren berri izan dezan eta ikuska dezan.

11.8 Uniformetasuna

Kudeaketa zerbitzuari atxikitako kontratistaren langile guztiek behar bezala uniformatuta eta identifikatuta jardun beharko dute.

11.9 Seinaleztapena

Kontratistak, zerbitzuaren lehen hilabetean, segurtasun- eta osasun-seinale guztiak berrikusi beharko ditu, egokitu eta eguneratu.

1. ERANSKINA

Loiolako HUAn sortutako lohiak (t)
(2011-2026)

Urtea	**Lehortze termikoak** (% 90/92 MS)	**Deshidratatuak** (% 20/28ko MSa)	**Guztira**
2011	3.959	867	4.826
2012	4.413	---	4.413
2013	4.155	---	4.155
2014	4.447	---	4.447
2015	4.599	---	4.599
2016	4.323	---	4.323
2017	3.855	---	3.855
2018	4.119	---	4.119
2019	4.789	---	4.789
2020	5.460	---	5.460
2021	3.689	0	3.689
2022	0	16.352	16.352
2023	0	19.079	19.079
2024	0	19.902	19.902
2025	0	19.854	19.854
2026 (Urtarrila-maiatza)	0	7.791	7.791

2. ERANSKINA

LOHIAREN ANALISIA