

SILICIE -Zerga Berezien Kontabilitate Liburuen Berehalako Hornidura

V2 SILICIE-REN WEB ZERBITZUEN BITARTEZ TRUKEAREN ALDERDI OROKORRAK

Egilea Foru Ogasuna	Data: 2025/06/01	Bertsioa: 3.0

Ediz.	Ber.	Data	Deskribapena	A(*)	Orrialdeak
3	0	2025/06/01	Silicie v2rentzako egokitzapena		40
2	0	2019/10/24	1.0 bertsioa		35
1	0	2019/7/15	Hasierako bertsioa		32

(*) Ekintza: A = Erantsi; R = Ordezkatu

AURKIBIDEA

1 SARRERA	5
2 BERTSIO KONTROLA	5
2.1 0.0 hasierako bertsioa	5
2.2 1.0 bertsioa	6
3 FUNTZIONAMENDUARI BURUZKO ESKEMA OROKORRA	7
3.1 Kontabilitate-idazpenen alta.....	16
3.1.1 Deskribapena.....	16
3.1.2 Mezuaren fluxua.....	17
3.1.3 Erabilitako mezuak	18
3.2 Kontabilitate-idazpenak kontsultatzea	19
3.2.1 Deskribapena.....	19
3.2.2 Mezuaren fluxua.....	19
3.2.3 Erabilitako mezuak	21
3.3 Kontabilitate-idazpenen baja	22
3.3.1 Deskribapena.....	22
3.3.2 Mezuaren fluxua.....	22
3.3.3 Erabilitako mezuak	23
3.4 Izakinak kontsultatzea	24
3.4.1 Deskribapena.....	24
3.4.2 Mezuen fluxua.....	24

3.4.3 Erabilitako mezuak	25
4 DATUEN HIZTEGIA	26
5 INFORMAZIOA HEDATZEKO EREDUA	28
5.1 Erabilitako estandarrak	28
5.2 Web zerbitzuak	28
5.3 Bertsioak	29
5.4 Transakzio segurtasuna	29
5.5 Aitorpenak prozesatzean gorabeherak komunikatzea	30
6 MEZUEN EGITURA	30
6.1 Eskema guztietara amankomunak diren eskemak	32
6.1.1 Goiburuak	32
6.1.2 Balioen zerrendak	32
6.1.3 Mota komunak	34
6.1.4 Errorea	34
6.2 Sarrerako mezuaren oinarrizko egitura	34
6.2.1 Atributuak	35
6.2.2 Goiburua	35
6.2.3 Gorputza	36
6.3 Irteerako mezuaren egitura	36
6.3.1 Akatsaren mezu orokorraren egitura	36
6.3.2 OK irteerako mezu orokorraren egitura	38

6.3.3 Atributuak.....	39
6.3.4 Goiburua	39
6.3.5 Gorputza	40
6.4 Mezuen sinadura	40

1 SARRERA

1512/2018 Errege Dekretuak, abenduaren 28koak, besteak beste, zerga bereziei buruzko araudiaren 50. artikulua aldatu du. Nolanahi ere, aipatu araudiak zergaren xede diren produktuei eta, bidezkoa bada, lortzeko lehengaiei dagokienez, kontabilitatea eramateko eskakizuna arautzen du.

Azaldutako araudi-aldaketaren ondorioz, zerga-bereziei buruzko arautegiak eragiten dien establezimenduek zergen kontabilitatea eramatearen eskakizuna bete behar dute eta, horretarako, Gipuzkoako Foru Aldundiko Egoitza Elektronikoen bidez euskarri informatikoan kontabilitate sistemaz baliatu behar dute.

Eskakizun hori betetzea ahalbidetu eta errazteko, araudiaren arabera nahasitako establezimenduek Gipuzkoako Foru Ogasunari kontabilitate-idazpenak emateko kontabilitate-sistema informatikoa garatzeari ekingo zaio. Zerga berezien kontabilitateliburuak kudeatzeko sistema berria ezarriko da. Horren bitartez, zergadunek (eta borondatez erabiltzea erabakitzen dutenek) kontabilitate-idazpenen xehetasuna bidali beharko dute, zerga berezien arloekin zerikusia badute eta, xede horrez, formatu egituratuari erreparatuko zaio. Epea foru aginduak definituko du eta erroldatutako establezimendu bakoitzeko (JEK) Gipuzkoako Foru Aldundiko Egoitza Elektronikoz baliatuko dira.

Establezimenduek informazioa Gipuzkoako Foru Ogasunari bidaltzeko formatu argi eta egituratua izango dute eta, modu osagarrian, beste eskakizun batzuk murriztuko dira, hala nola, eragiketen aitorpenak aurkeztearen beharra. Hori deuseztatuko da. Kontabilitateliburuak eramateko sistema berriari esker, Gipuzkoako Foru Ogasunak zerga-iruzurra kontrolatu eta prebenitzeko informazio nahikoa eta kalitatezkoa izango du. Izan ere, horiek lehentasunezko helburuak dira, baina, aldi berean, zergadunei eskakizunak betetzeko laguntza-tresna eskainiko die.

SILICIE (Zerga Berezien Kontabilitate Liburuen Berehalako Hornidura) sistema 2020ko urtarilaren 1ean sartuko da indarrean.

2 BERTSIO KONTROLA

2.1 0.0 hasierako bertsioa

Dokumentua sortzea.



2.2 1.0 bertsioa

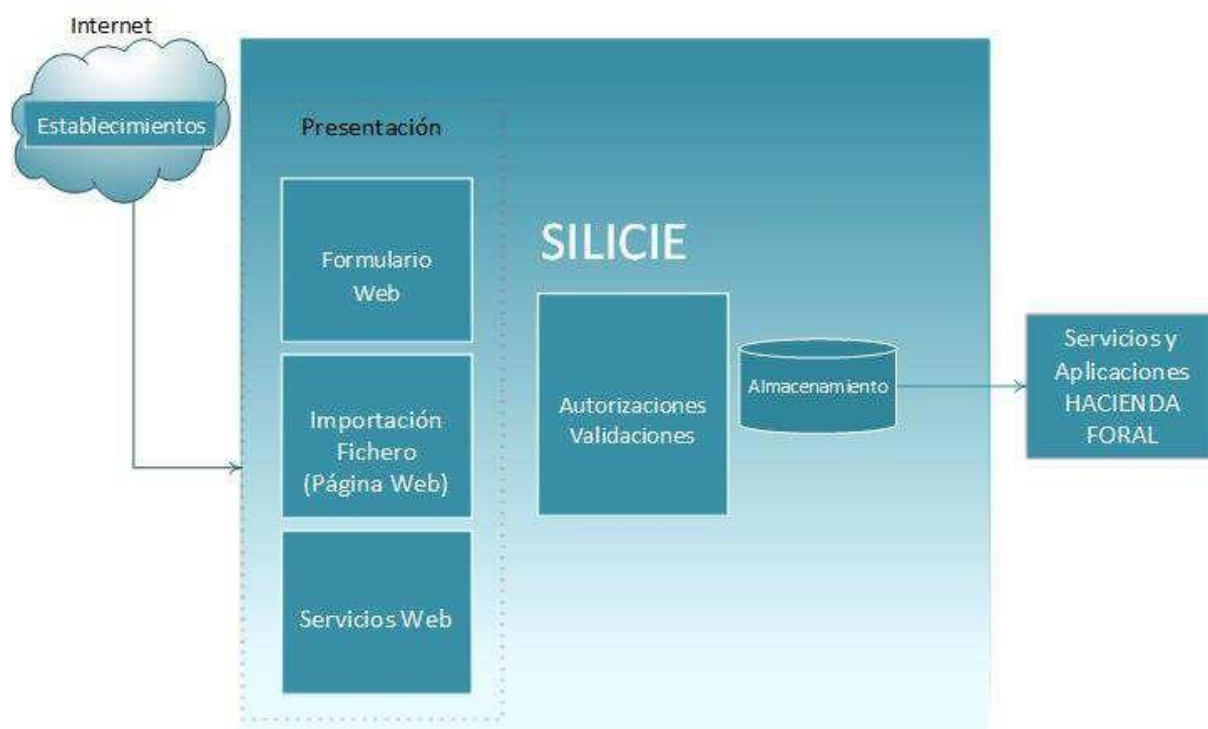
Eskemen eguneraketa azken bertsiora.

3 FUNTZIONAMENDUARI BURUZKO ESKEMA OROKORRA

Sistemaren funtzionamendua establezimenduek Gipuzkoako Foru Ogasunari Gipuzkoako Foru Aldundiko Egoitza Elektronikoen bidez informazio egituratua bidaltzean datza.

Kanal desberdinak erabiliko dira:

- Web zerbitzuak (lehenetsitako bitartekoa)
- Fitxategia inportatzea
- Banako idazpenaren web inprimakia



1. irudia SILICIE hornidura sistema. Funtzionamendu eskema

Establezimendu erroldatuek eman behar duten zerga-bereziei buruzko zerga informazioaren inguruan, XML fitxategien web zerbitzuen bidez dokumentu honek trukefuntzionamendua jasoko du.

Horretarako, establezimendu bakoitza aldez aurretik Jarduera Ekonomikoaren Kodearekin (JEK) identifikatuko da eta establezimendu-motaren arabera sailkatu ere bai. Hala, egitura normalizatuari jarraiki idazpenak bidali beharko ditu zerga-egitatea gertatzen denetik denbora-tarte zehatzean.

Establezimendu motaren arabera, zerbitzu desberdinak eskainiko dira, idazpenaren eremuko berezko datuak eta eragiketak espezializatzeko.



2. irudia: SILICIE 2.0 hornidura sistema. Funtzionamendu eskema

Helburu horrekin sistema 4 zerbitzu-multzo desberdinetan banatu da:

- Alkohol eta edari alkoholikoei buruzko zergarekin zerikusia duten establezimenduak. Hurrengoak multzokatzen ditu:
 - Garagardoaren gaineko zerga
 - Ardo eta edari irakinen gaineko zerga
 - Bitarteko produktuen gaineko zerga
 - Alkohol eta edari deribatuen gaineko zerga
- Tabako lanen gaineko zerga.
- Establezimenduan bertan edari alkoholikoen eta tabako lanen zergek eragiten dituzten produktuak gorde eta merkaturatzeko establezimenduak.
- Hidrokarburoen gaineko zerga

Hurrengo zerbitzuak eskainiko dira:

- Kontabilitate ekitaldiaren alta.
- Kontabilitate ekitaldia itxi.
- Kontabilitate ekitaldiak kontsultatu
- Kontabilitate izendapenen alta
- Kontabilitate idazpenak baliogabetzea.
- Datuak kontsultatzea:
 - Aldez aurretik emandako idazpenak.
 - Establezimenduan produktuen izakina(k)

Zerbitzu mota bakoitzak egitura semantiko desberdina izango du eta zehaztapen teknikoei buruzko dokumentuetan deskribatuko da.

Kontabilitate-idazpenak hornitu ahal izateko aurretiazko ekintza da idazpen horien kontabilitate-ekitaldiari alta ematea (irekitzea), oraindik sortu ez bada. Kontabilitate-ekitaldia da EAE jakin baterako kontabilitate-ekitaldi bereko idazpen guztiak biltzen dituen erakundea.

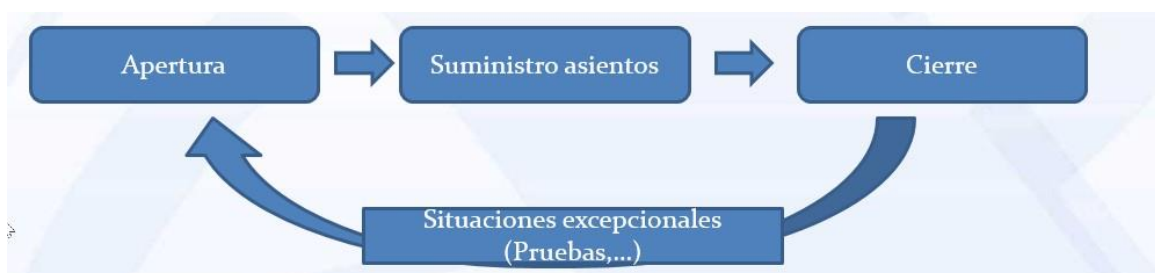


Figura 3: Ciclo de Ejercicio Contable

Kontabilitate-idazpenak eman ostean, ezingo dira aldatu. Akatsa gertatuz gero, indargabe daiteke.

Indargabetuz gero, idazpen berria sortuko da indargabetutako idazpenaren datu berdinekin, baina indargabetu mota modura identifikatuta. Tipologia horri erreparatuz, zenbakizko kopuruen ikurrak jatorrizko idazpenaren aurkakoak dira.

Idazpen bat aldatzeko, nahitaezkoa da kontabilitate-idazpenari baja ematea eta kontabilitate-idazpen berriari alta ematea. Nolanahi ere, bigarrenak indargabetutako idazpenaren erreferentzia izango du.

3.1 Kontabilitate Ekitaldiko Alta

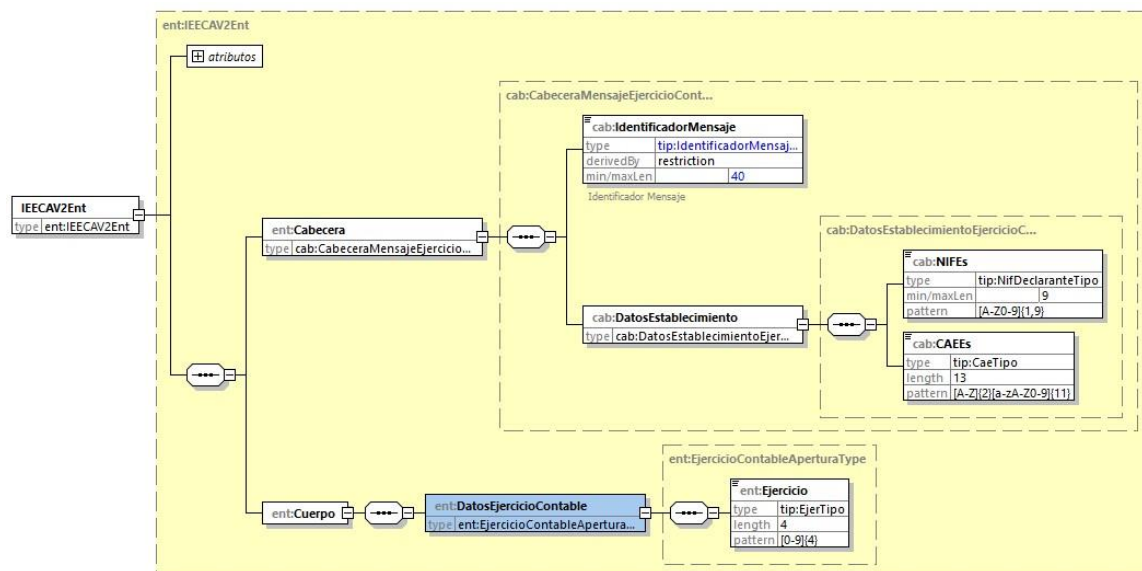
3.1.1 Deskribapena

Zerbitzu horri esker, beste kontabilitate-ekitaldi batean alta eman ahal izango da EAEn eta ekitaldi jakin batean. Kontabilitate-ekitaldi bakarra egon daiteke EAeren eta ekitaldiaren arabera.

3.1.2 Mezuaren fluxua

Mezuen tratamendua honako hau izango da:

1. Establezimenduak kontabilitate-ekitaldian alta emateko mezu bat bidaltzen du.



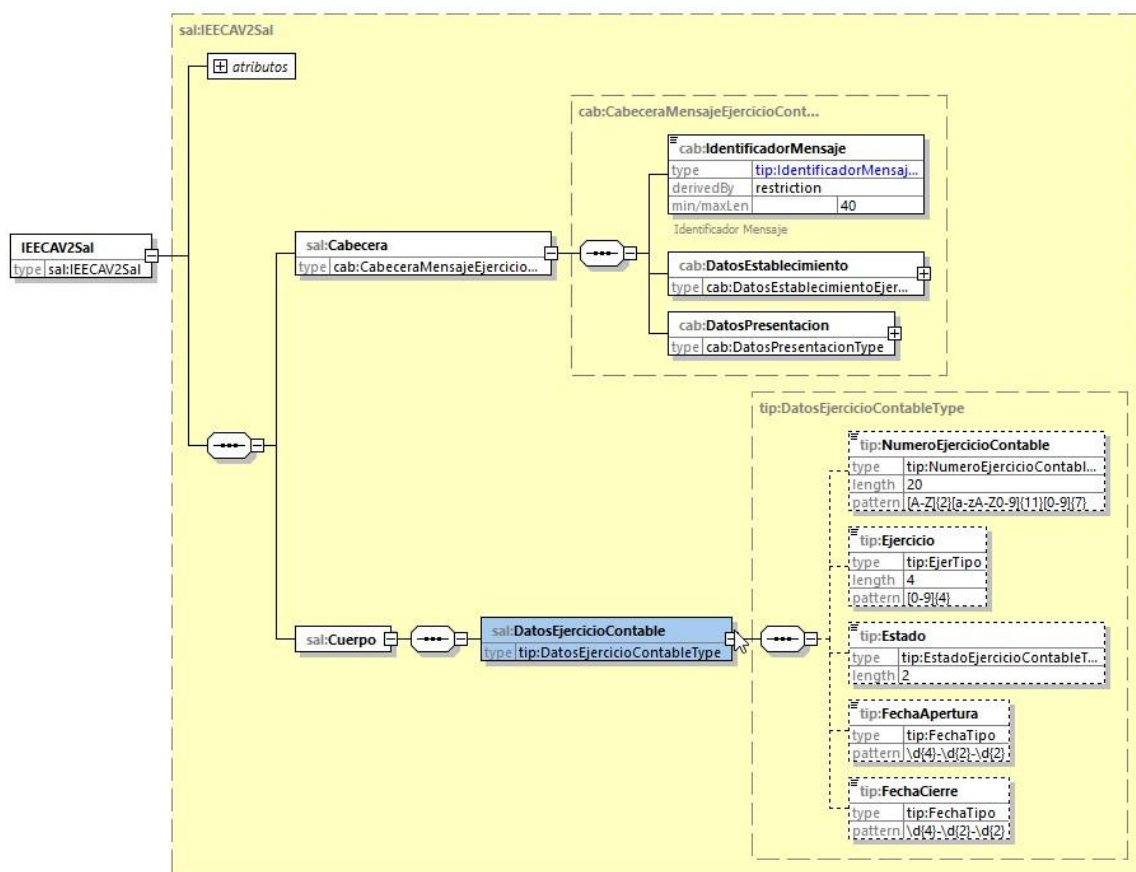
3 Irudia: Kontabilitate Ekitaldiko Sarrera

2. Lehenik eta behin, mezua balidatzen da, XML egituraren arabera, eta, gero, datuen arau semantikoak (datu mota eta luzera) eta eremu bakoitzeko negozio-arau espezifikoak betetzen dituela egiaztatuz.

3. Mezua baliozkotzearen emaitzaren arabera, erantzuna honelakoa izan daiteke:

- a. Errorea: Mezuak errore edo elementu baliogabe bat dauka, zehaztutako arauen arabera. Erroreak mezu-mailan edo banakako idazpen mailan izan daitezke. Erroreen tratamenduak "Dena edo Ezer ez" eredua erabiltzen du. Erroreren bat izanez gero, ez da Kontabilitate Ekitaldiko alta egingo, eta ereduazko errore-mezu bat itzuliko da formatu jakin baten arabera (ikusita errore mezu mota). Bertan, errore-mezu guztiak itzuliko dira.

- b. OK: Mezua sintaktikoki zuzena da eta behar bezala baliozkotua. Kasu honetan, kontabilitate-ekitaldiari alta ematen zaio SILICIE v2 sisteman, eta erantzun-mezu bat itzultzen da. Bertan, aurkezlearen informazioa, haren aurkezpena ziurtatzen duen Egiatzatze Kode Segurua (EKS) eta sisteman gordetako informazioa jasotzen dira, kontabilitate-ekitaldiko identifikazio-zenbaki bakarra barne.



4 Irudia: Irteera Egitura Mota

Garrantzitsua: gainerako zerbitzuetan erabiliko den kontabilitate-ekitaldiko **identifikazio-zenbaki bakarra** jasotzea.

3.1.3 Erabilitako mezuak

Código	Descripción
IEECAV2	Kontabilitate-ekitaldiko alta (zerbitzu komuna establezimendu mota guztietarako)

3.2 Kontabilitate Ekitaldiaren Itxiera

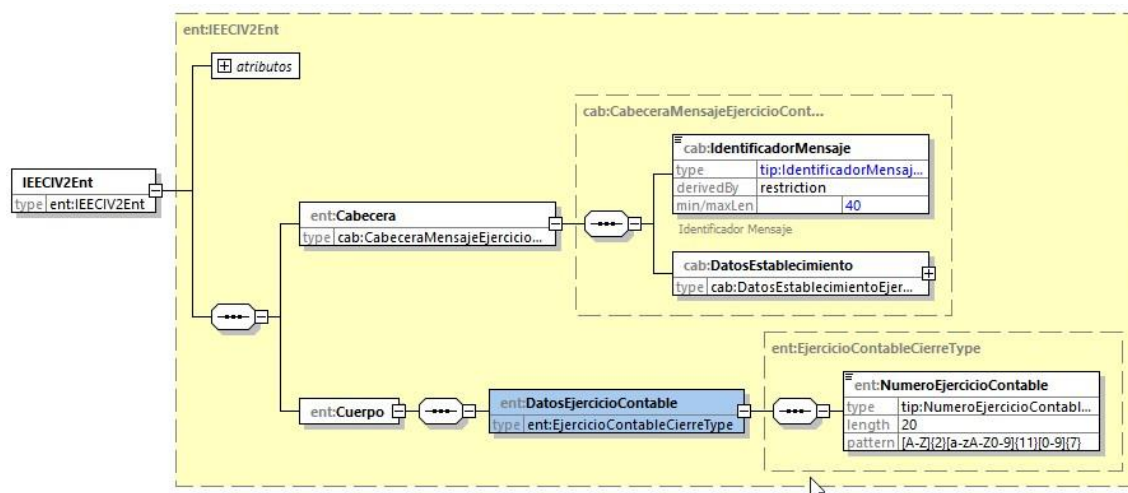
3.2.1 Deskribapena

Zerbitzu horri esker, EAEko kontabilitateko ekitaldi bat eta ekitaldi jakin bat itxi ahal izango dira. Ikusi Ministerio Aginduaren 4 bis artikulua, zerbitzu hori gauzatzeko epeei eta baldintzei buruzko xehetasun gehiago jakiteko.

3.2.2 Mezuaren fluxua

Mezuen tratamendua honako hau izango da:

4. Establezimenduak kontabilitate-ekitaldia ixteko mezu bat bidaltzen du

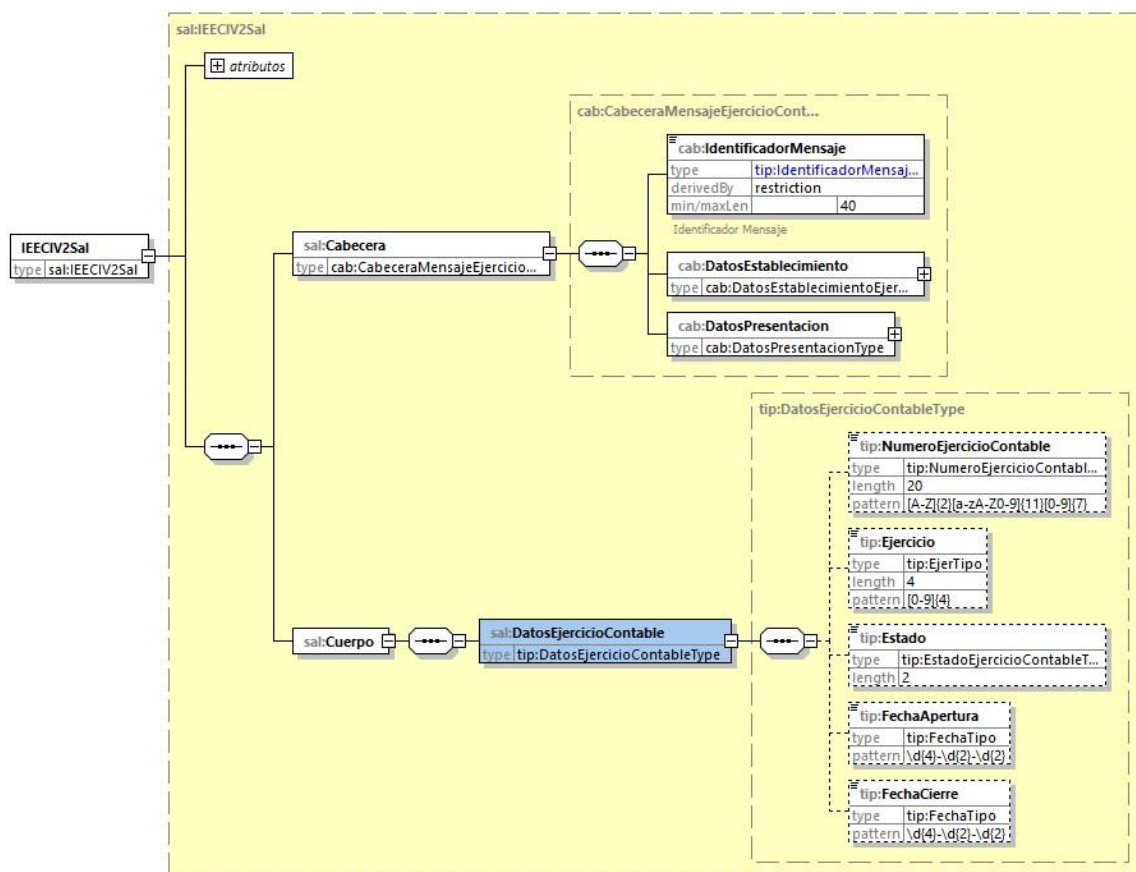


5 Irudia: Kontabilitate Ekitaldiaren Itxierako Sarrera

5. Mezua balidatzen da, lehenik eta behin, XML egituraren arabera, eta, gero, datuen arau semantikoak (datu mota eta luzera) eta eremu bakoitzeko negozio-arau espezifikoak betetzen dituela egiaztatuz.
6. Mezua baliozkotzearen emaitzaren arabera, erantzuna honelakoa izan daiteke:

- a. Errorea: Mezuak errore edo elementu baliogabe bat dauka, zehaztutako arauen arabera. Erroreak mezu-mailan edo banakako idazpen mailan izan daitezke. Erroreen tratamenduak "Dena edo ezer ez" eredu erabiltzen du; akatsen bat izanez gero, ez da kontabilitate-ekitaldia itxiko eta errore-mezu tipo bat itzultzen da formatu zehatz baten arabera (ikus errore ereduak mezuak), non errore-mezu guztiak itzultzen baitira.

- b. OK: Mezua sintaktikoki zuzena da eta behar bezala baliozkotua. Kasu honetan, kontabilitate-ekitaldia itxi egiten da SILICIE v2 sisteman, eta erantzun-mezu bat itzultzen da. Bertan, aurkezlearen informazioa, itxiera ziurtatzen duen Egiaztatze Kode Segurua (EKS) eta sisteman gordetako informazioa jasotzen dira, kontabilitate-ekitaldiko identifikazio-zenbaki bakarra eta itxiera-data barne.



6 Irudia: Irteera Egitura Mota

3.2.3 Erabilitako mezuak

Código	Descripción
IEECIV2	Kontabilitate-ekitaldiaren itxiera (zerbitzu komuna establezimendu mota guztietarako)

3.3 Kontabilitate Ekitaldiko Kontsulta

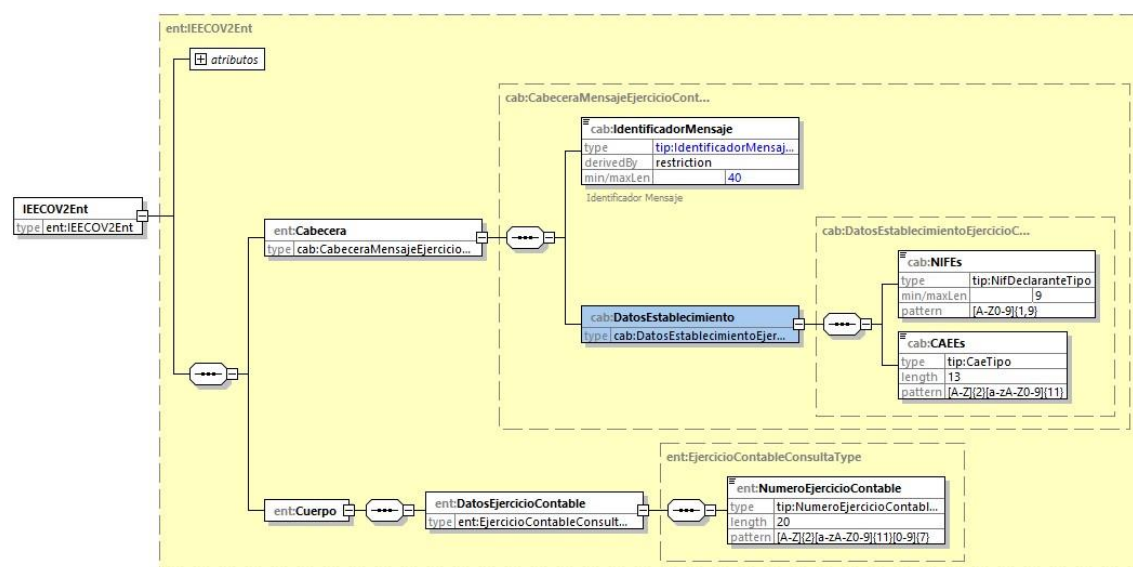
3.3.1 Deskribapena

Zerbitzu horri esker, EAE batean dauden kontabilitate-ariketak kontsultatu ahal izango dira, eta, nahi izanez gero, ekitaldi bakoitzean edo kontabilitate-ekitaldiko identifikatzaile bakarrean iragazi ahal izango dira.

3.3.2 Mezuaren fluxua

Mezuen tratamendua honako hau izango da:

7. Establezimenduak kontabilitate-ekitaldia kontsultatzeko mezu bat bidaltzen du



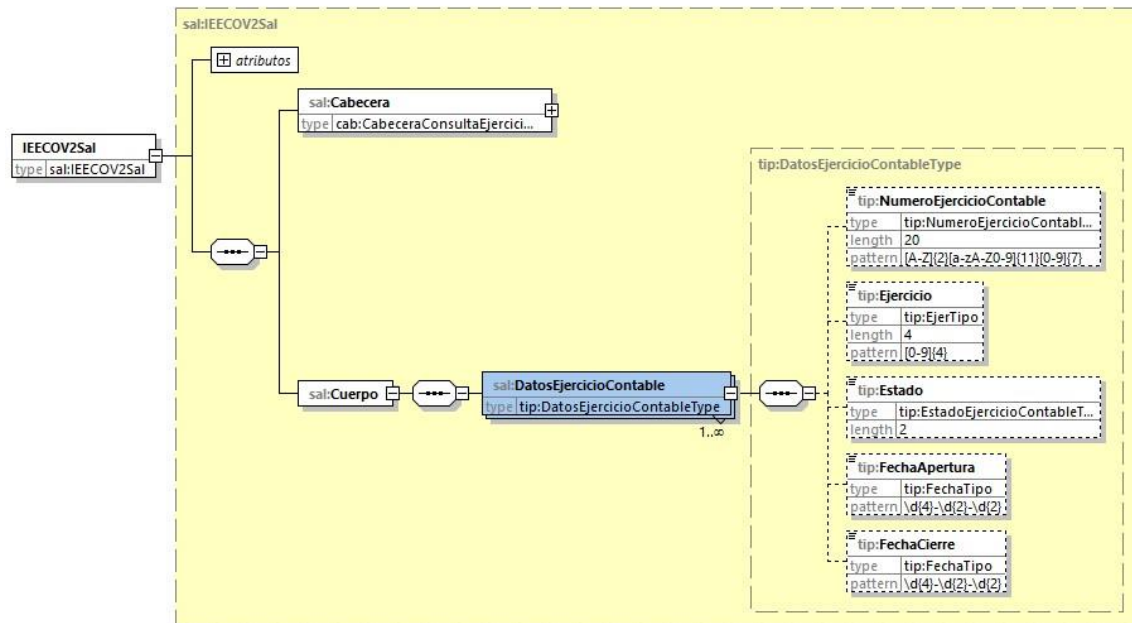
7 Irudira: Kontabilitate Ekitaldiko Kontsulta Sarrera

8. Mezua balidatzen da, lehenik eta behin, XML egituraren arabera, eta, gero, datuen arau semantikoak (datu mota eta luzera) eta eremu bakoitzeko negozio-arau espezifikoak betetzen dituela egiaztatuz.

9. Mezua baliozkotzearen emaitzaren arabera, erantzuna honelakoa izan daiteke:

- Errorea: Mezuak errore edo elementu baliogabe bat dauka, zehaztutako arauen arabera. Erroreak mezu-mailan edo banakako idazpen mailan izan daitezke. Erroreen tratamenduak "Dena edo Ezer ez" eredua erabiltzen du. Erroreren bat izanez gero, ez da kontabilitate-ariketen kontsulta egingo, eta errore-mezu tipo bat itzuliko da, formatu jakin baten arabera (Ikus errore tipoaren mezua). Bertan, errore-mezu guztiak itzuliko dira.
- OK: Mezua sintaktikoki zuzena da eta behar bezala baliozkotua. Kasu honetan, kontabilitate-ekitaldia itxi egiten da SILICIE v2 sisteman, eta erantzun-mezu bat itzultzen da. Bertan, bilaketa-irizpideak betetzen dituzten kontabilitate-ekitaldien

xeheatasuna jasotzen duen zerrenda bat jasotzen da, honako hauek barne: kontabilitate-ekitaldiaren zenbakia (identifikatzaile bakarra), ekitaldia, kontabilitate-ekitaldiaren egoera, irekiera-data eta, izanez gero, itxiera-data.



8 Irudia: Irteera Egitura Mota

3.3.3 Erabilitako mezuak

Código	Descripción
IEECOV2	Kontabilitate-ekitaldiko kontsulta (zerbitzu komuna establezimendu mota guztietarako)

3.4 Kontabilitate-idazpenen alta

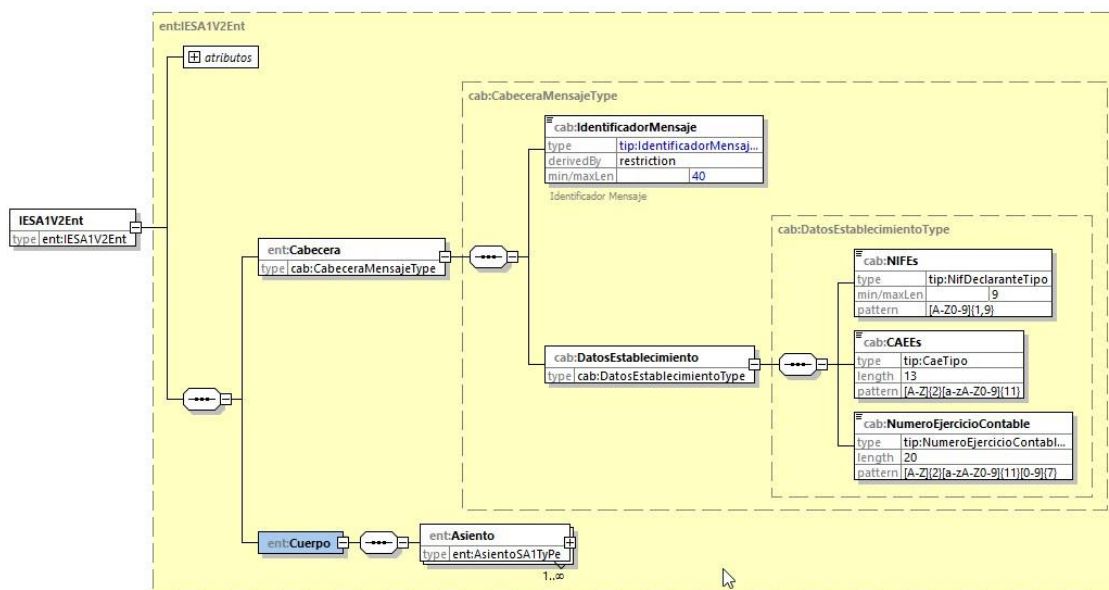
3.4.1 Deskribapena

Zerbitzu honi esker, establezimendu baten 1etik N idazpenetara sar daitezke (egungo muga: 1.000 idazpen) kontabilitate ekitaldi bati lotuak.

3.4.2 Mezuaren fluxua

Mezuak hurrengo moduan tratatuko dira:

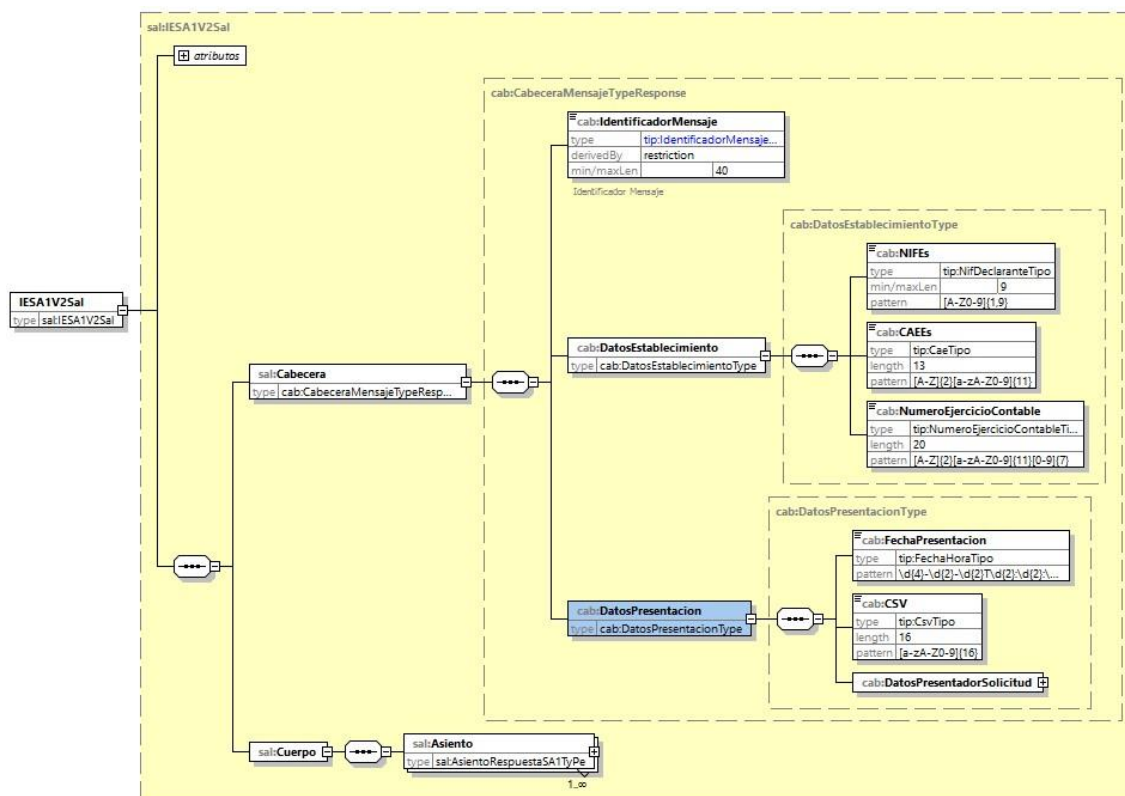
1. Establezimenduak 1etik N kontabilitate-idazpenera alta-mezua bidaliko du.



3. irudia: Kontabilitate liburuen sarrera-adibidea

2. Lehenik eta behin, XML egituraren arabera eta, gero, datuen arau semantikoak (datu-mota eta luzera) eta eremu-bakoitzaren negozio-arau bereziak betetzen direla egiaztatuta mezua baliozkotuko da.
3. Mezuaren baliozkotze-emaitzarekin bat, erantzuna ondorengoa izan daiteke:
 - a. **Errorea:** Mezuak, definitutako arauen arabera, akatsen bat edo baliozkoa ez den elementuren bat du. Akatsak mezuaren mailakoak edo banako idazpenaren mailakoak izan daitezke. Akatsen tratamenduak "Guztia edo Ezer ez" eredua erabiltzen du; akatsa egonez gero, ez da idazpenik gordeko eta ereduazko akatsaren mezua itzuliko da, definitutako formatuari jarraiki (Ikusi ereduazko akatsaren mezua). Hala, akatsaren mezu guztiak itzuliko dira.
 - b. **OK:** Mezua sintaktikoki zuzena da eta behar bezala baliozkotu da. Halakoetan, N idazpenak SILICIE hornidura sisteman gordeko dira eta erantzute-mezua itzuliko da honako informazioarekin: aurkezlea, Egiaztapen Kode Segurua (EKS),

aurkezpena ziurtatzen duena, eta sisteman gordetako informazioa izango duena, kontabilitate-idazpen bakoitzaren identifikazio-zenbaki bakarra barne.



4. irudia: Ereduzko irteera egitura

3.4.3 Erabilitako mezuak

Kodea	Deskribapena
IESA1	Alkohol eta Edari Alkoholikoen establezimenduen kontabilitate-idazpenari dagokion alta
IESM1	Tabakoa eta Alkohola osatzen duten establezimenduen kontabilitate-idazpenari dagokion alta
IESH1	Hidrokarburoen zergari buruzko establezimenduen kontabilitate-idazpenaren alta
IEST1	Tabako lanen zergari buruzko establezimenduen kontabilitate-idazpenaren alta

3.5 Kontabilitate-idazpenak kontsultatzea

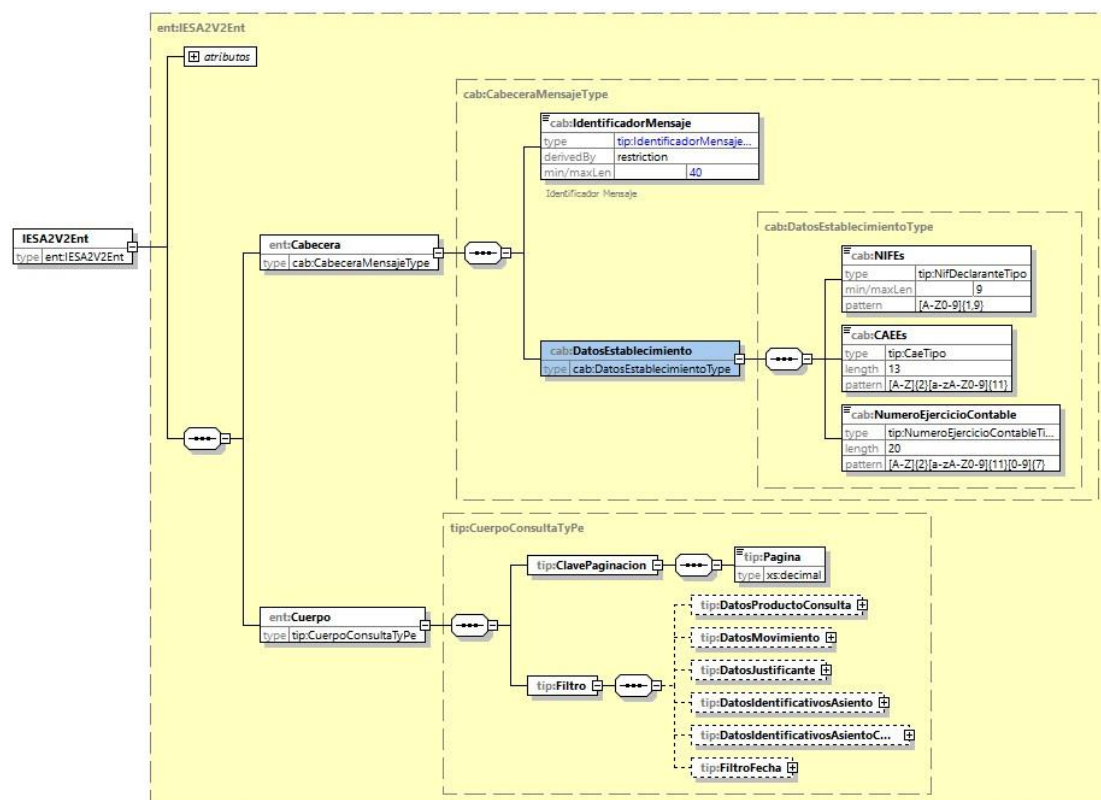
3.5.1 Deskribapena

Zerbitzu honi esker Otik Nra bitarteko idazpena(k) berreskura daitezke, bilaketaren hainbat hautespen-irizpideri jarraiki:

3.5.2 Mezuaren fluxua

Mezuak hurrengo moduan tratatuko dira:

1. Idazpenen kontsultari buruzko mezua bidaliko da. Establezimenduaren IFZ eta JEK izango ditu, hautespen-iragazkiarekin batera, idazpenen multzo bat berreskuratzeko. Modu osagarrian, itzuliko den bilaketaren orrialdearen inguruko informazioa (1-1.000 idazpenen multzoa) sartuko da.

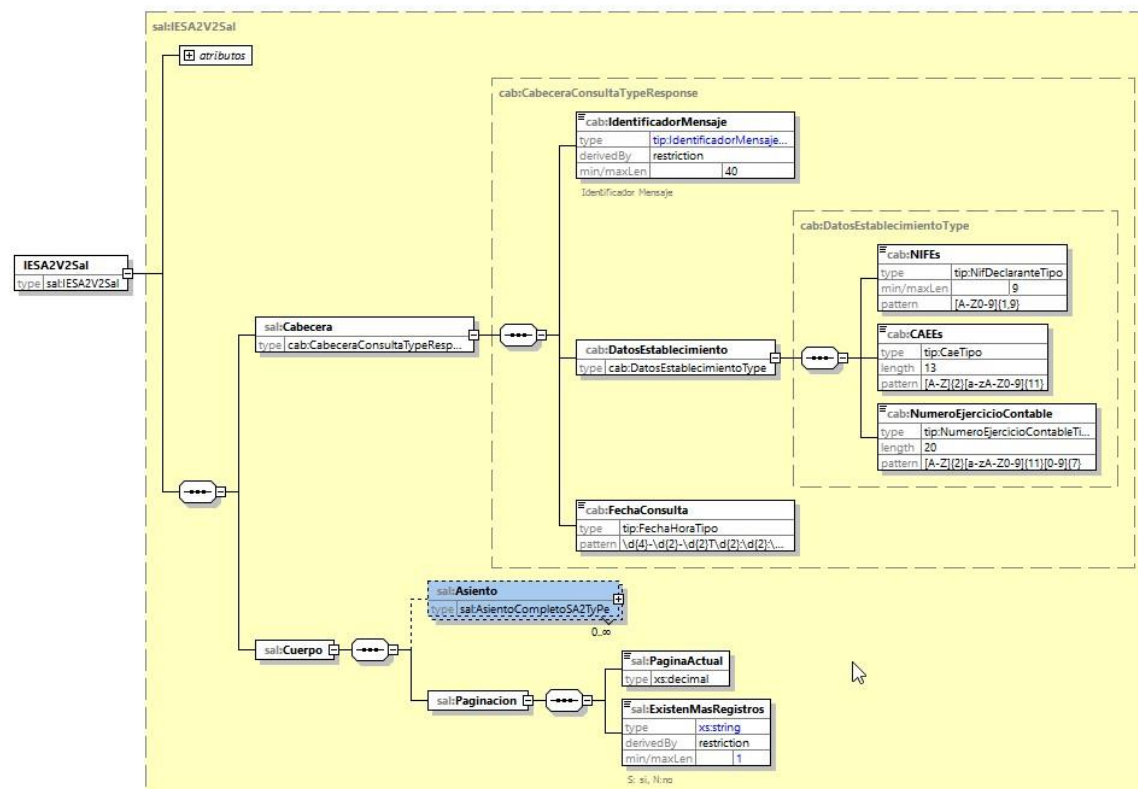


5. irudia: Kontabilitate liburuen kontsulta-sarreraren adibidea

2. Lehenik eta behin, XML egituraren arabera eta, gero, datuen arau semantikoak (datumota eta luzera) eta eremu-bakoitzaren negozio-arau bereziak betetzen direla egiaztatuta mezua baliozkotuko da.

3. Mezuaren baliozkotze-emaizarekin bat, erantzuna ondorengoa izan daiteke:

- a) **Errorea:** Mezuak, definitutako arauen arabera, akatsen bat edo baliozkoa ez den elementuren bat du. Ikusi ereduzko akatsaren mezua, akatsaren mezu guztiak itzultzen dituen.
- b) **OK:** Mezua sintaktikoki zuzena da eta behar bezala baliozkotu da. Hautatutako idazpenen informazio guztia itzuliko da. Bilaketaren emaitzek N idazpen (gaur egun 1.000) gainditzen badituzte, informazio osagarria erantsiko da eta beste orrikapen-gako batekin kontsulta berria egin behar dela adieraziko da.



6. irudia: Ereduzko irteera egitura

3.5.3 Erabilitako mezuak

Kodea	Deskribapena
IESA2	Alkohol eta Edari Alkoholikoen establezimenduen idazpenak kontsultatzea
IESM2	Tabakoa eta Alkohola osatzen duten establezimenduen idazpenak kontsultatzea
IESH2	Hidrokarburoen zergei buruzko establezimenduen idazpenak kontsultatzea
IENT2	Tabako lanen zergari buruzko establezimenduen idazpenak kontsultatzea

3.6 Kontabilitate-idazpenen baja

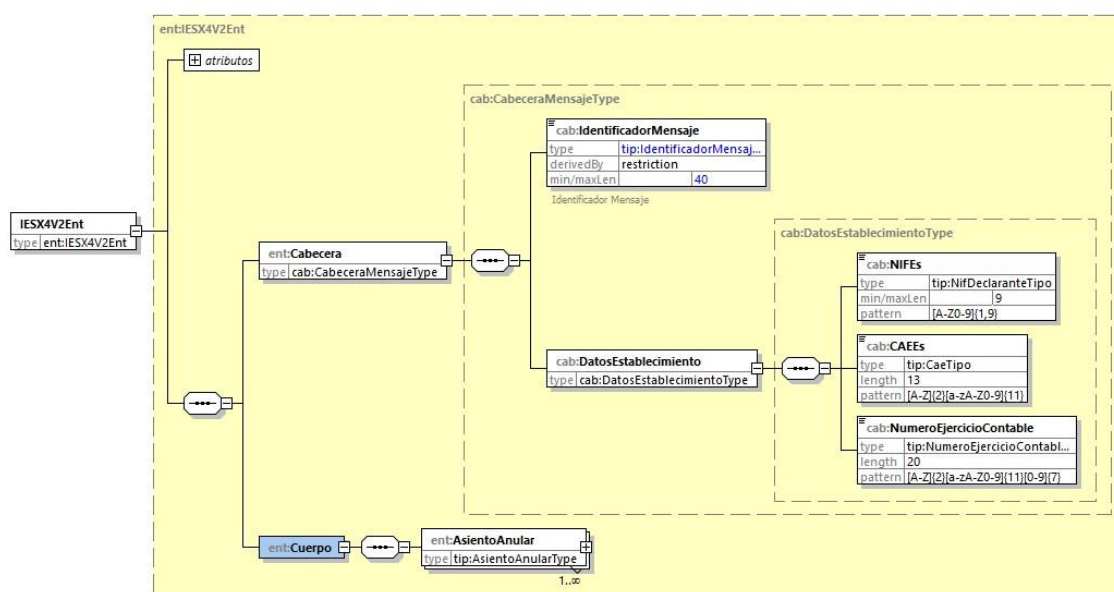
3.6.1 Deskribapena

Zerbitzu honi esker, establezimendu baten 1etik N idazpenera indargabe daitezke.

3.6.2 Mezuaren fluxua

Mezuak hurrengo moduan tratatuko dira:

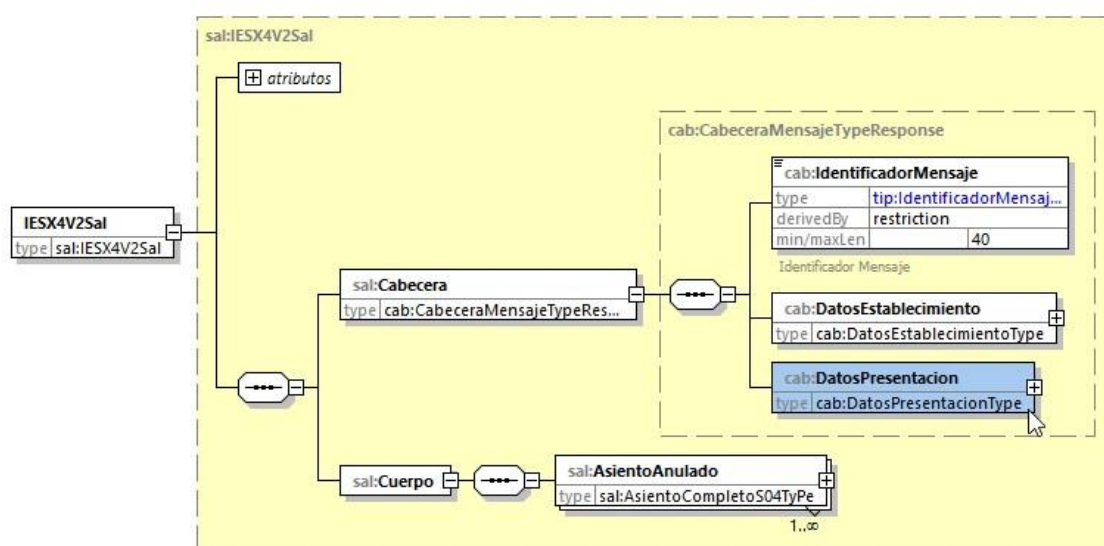
1. Idazpenak indargabetzeko mezua bidaliko da. Establezimenduaren IFK eta JEK sartuko dira, indargabetu behar diren N kontabilitate-idazpenekin batera (muga: 1.000 idazpen).



7. irudia: Kontabilitate liburuen sarrera-adibidea

2. Lehenik eta behin, XML egituraren arabera eta, gero, datuen arau semantikoak (datumota eta luzera) eta eremu-bakoitzaren negozio-arau bereziak betetzen direla egiaztatuta mezua baliozkotuko da.
3. Indargabetu behar diren idazpenak aldeztu aurretik existitzen direla eta eskatzaileak indargabetzea eskatzeko baimena duela egiaztatuko da.
4. Mezuaren baliozkotze-egiaztarekin bat, erantzuna ondorengoa izan daiteke:

- a) **Errorea:** Mezuak, definitutako arauen arabera, akatsen bat edo baliozkoa ez den elementuren bat du. Akatsak mezuaren mailakoak edo banako idazpenaren mailakoak izan daitezke. Akatsen tratamenduak “Guztia edo Ezer ez” eredua erabiltzen du; akatsa egonez gero, ez da aldaketarik egingo eta ereduazko akatsaren mezua itzuliko da, definitutako formatuari jarraiki (Ikusi ereduazko akatsaren mezua). Hala, akatsaren mezua guztiak itzuliko dira.
- b) **OK:** Mezua sintaktikoki zuzena da eta behar bezala baliozkotu da.
- Indargabetze bakoitzeko idazpen bat sortuko da “Idazpena Indargabetzea” idazpen-motarekin (ikusi Idazpen Mota taula).
 - Aldaketak SILICIE hornidura sisteman gordeko dira eta erantzute-mezua bueltatuko da honako informazioarekin: aurkezlea, Egiaztapen Kode Segurua (EKS), aurkezpena ziurtatzen duena, eta sisteman gordetako informazioa.



8. irudia: Ereduzko irteera egitura

3.6.3 Erabilitako mezuak

Kodea	Deskribapena
IESX4	Kontabilitate-idazpena indargabetzea.

3.7 Izakinak kontsultatzea

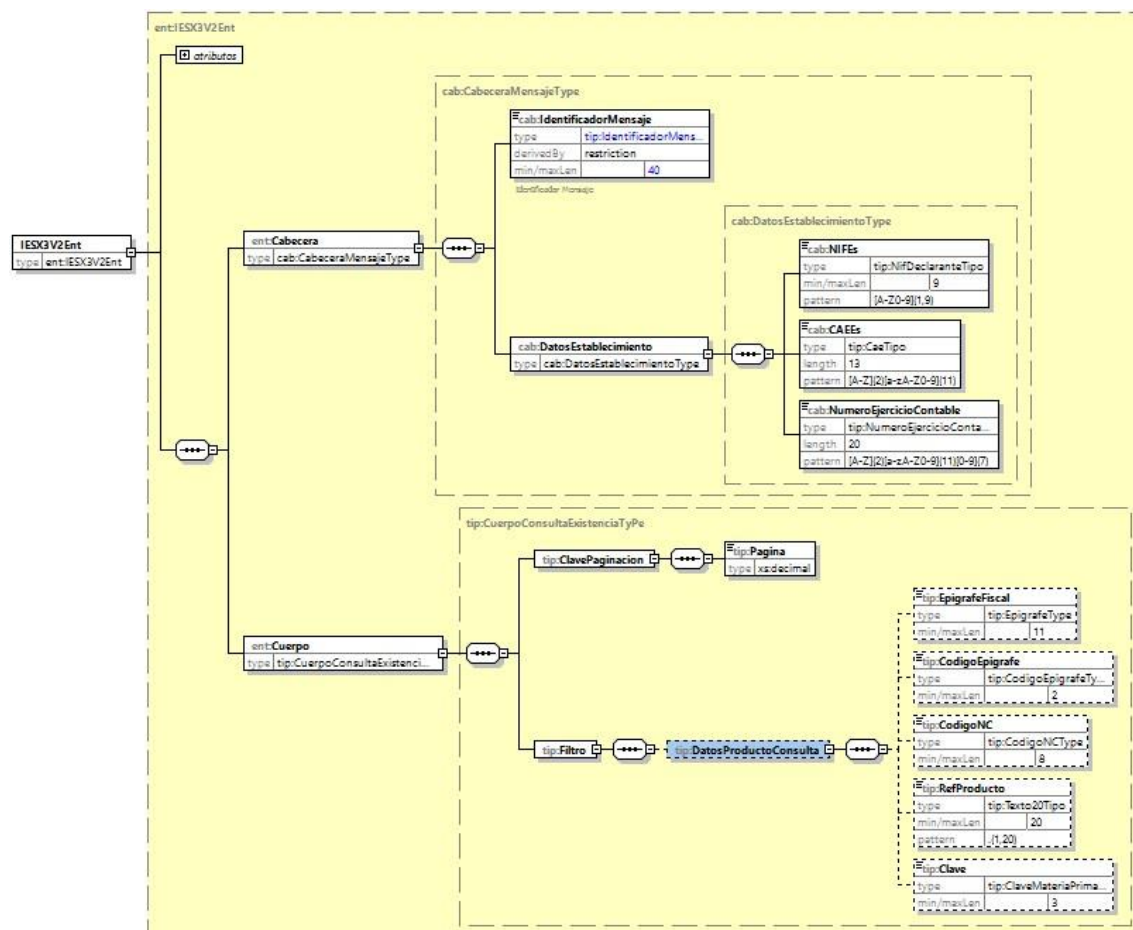
3.7.1 Deskribapena

Izakinen kontsulta establezimenduei eskaintzen zaien zerbitzu osagarria da eta, horri esker, establezimenduan produktu-izakinen saldoak azkar ikus ditzakete.

3.7.2 Mezuen fluxua

Mezuak hurrengo moduan tratatuko dira:

1. Kontsultari buruzko mezua bidaliko da. Establezimenduaren IFZ eta JEK izango ditu, hautespren-iragazkiarekin batera.

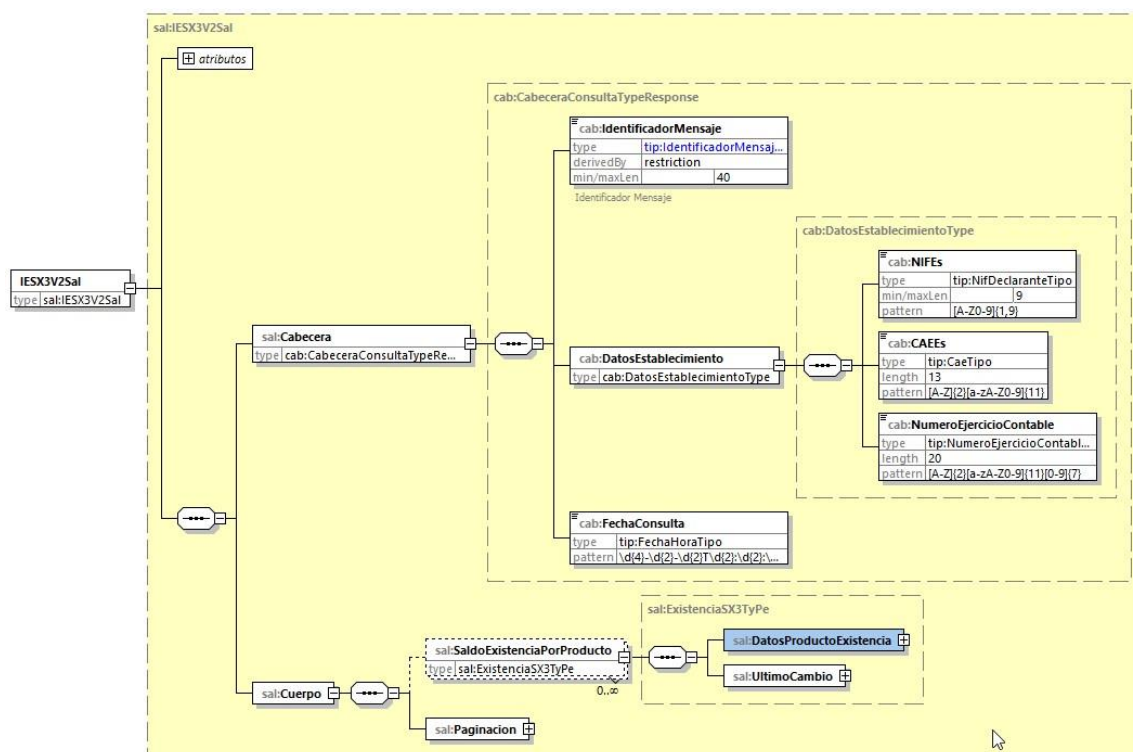


9. irudia: Kontabilitate liburuen sarrera-adibidea

2. Lehenik eta behin, XML egituraren arabera eta, gero, datuen arau semantikoak (datumota eta luzera) eta eremu-bakoitzaren negozio-arau bereziak betetzen direla egiaztatuta mezua baliozkotuko da.

3. Mezuaren baliozkotze-emaizarekin bat, erantzuna ondorengoia izan daiteke:

- a) **Errorea:** Mezuak, definitutako arauen arabera, akatsen bat edo baliozkoa ez den elementuren bat du. Ereduzko akatsaren mezua itzuliko da, definitutako formatuaren arabera (Ikusi ereduzko akatsaren mezua). Horretan, akatsaren mezu guztiak bueltatuko dira.
- b) **OK:** Mezua sintaktikoki zuzena da eta behar bezala baliozkotu da. Hautespeniragazkiari buruzko produktuen izakinak itzuliko dira. N produktu (gaur egun 1.000) gainditzen badira, erantzunean erregistro osagarriak daudela eta kontsulta berri baten bidez, ondorengo orrialde-zenbakiarekin, kontsultatu behar direla azalduko da.



10. irudia: Ereduzko irteera egitura

3.7.3 Erabilitako mezuak

Kodea	Deskribapena
IESX3	Izakinaren saldoa kontsultatzea

4 DATUEN NORMALIZAZIOA

Berria SILICIE v2-n.

Eremu guztiak normalizatuko dira, establezimenduek datuak ematean hautematen ez dituzten antzeko karaktereek arazorik sor ez dezaten.

Datuak fitxategi bidez inportatzean gertatzen dira normalean, kalkulu-orriak tratatzeko programek bistakoak ez diren karaktereak sar baititzakete lehen begiratuan.

Normalizazioa bi mailatan egingo da:

- 1. maila (eremu guztiak, oharrak izan ezik): urrats hauetan datza: Hasieran/amaieran espazioak kendu edo Karaktere guztiak LETRA LARRIETARA pasatu
- 2. maila (produktu bat dagoela identifikatzen duten eremuak): 1. mailako pasaguneak dira, eta, horrez gain, hurrengo pasabideak egiten dira.
- Hitzen artean tarte bat baino gehiago badago, ezabatu egiten da
- Honako datu mota hauek bakarrik onartuko dira (gainerakoak automatikoki ezabatuko dira.
 - Karaktereak: [A-Z], Ñ y Ç barne.
 - Zenbakizkoak: [0-9]
 - Bereziak: . (puntu), - (gidoia), : (bi puntu), % (ehunekoa), < (txikiagoa), > (handiagoa), ((ezkerreko parentesia),) (eskuineko parentesia), _ (gidoi baxua) ° (zerilloa), + (gehiago), / (barra) eta , (koma)

Normalizazioa aurkezpen-bide guztietan aplikatzen da (formularioa, fitxategiaren inportazioa, web services)

Taula osagarrien orrian agertzen den ohar batean onartutako karaktereak ikus daitezke

EJEMPLO NIVEL 1

Texto Introducido

Datos Operaciones de Fabricación/Obtención

El asterisco * indica que es imprescindible completar este dato

Tipo de Operación A01	Número Operación Mezcla 01 (Ej.)	Descripción Unidad de Fabricación
Código Unidad de Fabricación	Número de operación fabricación anterior	

Texto resultante

Datos Operaciones de Fabricación/Obtención

El asterisco * indica que es imprescindible completar este dato

Tipo de Operación A01	Número Operación MEZCLA 01 (Ej.)	Descripción Unidad de Fabricación
Código Unidad de Fabricación	Número de operación fabricación anterior	

No se eliminan paréntesis
ni si hay varios espacios

Figura 11: Ejemplo Normalización nivel 1

EJEMPLO NIVEL 2

Texto Introducido

Datos Producto

El asterisco * indica que es imprescindible completar este dato

Epígrafe	Código Epígrafe	* Código NC	Clave
* Cantidad	* Unidad de Medida	* Descripción de Producto	* Referencia Producto
Densidad	Grado Alcohólico	Cantidad de Alcohol Puro	gen_ref_001-1

Texto resultante

Datos Producto

El asterisco * indica que es imprescindible completar este dato

Epígrafe	Código Epígrafe	* Código NC	Clave
* Cantidad	* Unidad de Medida	* Descripción de Producto	* Referencia Producto
Densidad	Grado Alcohólico	Cantidad de Alcohol Puro	gen_ref_001-1

Corregido espacio inicial

Pasado a MAYUSCULAS y eliminado caracteres especiales como paréntesis

Pasado a MAYUSCULAS, varios espacio y eliminado caracteres raros, n como _ (se mantiene -)

Figura 12: Ejemplo Normalización nivel 2

5 INFORMAZIOA HEDATZEKO EREDUA

5.1 Erabilitako estandarrak

Web zerbitzuak erabiltzea jardun onaren oinarria da makina-makina elkarrekintza ahalbidetzen duten zerbitzuak zabaltzeko, hau da, zenbait informazio-sistema (herritar/enpresarena eta Gipuzkoako Foru Ogasunarena) parte hartzen duen prozesua oso-osorik automatizatzeke.

Web zerbitzuak garatzeko faktuzko estandarrak erabili nahi dira.

Mezuen egitura XML eskemak sortzean oinarrituta deskribatuko da eta, horretarako, 2004ko urrilaren 28ko W3C gomendioa erabiliko da honako helbidean: <http://www.w3.org/TR/xmlschema-0>. Erreferentzia hurrengo namespacea izango da: <http://www.w3.org/2001/XMLSchema>

SOAPI dagokionez, SOAP V1.1 erabiliko da eta eskura dago 2000ko maiatzaren 8ko W3C OHAR bezala ondorengo helbidean: <http://www.w3.org/TR/2000/NOTE-SOAP20000S08/>; erreferentzia hurrengo namespacea izango da: <http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/>

SOAP-1.1en zerbitzua inplementatzeko bi estilo daude: "rpc" modua eta "document" modua; egungo gomendioen ildotik, betiere "document" modua (style="document") erabiliko da, kode-motarik gabe (sue="literal"). Hau da, sarrera eta irteerako mezua osoosorik beren XML eskemek deskribatuko dute.

Zerbitzuak deskribatzeari dagokionez, WSDL 1.1 erabiliko dugu eta 2001eko martxoaren 14ko W3C OHAR bezala eskura dago honakoan:

<http://www.w3.org/TR/2001/NOTE-wsdl-20010315>; erreferentzia hurrengo namespacea izango da: <http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/>

5.2 Web zerbitzuak

Zerbitzuek informazio bidaliko den ordenagailuan Gipuzkoako Foru Ogasunak onartutako erabiltzailearen ziurtagiria instalatua izatea eskatuko dute.

Erabiltzailearen ziurtagiria, bai pertsona juridikoaren ordezkariarena, bai izapide horretarako ahalduarena izan daiteke.

Zerbitzu desberdinetarako azalpen-dokumentuak argitaratuz joango dira.

5.3 Bertsioak

Zerbitzuak bertsioen hitzarmenarekin definituko dira. Hala, etorkizuneko eguneratzeak ezagut daitekeenak eta, ondorioz, bereizgarriak izango dira. Xede horrez, zerbitzuaren izenaren eta horrekin zerikusia duten objektu guztien atzean bertsioaren zenbakia azalduko da.

5.4 Transakzio segurtasuna

Web zerbitzuak https garraio-protokoloa erabiliz zabalduko dira. Oinarrian https eskaera zerbitzariak prozesatzen duen eskaera eta dagokion erantzuna sortzen duena da.

Ohiko baldintzetan arestian deskribatutako protokoloak web zerbitzuaren beharrei erantzungo die, baina arrazoi desberdinengatik (sarea erortzea, zerbitzaria erortzea...) gerta liteke bezeroak erantzunik ez jasotzea eta halakoetan EZIN dugu jakin zerbitzariak eskaera prozesatu al duen.

Gorabehera horrek, agian, ez du garrantzirik, adibidez, egoera ezagutzeko kontsulta batean; nolahi ere, geroago berriz eskatuko da eta datuen segurtasunari ez dio eragingo. Zerbitzuak datu-basea eguneratzen badu, ordea, bi eskaera berdin aplikatu ostean, emaitzak esperotakoa nabarmenki alda lezake.

Aurrekoarengatik, informazioa eguneratuko duen web zerbitzu oron mekanismo bat inplementatuko da eta eskaera bikoiztuen kontrola bermatuko du.

Eskaera bakoitzak adiera bakarreko aipamena du; beraz, aurrekoaren aipamen berdinarekin eskaera bat jasoz gero, hurrengo moduan jardungo dugu:

- Mezuaren edukia lehenengoz jasotakoaren berdina bada, lehenengo eskaerarako sortutako erantzuna itzuliko da.
- Mezuaren edukia lehenengoz jasotakoaren desberdina bada, akatsa itzuliko da eta adiera bakarra izan beharko lukeen aipamena gaizki erabili dela adieraziko da.

Mekanismo honekin bezeroak, akatsaren kasuan eta, ondorioz, eskaera prozesatu al den zalantzaren aurrean, berriz sinkronizatzeko aukera erraza du eta, bide batez, eragiketaren azken emaitzaren segurtasuna bermatuko da. (Lehenengo eskaera ez bada jaso, berriz joko da; bestela, aurreko eskaeran sortutako erantzuna itzuliko da).

5.5 Aitorpenak prozesatzean gorabeherak komunikatzea

Aplikazioan gorabeherak badaude, SOAP V1.1 protokoloan deskribatutako moduan jakinaraziko dira, hau da, FAULT elementua erabiliko da.

Laburpen modura, eskaerari erantzuteko, honako kasuak gerta litezke:

Eraitza	Ekintza
Esperotako xml-rekin erantzuna jasoko dugu	OK. Mezua prozesatua
“soapenv:Server” motako FAULT eta faultcode elementuarekin erantzuna jasoko dugu.	Birbidali mezua
Transmisioak ez du aurrera egingo edo esperotakoa erantzungo duen xml dokumentua ez dugu jaso.	Birbidali mezua
“soapenv:Client” motako FAULT eta faultcode elementuarekin erantzuna jasoko dugu.	Bidalitako erantzuna EZ da formalki okerra edo eduki desberdina duen bestelakoaren aipamen bakar bikoiztua du. Aitorpena EZ da birbidali behar.

6 MEZUEN EGITURA

Mezuaren edukia XML fitxategia da.

XML dokumentuak eskema desberdinetan deskribatutako arauak beteko ditu, formatu, derrigortasun eta abarri buruzko arauak eskuratzen baitituzte. Dena den, administrazio desberdinen aplikazioak arduratuko dira datuen koherentziaz.

Eskemen deskribapenean hurrengo notazioak erabiliko dira:

- Zenbaki bat eta ondoren “x”: mezuan datu-multzo bat zenbat aldiz errepikatzen den adierazten du. Notazio bera erabiliko da datu-multzoaren barruan eremu bat zenbat aldiz errepikatzen den azaltzeko.
- Datu multzoak edo eremuak nahitaezkoak izan daitezke ala ez; ildo horri eutsiz, honakoa erabiliko da:
 - (R) Beharrezkoa: datu multzoa edo eremua nahitaezkoa da

- (O) Aukerakoa: datu multzoa edo eremua ez da nahitaezkoa
- (C) Baldintzatua: datuen multzoa edo eremua bakarrik baldintza zehatzetan beteko da
- Honako datu-motak erabiliko dira:
 - (AN) alfanumerikoa
 - (A) alfabetikoa
 - (N) zenbakizkoa
 - (D) hamartarra
 - (fecha) data UUUU-HH-EE notazioan
 - (hora) ordua hh:mm:ss.s+ notazioan
 - (fechahora) data eta ordua UUUU-HH-EEThh:mm:ss.s+ notazioan

Eremu bakoitzaren luzera eremu-mota bakoitzaren eskuinean adieraziko da. Zenbaki bat edo “..x” notazioa izango du. Bigarren kasuan eremuak “x digitura bitarteko” luzera duela adieraziko du.

Eremu bakoitzaren luzera eremu-mota bakoitzaren eskuinean adieraziko da. Zenbaki bat edo “..x” notazioa izango du. Bigarren kasuan eremuak “x digitura bitarteko” luzera duela adieraziko du.

Zenbakizko eremuen kasuan, “x,y” notazioak eremuak “x” digitu dituela eta horietatik “y” hamartarrak direla adieraziko du. Hamartarrak puntuaren bidez adieraziko dira. Puntu hamartarra adieraziz gero, gutxienez puntuaren aurretik digitu bat eta puntu hamartarraren atzetik gutxienez beste bat egongo da.

“n” motako zenbakizko eremuek ez dute ikurrik onartuko. Zenbakizko eremu hamartarrek (“H” mota), ordea, ikurra onartuko dute.

Z (8,3) formatu motaren adibidea:

- 12345.123 (baliozkoa)

- 1234567.123 (okerra. Puntu hamartarraren aurrean digitu gehiegi dago, baita guztira ere)
- 1234.12345 (okerra. Puntu hamartarraren atzean digitu gehiegi dago, baita guztira ere)
- 012.3 (okerra. Adierazgarriak ez diren zeroak ez dira azalduko)
- +123 (okerra. + ikurra ezin daiteke jarri)
- -123 (okerra. - ikurra ezin daiteke jarri)

Azkenik arau teknikoa ("Tx araua"), baldintza teknikoa ("Tx bald") edo izan daitezkeen balioen zerrenda ("Lx zerrenda") datu-multzo edo eremu zehatzari lotu dakizkioke.

6.1 Eskema guztietara amankomunak diren eskemak

Sisteman erabiltzen diren eskemen guztien datu komun gehienak biltzen dituen eskema bat dago. Datu mota mezu desberdinetara komuna ez denean mezuan bertan definitu daiteke.

6.1.1 Goiburuak

Eskema honetan goiburu mota desberdinen datu motak daude.

Eskemaren diseinua helbide honetan argitaratuta dago:

<https://egoitza.gipuzkoa.eus/ogasuna/silicie/ficheros/v2/comun/Cabeceras.xsd>

6.1.2 Balioen zerrendak

Eskema honetan zerrenda mota desberdinen datu motak daude.

Eskemaren diseinua helbide honetan argitaratuta dago:

<https://egoitza.gipuzkoa.eus/ogasuna/silicie/ficheros/comun/Listas.xsd>

Hainbat zerrenda dago eta balioak taulatan ageri dira. Ondoren zehaztuko dira. Zerrendek zerbitzu-multzoaren arabera balio desberdinak eskain ditzakete, multzo horien hartzaileak, produktu-zerga mota edo JEK mota kontuan hartuta.

Zerrendak dokumentazio teknikoari dagokion balio-zerrenden atalean kontsulta daitezke. Ondoren, ageri diren zerrendak aipatuko dira:

- **Izendapenen egoeren** zerrenda

Idazpen baterako erabilgarri dauden egoeren zerrenda adierazten da.

- **Mugimendu Moten** zerrenda

Establezimenduetan mugimendu eskuragarrien zerrenda azalduko du.

- **Gutxiagoko Diferentziaren** zerrenda

Izan daitezkeen gutxienekoen zerrenda azalduko du eta zerga-mota iragaz daiteke.

- **Araubideen** zerrenda

Izan daitezkeen araubideen zerrenda ageri da.

- **Eragiketa Motaren** zerrenda

Eragiketa eskuragarrien zerrenda azalduko da; zerga-motaren eta establezimendu motaren arabera iragaz daiteke.

- **Frogagiri Motaren** zerrenda

Mugimenduari dokumentu-euskarria emateko frogagirien motari buruzko zerrenda azalduko da.

Silicie 2. bertsioan eguneratua

- **Identifikazio-dokumentu motaren** zerrenda

Identifikazio-dokumentu motaren zerrenda azalduko da.

Taula bikoiztea erabaki da:

- Aduana-kodea duen taula (jatorrian/helmugan erabilia)
- Aduana-koderik gabeko taula (jasanarazpen-hartzailean eta sarrera-hartzailean erabilia)

- **Epigrafeak eta Epigrafe Kodea** zerrenda

Epigrafe eta epigrafe-kode eskuragarrien zerrenda azalduko da. Zerga motaren arabera iragaz daiteke.

- **Gakoen**zerrenda

Lehengaien eta produktuaren gakoaren zerrenda azalduko da.

- **Neurketa unitatearen** zerrenda

Familiaren arabera, izan daitezkeen neurketa-unitateen zerrenda azalduko da.

- **Ontzi Motaren** zerrenda

Alkohol eta Edari Alkoholikoen establezimenduetan ontzi-moten zerrenda ageri da.

- **Salmenta-unitatearen deskribapenaren** zerrenda

Tabako-lanetan izan daitezkeen salmenta-unitateen zerrenda azalduko da.

- **Idazpen Motaren** zerrenda

Idazpen moten zerrenda azalduko da.

- **Indargabetzeko arrazoien** zerrenda

Indargabetzeko arrazoien zerrenda azalduko da.

6.1.3 Mota komunak

Eskema honetan zerbitzu guztiek erabiltzen duten mota komunen datu motak daude.

Eskemaren diseinua helbide honetan argitaratuta dago:

<https://egoitza.gipuzkoa.eus/ogasuna/silicie/ficheros/v2/comun/Tipos.xsd>

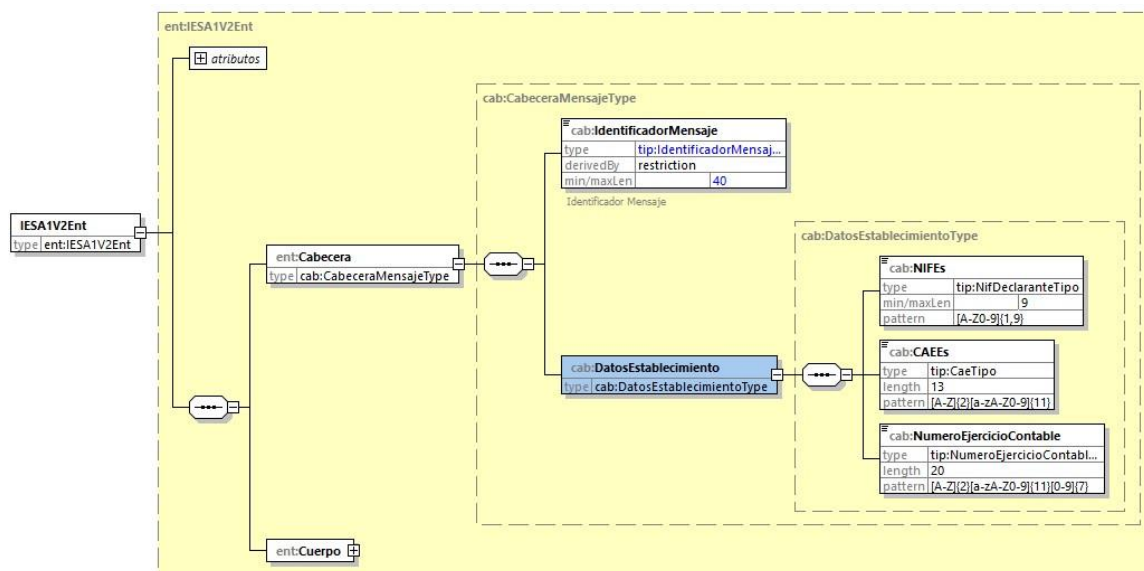
6.1.4 Errorea

Errorea adierazten duen mezu orokorra. Eskemaren diseinua helbide honetan argitaratuta dago:

<https://egoitza.gipuzkoa.eus/ogasuna/silicie/ficheros/v2/comun/Error.xsd>

6.2 Sarrerako mezuaren oinarritzko egitura

Alta-mezuen oinarritzko egitura hurrengo egiturarekin bat dator:



11. irudia: Sarrerako mezuaren oinarritzko egitura

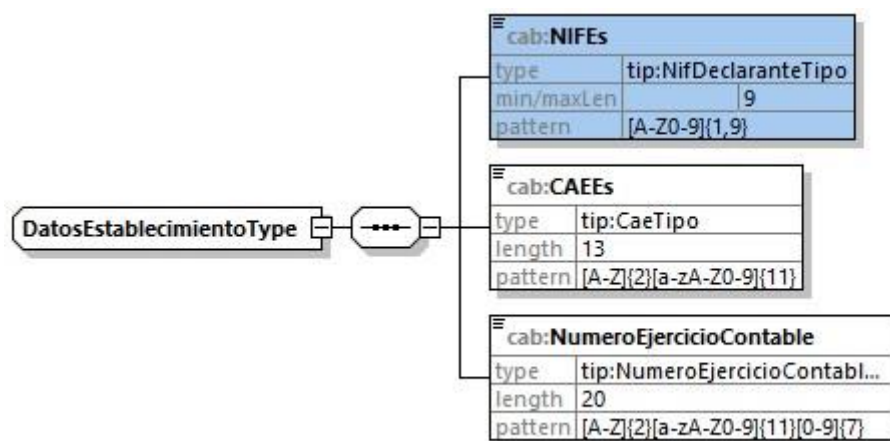
Oharra: kontabilitate-ekitaldiko zerbitzuetan ez dago kontabilitate-ekitaldiko zenbakia, gorputzeko parametroetan landutako eremua baita.

6.2.1 Atributuak

Etiketaz	Nahitae z.	Mota	Luz.	Balio posibleak:	Deskribapena
Id	E	AN	40		Mezuaren adiera bakarreko aipamena
Test	E	AN	1	Lr.	Azalduz gero, bakarrik S=Proba modua balioa izan dezake.

6.2.2 Goiburua

Gorputzaren balio erkideak multzokatuko ditu eta honako eremuak ageriko dira:



12. irudia: Sarrerako mezuaen goiburua

Etiketa	Nahita ez.	Mota	Luz.	Balio posibleak:	Deskribapena
IdentificadorMensaje	E	AN	40		Mezuaen adiera bakarrekko aipamena
NIFEs	E	AN	9	Baliozko IFZ	Establezimenduaren zerga identifikatzailea
CAEEs	E	AN	13	Dagoen JEK	Establezimenduaren identifikatzailea
NumeroEjercicioContable	E	AN	20		Kontabilitate-ekitaldiko identifikadorea

6.2.3 Gorputza

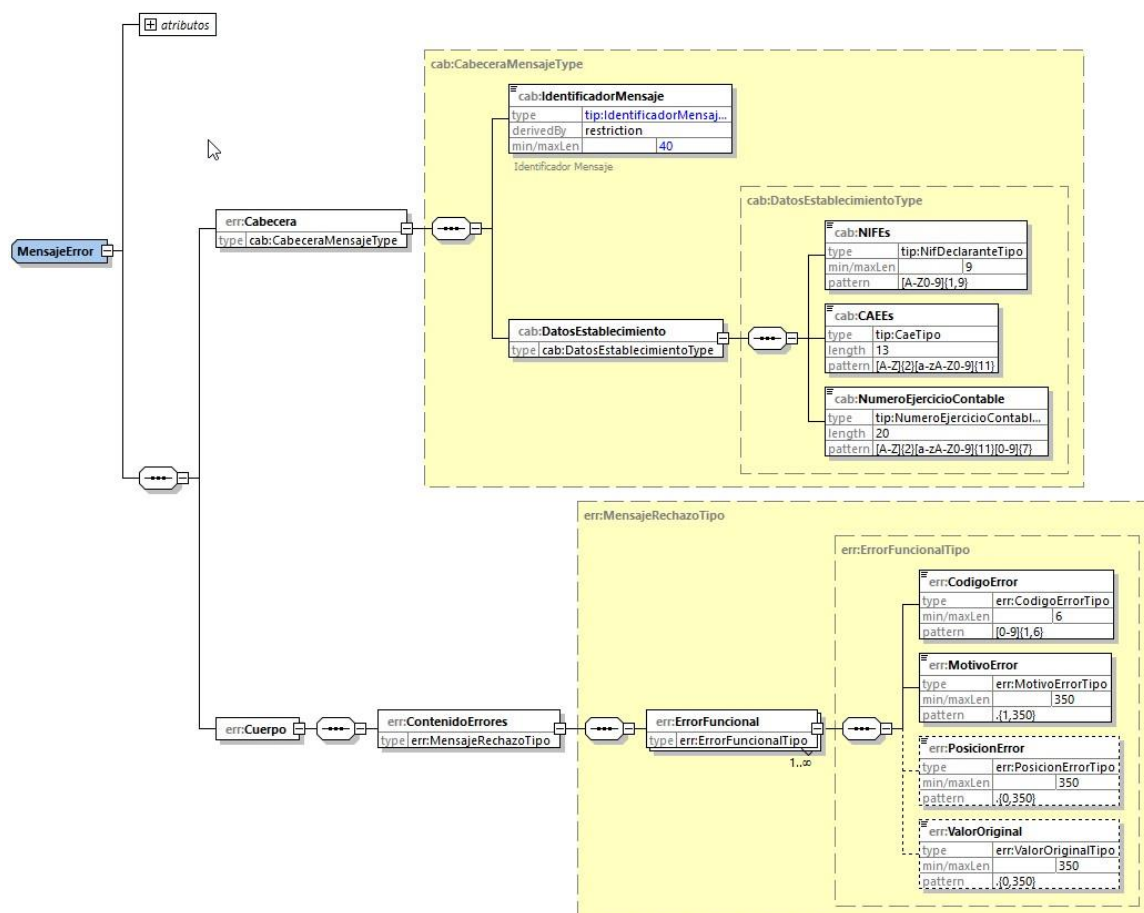
Gorputzak mezuaen edukia multzokatuko du eta bere edukia mezu-mota bakoitzerako berezia izango da.

6.3 Irteerako mezuaen egitura

6.3.1 Akatsaren mezu orokorraren egitura

Akatsaren mezua orokorrean Gipuzkoako Foru Ogasunari bidalitako edozein mezutan antzemandako edozein akats mota establezimenduari jakinarazteko erabiliko da.

Honako hau da entregatu beharrekoen zerrenda:



13. irudia: Akatsaren mezu orokorraren egitura

Taldea	Etiketa	Derrigortasuna	Mota	Luzera
Goiburua	Identificador mensaje	E	AN	40
	NIFEs	E	AN	9
	CAEEs	E	AN	13
	NumeroEjercicioContable	E	AN	20
Gorputza/AkatsenEdukia/AkatsFuntzionala	CodigoError	E	AN	6
	MotivoError	E	AN	350
	PosicionError	O	AN	350
	ValorOriginal	O	AN	350

- Akats Mota eremuan Akatsaren Kodeei buruzko zerrendan adierazitako balioren bat itzuliko da.
- **Akatsaren arrazoia** eremuan antzemandako akatsaren deskribapena itzuliko da.
- **Akatsaren posizioa** eremuan baliozkotzen ari den informaziora iristeko erabili den bidearen etiketa-izenak itzuliko dira, adibidez, akatsa Establezimenduaren IFZ eremuan hautematen bada, Akatsaren Posizioa ondorengoa litzateke:

`<AkatsPosizioa>/Goiburua/EIFZak/</AkatsPosizioa >`

Etiketaren amaieran behin baino gehiagotan errepika daitekeen eremua bada eta ':' ikurrak bereizten badu, akatsa antzematen den idazpenaren zenbakia adieraziko da; adibidez, akatsa 25 idazpenaren araubidea eremuan badago, **AkatsPosizioa** hurrengoa litzateke:

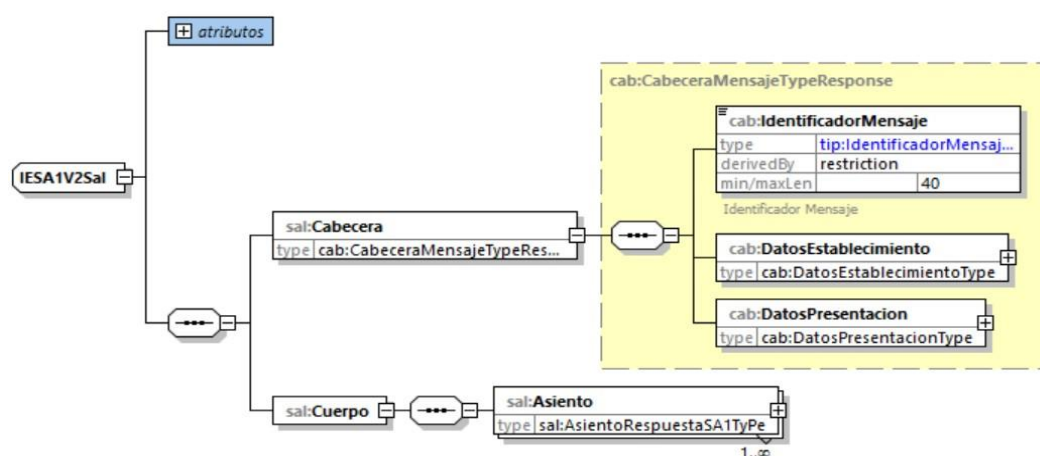
`<AkatsPosizioa>/Gorputza/Idazpena:25/ProduktuDatua/Epigrafea/</AkatsPosizioa>`

Dokumentu tekniko bakoitzean, mezu-mota desberdinak aitortzeko, ezeste-mezu orokorraren xml eskemarekin adibideak daude.

6.3.2 OK irteerako mezu orokorraren egitura

Mezua establezimenduari emandako datuak behar bezala komunikatu direla jakinarazteko erabiliko da.

Mezuaren egitura hurrengoa da:



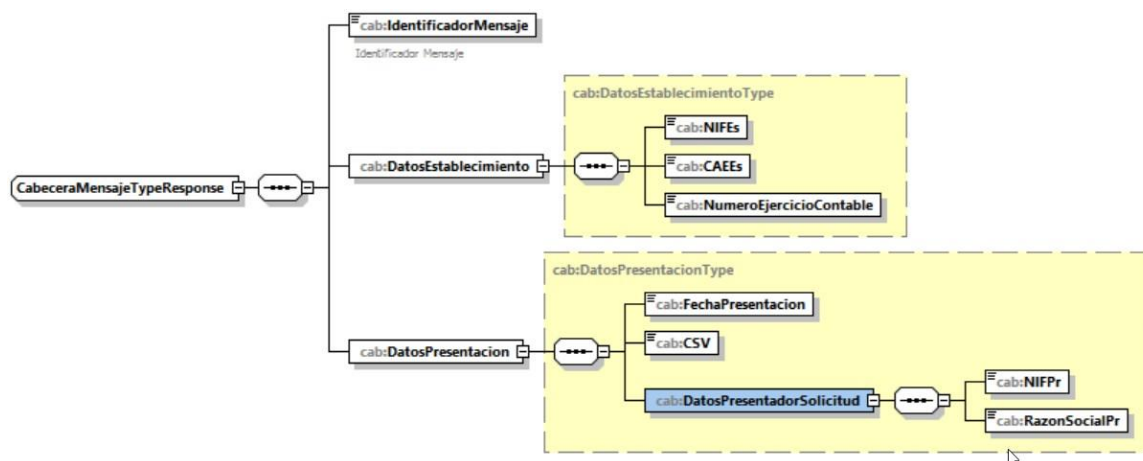
14 Irudia: Irteera Mezuaren Egitura

6.3.3 Atributuak

Etiketa	Nahitae z.	Mota	Luz.	Balio posibleak:	Deskribapena
Test	E	AN	1	S.	

6.3.4 Goiburua

Gorputzaren balio erkideak multzokatuko ditu eta honako eremuak ageriko dira:

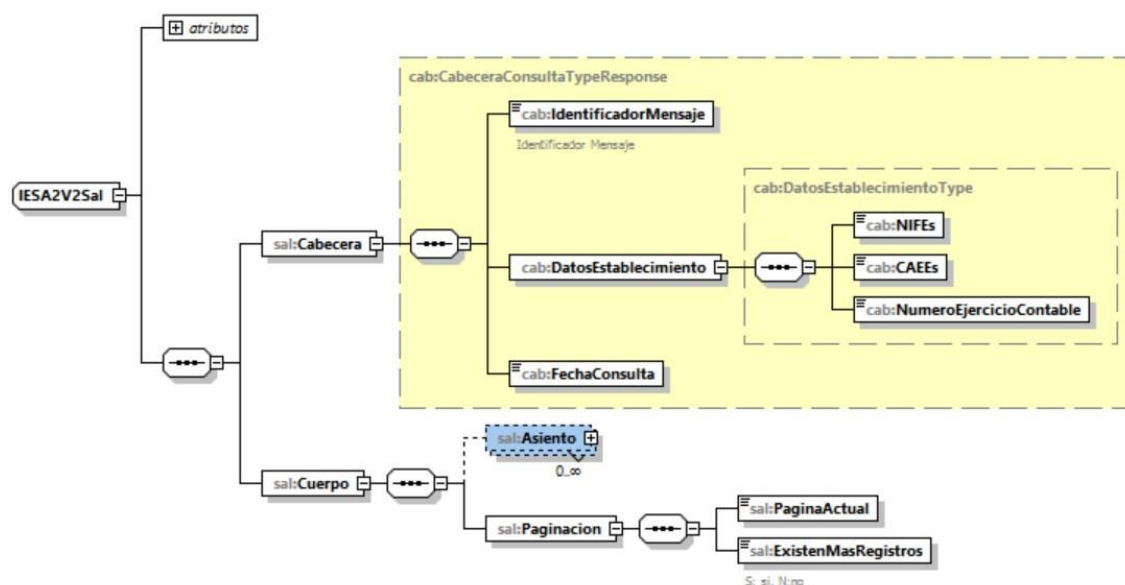


15. irudia: Erantzunaren goiburua

Etiketa	Nahitae z.	Mota	Luz.	Balio posibleak:	Deskribapena
IdentificadorMensaje	E	AN	40		Mezuaren adiera bakarreko aipamena
NIFEs	E	AN	9	Baliozko IFZ	Establezimenduaren zerga identifikatzailea
CAEEs	E	AN	13	Dagoen JEK	Establezimenduaren identifikatzailea
NumeroEjercicioContable	E	AN	20		Kontabilitate Ekitaldiaren identifikadorea
FechaPresentacion	E	dataordua			Aurkezpenaren data eta ordua
CSV	E	AN	16		Egiaztapen Kode Segurua
NIFPr	E	AN	9		Aurkezlearen zergaidentifikatzailea

RazonSocialPr	E	AN	125		Aurkezlearen sozietatearen izena
---------------	---	----	-----	--	----------------------------------

Aurreko egitura datuak eman eta indargabetzeko zerbitzuekin bat dator; datuak kontsultatzeko zerbitzuetan, goiburua ez die aurkezpen-datuei erreparatuko (Ikusi zerbitzu bakoitza zehazten duten dokumentu bereziak).



16. irudia: Kontsultetan irteera-adibidea

6.3.5 Gorputza

Gorputzak mezuen edukia multzokatuko du.

6.4 Mezuen sinadura

Mezuak ez dira sinatuko.