**

***Erabilera-gida***

*Ibilgailuen Ingurumen Bereizgarria kontsultatzeko zerbitzua.*

*(DGT)*

*2022ko abenduaren 23a*

**Dokumentazioaren kontrola**

Dokumentuaren izenburua: Ibilgailuen Ingurumen Bereizgarria kontsultatzea

Bertsioen historia

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kodea | Bertsioa | Data | Izandako aldaketen laburpena |
|  | 1 | 2022/12/23 | Hasierako bertsioa. |
|  |  |  |  |

**Azken bertsioaz geroztik izandako aldaketak**

**Zabalkundearen kontrola**

Arduraduna:

Nork onartua:

Sinadura: Data:

**Fitxategiaren erreferentziak**

Egilea: NISAE – Bitartekotza operatiboa

Fitxategi-izena: *Erabilera-gida – Ibilgailuen Ingurumen Bereizgarria Kontsultatzea.docx*

Kokapena:

**Edukia**

*Kapitulua/atala Orrialdea*

Sarrera 4

Dokumentuaren helburua 4

Ibilgailuen Ingurumen Bereizgarria kontsultatzeko zerbitzua 5

Web-zerbitzuaren deskriptorea (WSDL) 5

Ibilgailuen Ingurumen Bereizgarria kontsultatzeko zerbitzuaren segurtasuna 6

Segurtasuna WEB Service Security eta ziurtagiriarekin 6

Segurtasuna WEB Service Security eta UserToken-ekin 8

Segurtasuna oinarrizko HTTP eta UserToken-ekin 9

Segurtasuna XmlSignature eta ziurtagiriarekin 10

Ibilgailuen Ingurumen Bereizgarria kontsultatzeko zerbitzuaren eskaera-mezua 11

Ibilgailuen Ingurumen Bereizgarria kontsultatzeko zerbitzuaren erantzun-mezua. 15

I. eranskina: Ibilgailuen Ingurumen Bereizgarria kontsultatzeko zerbitzuaren adibideak 19

*3475DYR matrikula: Ez da ibilgailuaren daturik topatu* 19

Eskaera 19

Erantzuna 20

*0000DFS matrikula: Ez da ibilgailuaren daturik topatu* 21

Eskaera 21

Erantzuna 22

Sarrera

Dokumentuaren helburua

Dokumentu honek aurkezten du Euskadiko Administrazioen Segurtasunerako eta Elkarreragingarritasunerako Nodoan (NISAE) erakusgai dagoen *Ibilgailuen Ingurumen Bereizgarria Kontsultatzeko* web-zerbitzuan sartzeko erabilera-gida. Kontsultaren xede den ibilgailuaren ingurumen-bereizgarriaren datuak itzultzen ditu zerbitzu horrek.

Zerbitzuaren datuak *Trafiko Zuzendaritza Nagusiak (DGT)*  emango ditu.

Datu hauek itzuliko dira:

* Ingurumen-bereizgarria.
* Alta-data.

Alta-data EZ DATOR BAT ingurumen-bereizgarria lortutako datarekin; sisteman alta emandako data da. Datuak gutxi gorabehera astero eguneratzen dira, beraz, gerta daiteke bereizgarriaren esleipen-dataren eta itzulitako dataren artean alderen bat izatea.

Ibilgailuari dagokion azken bereizgarria itzuliko da; beraz, hura aldatuz gero, unean indarrean dena lortuko da.

Saileko edo administrazioko aplikazio batetik *Ibilgailuen Ingurumen Bereizgarriak kontsultatzeko* zerbitzurako sarbidea inplementatu behar duten administrazio-erakundeetako garatzaileei eta arduradun teknikoei zuzentzen zaie.

Zerbitzua erabili aurretik bete beharreko eskakizuna da sail edo erakunde lagapen-hartzaileko langile arduradunek (DIR3 egituran oinarrituta), NISAEren baimen-eskaeraren inprimakiaren bitartez, zerbitzuaren kontsulta egingo zaion administrazio-prozedurarako dagokion **erabilera-baimena** eskatzea.

Produkzioan zerbitzua erabiltzeko baimenerako eskaera tramitatzen den bitartean, garatzaileen eta zerbitzua aplikazioetan integratzeaz arduratzen diren teknikarien eskueran jartzen da Garapeneko eta Probetako/Preprodukzioko inguruneetan erabiltzeko behin-behineko ***prozedura baimenduaren kodea***.

Integrazio-probetarako prozedura baimenduaren kodea hau da: ***TEST\_DESA\_IOP*** (*Garapeneko eta Probetako inguruneetarako besterik ez*).

Kode hori ezin izango da erabili inoiz Produkzioko ingurunean.

Ibilgailuen Ingurumen Bereizgarria kontsultatzeko zerbitzua

Web-zerbitzuaren deskriptorea (WSDL)

Gida honi erantsitako karpetan (*wsdl\_xsd*) jaso dira WSDL deskriptorea eta *Ibilgailuen Ingurumen-bereizgarria kontsultatzeko* zerbitzua definitzen duten datu-eskemak.

*Ibilgailuen Ingurumen Bereizgarria kontsultatzeko* zerbitzuaren errekeritzailearen eta igorlearen arteko mezu-trukeak *Paperezko Ziurtagiriak Ordezkatzeko proiektuan* (**SCSP, 3. bertsioa**) zehaztutako protokoloa erabiliko du, hainbat administrazio publikoren arteko datu-transmisioan kontuan izan beharreko legezko kontsiderazio guztiak biltzen ditu eta.

Zerbitzu honi egindako eskaerak komunikazio **sinkronoaren** bitartez besterik ezin dira egin. Komunikazio mota horretan, bezeroak edo aplikazioak eskaera bat bidaltzen dio zerbitzuari eta zain geratzen da azken erantzuna jaso arte.

Zerbitzua erakusgai jartzeko zenbait testuinguru daude, aplikazio kontsumitzaileak edo erakunde lagapen-hartzaileak zerbitzurako kontsulta zein domeinutatik edo saretatik egiten duen kontuan izanda:

Ondoren adierazten dira zerbitzuan sartzeko URLak:

* [https://svc.integracion.**des**.**ejgv**.**jaso**/ctxweb/secured\_ssl/x53jiGetIntermediacionWS?WSDL](https://svc.integracion.des.ejgv.jaso/ctxweb/secured_ssl/x53jsGetFamiliaNumerosaEJGV?WSDL) (ingurunea: *Garapena*)
* https://svc.integracion.**pru**.**ejgv**.**jaso**/ctxweb/secured\_ssl/x53jiGetIntermediacionWS?WSDL (ingurunea: *Probak/Preprodukzioa*)
* [https://svc.integracion.**ejgv**.**jaso**/ctxweb/secured\_ssl/x53jiGetIntermediacionWS?WSDL](https://svc.integracion.ejgv.jaso/ctxweb/secured_ssl/x53jsGetFamiliaNumerosaEJGV?WSDL) (ingurunea: *Produkzioa*)

Errekeritzailearen eta igorlearen artean trukatutako mezu guztiak sinatu egin behar dira, eta horretarako behar-beharrezkoa da NISAEren bitartekotza operatiboko moduluak aitortutako ziurtagiri digital bat edukitzea.

Ibilgailuen Ingurumen Bereizgarria kontsultatzeko zerbitzuaren segurtasuna

Errekeritzaileek, identifikatzeko, beren sinestamenduak jarri beharko dituzte eskaeraren goiburuan, zenbait segurtasun motaren arabera:

Segurtasuna WEB Service Security eta ziurtagiriarekin

Zerbitzu honetan segurtasun mota horrekin sartzen diren *bezeroek edo erakunde lagapen-hartzaileek* mezu-mailako segurtasunarekin egingo dute. Horretarako, bezeroak WS-Security sinadura-goiburuak eta bere X.509 ziurtagiria sartu beharko ditu mezuan.

Bezeroa kautotzeko eta datuen osotasunerako, NISAEren bitartekotza operatiboko moduluak WS-Security teknologia duen soluzio bat inplementatzen du, jasotako mezua X.509 ziurtagiri batekin digitalki sinatuta etorriko dela egiaztatzea ahalbidetzen duena.

Bezeroak mezua sinatu beharko du eta *X.509 ziurtagiri baliodun* bat sartu beharko du eskaeran.

Zerbitzu-busak (OSB) X.509 ziurtagiria duen bezeroa identifikatuko du mezuan sartutako sinadurari esker. Sinadura hori falta bada, ezin izango da ziurtatu bezeroa bidali duen ziurtagiriaren jabea denik, eta ukatu egingo zaio sarbidea.

*WSS + ziurtagiria* segurtasunarekin erakusgai jarritako zerbitzuek estandar-maila honekin bat datozen goiburuak jasotzea espero dute:

* *Web Services Security: SOAP Message Security 1.0*

*(WS-Security 2004)*

Ziurtagiriak *BinarySecurityToken* moduan etorri beharko du SOAP mezuaren barruan, eta zehaztutako denbora-balioa izango du (gomendioa: 5 minutu).

Zerbitzu-busak 3 elementu sinatuta jasotzea espero du: *Timestamp*, *Body* eta *BinarySecurityToken*.

Beraz, bidalitako eskaeretan egon beharko dute ondoren adierazitako etiketek eta dagozkien erreferentzia sinatuek:

* ***BinarySecurityToken***: bezeroak sinatzeko erabiltzen duen X.509 ziurtagiria.
* ***Timestamp***: mezua noiz bidali zen adierazten duen segurtasun-goiburua.
* ***Signature***: gorputzeko eta *Timestamp* goiburuko sinadura, mezuaren osotasuna segurtatzen duena.

Erreferentzia modura, hau da mezuan bidalitako goiburuen eskema:

<Envelope>

<Header>

<Security>

<BinarySecurityToken> … </BinarySecurityToken>

<Signature>

<SignedInfo>

<CanonicalizationMethod/>

<SignatureMethod/>

<Reference>

... Sinatutako 3 elementuen erreferentziak…

</Reference>

</SignedInfo>

<SignatureValue> … </SignatureValue>

<KeyInfo>

...

</KeyInfo>

</Signature>

<Timestamp/>

</Security>

</Header>

<Body>

...

</Body>

</Envelope>

Segurtasun mota horretarako zerbitzuaren URLak honako hauek izango dira:

* *Jaso, Euskalsarea, Jakinaplus eta Sara sareetatik:*

[https://svc.integracion.des.**ejgv.jaso**/ctxweb/secured\_ssl/x53jiGetIntermediacion**WS**?WSDL](https://svc.integracion.des.ejgv.jaso/ctxweb/secured_ssl/x53jiGetIntermediacionWS?WSDL)

* *Internetetik:*

[https://svc.integracion.**euskadi**.ejiedes.**net**/ctxweb/secured\_ssl/x53jiGetIntermediacion**WS**?WSDL](https://svc.integracion.euskadi.ejiedes.net/ctxweb/secured_ssl/x53jiGetIntermediacionWS?WSDL)

Segurtasuna WEB Service Security eta UserToken-ekin

Zerbitzu honetan segurtasun mota horrekin sartzen diren *bezeroek edo erakunde lagapen-hartzaileek* *erabiltzaile-izenarekin* eta *pasahitzarekin* egingo dute. Horretarako, bezeroak *Usertoken Profile*-ko WS-Security goiburuak sartu beharko ditu.

Bezeroa kautotzeko, zerbitzu-busak (OSB) WS-Security teknologia duen soluzio bat inplementatzen du, jasotako erabiltzaile-izena eta pasahitza NISAEren bitartekotza operatiboko segurtasun-sistemari lotzea ahalbidetzen duena.

Bezeroak UsernameToken-eko WS-Security goiburuak sartu beharko ditu eskaeran, eta *PASSWORD\_TEXT* pasahitz mota.

Zerbitzu-busak (OSB) mezuaren goiburuan sartutako erabiltzaile-izenarekin eta pasahitzarekin identifikatuko du bezeroa.

*WSS + UserToken* segurtasunarekin erakusgai jarritako zerbitzuek estandar-maila honekin bat datozen goiburuak jasotzea espero dute:

* *Web Services Security: SOAP Message Security 1.0*

*(WS-Security 2004)*

Erreferentzia modura, hau da mezuan bidalitako goiburuen eskema:

<Envelope>

<Header>

<Security>

<UsernameToken>

<Username> … </Username>

<Password> … </Password>

</UsernameToken>

</Security>

</Header>

<Body>

...

</Body>

</Envelope>

Segurtasun mota horretarako zerbitzuaren URLak honako hauek izango dira:

* *Jaso, Euskalsarea, Jakinaplus eta Sara sareetatik:*

[*https://svc.integracion.des.****ejgv.jaso****/ctxweb/secured\_ssl/x53jiGetIntermediacionWS****User****?WSDL*](https://svc.integracion.des.ejgv.jaso/ctxweb/secured_ssl/x53jiGetIntermediacionWSUser?WSDL)

* *Internetetik:*

[*https://svc.integracion.****euskadi****.ejiedes.****net****/ctxweb/secured\_ssl/x53jiGetIntermediacionWS****User****?WSDL*](https://svc.integracion.euskadi.ejiedes.net/ctxweb/secured_ssl/x53jiGetIntermediacionWSUser?WSDL)

Segurtasuna oinarrizko HTTP eta UserToken-ekin

Zerbitzu honetan segurtasun mota horrekin sartzen diren *bezeroek edo erakunde lagapen-hartzaileek* *erabiltzaile-izenarekin* eta *pasahitzarekin* egingo dute, garraioaren eta elkarrekiko SSL protokoloaren mailan.

Bezeroak zerbitzurako sarbidea konfiguratu beharko du HTTPs konexioan erabiltzaile-izena eta pasahitza sartuta.

Zerbitzu-busak (OSB) jasotako erabiltzaile-izenarekin eta pasahitzarekin identifikatuko du bezeroa eta haiek NISAEren bitartekotza operatiboko segurtasun-sistemari lotuko dizkio.

Kasu horretan ez da goibururik espero SOAP mezuan.

Erreferentzia modura, hau da mezuaren eskema:

<Envelope>

<Header/>

<Body>

...

</Body>

</Envelope>

Segurtasun mota horretarako zerbitzuaren URLak honako hauek izango dira:

* *Jaso, Euskalsarea, Jakinaplus eta Sara sareetatik:*

[*https://svc.integracion.des.****ejgv.jaso****/ctxweb/secured\_ssl/x53jiGetIntermediacionWS****Basic****?WSDL*](https://svc.integracion.des.ejgv.jaso/ctxweb/secured_ssl/x53jiGetIntermediacionWSBasic?WSDL)

* *Internetetik:*

[*https://svc.integracion.****euskadi****.ejiedes.****net****/ctxweb/secured\_ssl/x53jiGetIntermediacionWS****Basic****?WSDL*](https://svc.integracion.euskadi.ejiedes.net/ctxweb/secured_ssl/x53jiGetIntermediacionWSBasic?WSDL)

Segurtasuna XmlSignature eta ziurtagiriarekin

Zerbitzu honetan segurtasun mota horrekin sartzen diren *bezeroek edo erakunde lagapen-hartzaileek* mezu-mailako segurtasunarekin egingo dute.

Segurtasun mota hori duten eskaerek espero dute eskaeraren *Body* elementuko *XMLDSig* sinadura (*XmlSignature*) jasotzea. Horretarako, bezeroak *Signature* sinadura-goiburuak eta bere X.509 ziurtagiria sartu beharko ditu mezuan.

Bezeroak mezua sinatu beharko du eta *X.509 ziurtagiri baliodun* bat sartu beharko du eskaeran.

NISAEren bitartekotza operatiboak X.509 ziurtagiria duen bezeroa identifikatuko du mezuan sartutako sinadurari esker. Sinadura hori falta bada, ezin izango da ziurtatu bezeroa bidali duen ziurtagiriaren jabea denik, eta ukatu egingo zaio sarbidea.

Kasu horretan, URLak honako hauek izango dira:

* *Jaso, Euskalsarea, Jakinaplus eta Sara sareetatik:*

[*https://svc.integracion.des.****ejgv.jaso****/ctxweb/secured\_ssl/x53jiGetIntermediacion****XmlDSig****?WSDL*](https://svc.integracion.des.ejgv.jaso/ctxweb/secured_ssl/x53jiGetIntermediacionXmlDSig?WSDL)

* *Internetetik:*

[*https://svc.integracion.****euskadi****.ejiedes.****net****/ctxweb/secured\_ssl/x53jiGetIntermediacion****XmlDSig****?WSDL*](https://svc.integracion.euskadi.ejiedes.net/ctxweb/secured_ssl/x53jiGetIntermediacionWSBasic?WSDL)

Ibilgailuen Ingurumen Bereizgarria kontsultatzeko zerbitzuaren eskaera-mezua

Eskaera bi informazio-adarrek osatuko dute: atributuei dagokien adarrak (***Atributos***) eta eskabideei dagokienak (***Solicitudes***).

*Atributos* adarrak eskaera orori dagozkion kontrol-datuak biltzen ditu, eta *Solicitudes* adarrak egindako eskaeraren informazio zehatza biltzen du.

*Atributos* adarrak eremu hauek izango ditu informatuta:

* ***IdPeticion***: bidaltzen den eskaerarekin lotutako identifikatzaile bakarra.
* ***NumElementos***: kontsultatutako elementu kopurua. Eremuaren balioa **1** izango da beti.
* ***TimeStamp***: eskaeraren bidalketaren data eta ordua.
* ***Estado/CodigoEstado***: eskaeran ***0001*** balioa izango du.
* ***Estado/LiteralError***: eskaeran ***ERANTZUNAREN ZAIN*** balioa izango du.
* ***CodigoCertificado***: kontsultatzen ari den zerbitzuaren kodea.

*Ibilgailuen Ingurumen Bereizgarria kontsultatzeko* zerbitzurako ***CodigoCertificado*** eremuak ***SWIOPTAMBIDGT*** balioa edukiko du.

*Solicitudes* adarrak *SolicitudTransmision* elementu bat edukiko du, bi bloke handitan egituratzen dena: ***DatosGenericos*** eta ***DatosEspecificos***.

*DatosGenericos* adarrak SCSPv3 protokoloan zehaztutako eskemari jarraitzen dio. *Emisor*, *Solicitante*, *Titular* eta *Transmision* nodoek osatzen dute.

*DatosEspecificos* adarra *Consulta* eta *Retorno* nodoek osatzen dute.

Eskaera-mezuan, *DatosEspecificos* adarrak egitura hau izango du: DatosEspecificos/Consulta/DatosConsulta/ **Matricula.**

Eskaera-eskemaren konplexutasunaren ondorioz, 2 iruditan zatitu dugu:

Lehenengoan (*1. irudia*) hedatuta erakusten dira Solicitudes adarraren *DatosGenericos* blokeari dagozkion elementuak, eta, bigarrenean (*2. irudia*), hedatuta erakusten dira zerbitzura Eskaera bidaltzeko definitutako *DatosEspecificos* blokeari dagozkion elementuak:



*1. irudia*. Ibilgailuen Ingurumen Bereizgarria kontsultatzeko zerbitzuaren eskaera-mezua. Datos Genéricos blokea (SCSPv3)

*Ibilgailuen Ingurumen Bereizgarria kontsultatzeko* zerbitzuak kontsultaren xede den ibilgailuaren identifikazio-datuak behar ditu. Datu horiek datu espezifikoen nodoko *Consulta* (*/DatosEspecíficos/Consulta/DatosConsulta)*) nodoan informatuta etorriko dira:

Kontsultatuko den ibilgailuari buruz eman beharreko gutxieneko datuak honako hauek dira:

*1.* ***Matrícula*** *(nodo honen barruan: DatosEspecificos/Consulta/DatosConsulta/).*

*/DatosGenericos/Titular/* nodoko mota, dokumentu-zenbakia eta izen-abizenak jakinarazi arren, *Ibilgailuen Ingurumen Bereizgarriaren Kontsulta* zerbitzuak ez ditu kontuan hartuko datu horiek bilaketarako, eta **erantzunean ere ez ditu itzuliko**. Jakinaraziz gero, zerbitzuaren trazabilitaterako informazio gisa soilik gordeko dira.

Bestalde, datu generikoen adarreko gainerako datuak (*Emisor*, *Solicitante*, *Transmision*) SCSPv3 protokoloaren zehaztapenen arabera beteko dira.

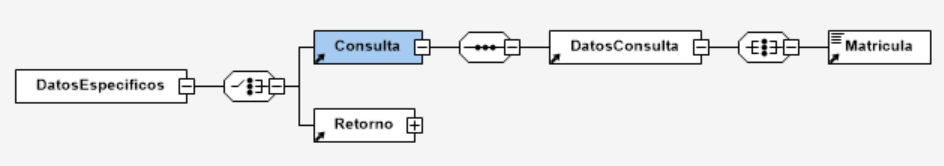
Ondoren deskribatzen dira eskaeraren *DatosGenericos* adarrak informatuta eraman beharko dituen datuak:

* ***Emisor:*** *zerbitzuaren igorlearen IFZ eta izena.*
  + ***NifEmisor***: ***Q2816003D*** *balioa izango du.*
  + ***NombreEmisor***: ***Trafiko Zuzendaritza Nagusia*** *balioa izango du.*
* ***Solicitante:*** *zerbitzua kontsultatzen duen erakunde lagapen-hartzailearen datuak.*
  + ***IdentificadorSolicitante:*** *erakunde eskatzailearen IFZ. Nahitaezkoa.*
  + ***NombreSolicitante:*** *erakunde eskatzailearen izena. Nahitaezkoa.*
  + ***UnidadTramitadora:*** *kontsulta egiten duen saila edo unitate tramitatzailea. Nahitaezkoa.*
  + ***Procedimiento***
    - ***CodProcedimiento:*** *zerbitzurako kontsulta egiteko erabiltzen den prozeduraren kodea. Nahitaezkoa. NISAEn aldez aurretik baimendu beharko dute.*
    - ***NombreProcedimiento:*** *zerbitzurako kontsulta egiteko erabiltzen den tramitazio- edo administrazio-prozeduraren kodea. Nahitaezkoa.*
  + ***Finalidad:*** *zerbitzuari kontsulta zer xedetarako edo tramitetarako egiten zaion. Nahitaezkoa.*
  + ***Consentimiento:*** *datuen kontsulta egingo zaion interesdunaren baimena, lege mailako arau batek kontsulta egiteko baimena ematen badu salbu. Nahitaezkoa.* Balio posibleak: ***Bai*** edo ***Legea***.
  + ***Funcionario***
    - ***NombreCompletoFuncionario:*** *zerbitzurako kontsulta egiten duen enplegatu publikoaren edo tramitatzailearen izen-abizenak. Aplikazio bat bada, aplikazioaren arduradunaren izena edukiko du. Nahitaezkoa.*
    - ***NifFuncionario:*** *zerbitzurako kontsulta egiten duen enplegatu publikoaren edo tramitatzailearen NANa. Aplikazio bat bada, aplikazioaren arduradunaren NANa edukiko du. Nahitaezkoa.*
  + ***IdExpediente:*** *eskabidearekin edo kontsultaren xede den dokumentu-zenbakiarekin lotutako espedientearen identifikatzailea edo zenbakia. Nahitaezkoa.*
* ***Titular***: *kontsultaren xede den titularraren datuak.*

*Ez da kontsulta egingo datu hauengatik.*

* + ***TipoDocumentacion:*** *kontsultatu nahi den titularraren dokumentu mota: (****NAN/AIZ****). Aukerakoa.*
  + ***Documentacion:*** *titularraren dokumentuaren zenbakia. Aukerakoa.*
  + ***NombreCompleto****: kontsultatzen den titularraren izen osoa edo izen soziala. Aukerakoa.*
  + ***Nombre:*** *kontsultatzen den titularraren izena. Aukerakoa.*
  + ***Apellido1:*** *kontsultatzen den titularraren lehen abizena. Aukerakoa.*
  + ***Apellido2:*** *kontsultatzen den titularraren bigarren abizena. Aukerakoa.*
* ***Transmision:*** *eskabidearekin erlazionatutako datuak.*
  + ***CodigoCertificado:******SWIOPTAMBIDGT*** *balioa izango du.*
  + ***IdSolicitud:*** *eremuaren balioa bat etorriko da Atributos adarreko* ***IdPeticion*** *eremuaren balioarekin.*

Irudian (*2. irudia*) hedatuta erakusten dira zerbitzurako eskaera bidaltzeko definitutako *Solicitudes* adarraren *DatosEspecificos* blokeari dagozkion elementuak.



*2. irudia*. Ibilgailuen Ingurumen Bereizgarria kontsultatzeko zerbitzuaren eskaera-mezua. Datu espezifikoen blokea.

Eskaera-mezuan informatuta egon beharko du */DatosEspecificos/Consulta* nodoak.

Jarraian, *Consulta* nodoaren barneko eremuak zehazten dira:

* ***Consulta:***
  + ***DatosConsulta***
    - ***Matricula****: kontsulta zer matrikula zenbakiren arabera egingo den. Probintziako letra aldatu zitzaien matrikula zaharren kasuan, bi letren kontsulta onartuko da.* *Nahitaezkoa.*

Ibilgailuen Ingurumen Bereizgarria kontsultatzeko zerbitzuaren erantzun-mezua.

Erantzuna bi informazio-adarrek osatuko dute: atributuei dagokien adarrak (***Atributos***) eta transmisioei dagokienak (***Transmisiones***).

*Atributos* adarrak erantzun orori dagozkion kontrol-datuak eta lortutako erantzunaren egoeraren kodifikazioa biltzen ditu, eta *Transmisiones* adarrak jasotako erantzunaren informazio zehatza biltzen du.

*Transmisiones* adarrak *TransmisionDatos* elementu bat edukiko du, bi bloke handitan egituratzen dena: ***DatosGenericos*** eta ***DatosEspecificos***.

*DatosGenericos* blokeko datuek SCSPv3 protokoloan zehaztutako eskemari jarraitzen diote, eta bat etorriko dira eskaera-mezuan bidalitakoekin. Kasu horretan, gainera, transmisioaren identifikatzailea eta sortze-data ere informatuko dira, eta bat etorriko dira *DatosGenericos/Transmision/IdTransmision* eta *DatosGenericos/Transmision/FechaGeneracion* nodoekin.

*DatosEspecificos* adarrak egin den Ibilgailuen Ingurumen Bereizgarrien kontsultarako erantzunaren datuen informazioa biltzen du.

Erantzuna *Respuesta/Atributos/Estado* adarrekoak diren ***CodigoEstado*** eta ***LiteralError*** eremuen arabera jasoko da.

Baldin eta ***CodigoEstado=0003*** bada, horrek esan nahi du eskaera behar bezala tramitatu dela, eta, hortaz, *DatosEspecificos/Retorno* nodoko datuak informatuta etorriko dira.

Erantzuna negozio-datuen edo nahitaezko datuen balioen balidazioei buruzkoa denean, zerbitzuak ***CodigoEstado*** gisa itzuliko du ***SCSP errore-kode*** baliokideari dagokiona eta dagokion mezua bilduko duen literala.

*0254: “Ez da eman eskaera tramitatzeko behar den gutxieneko informazioa.”*

*0314: “Jasotako prozedura-kodeak ez du zerbitzu honetarako baimenik.”*

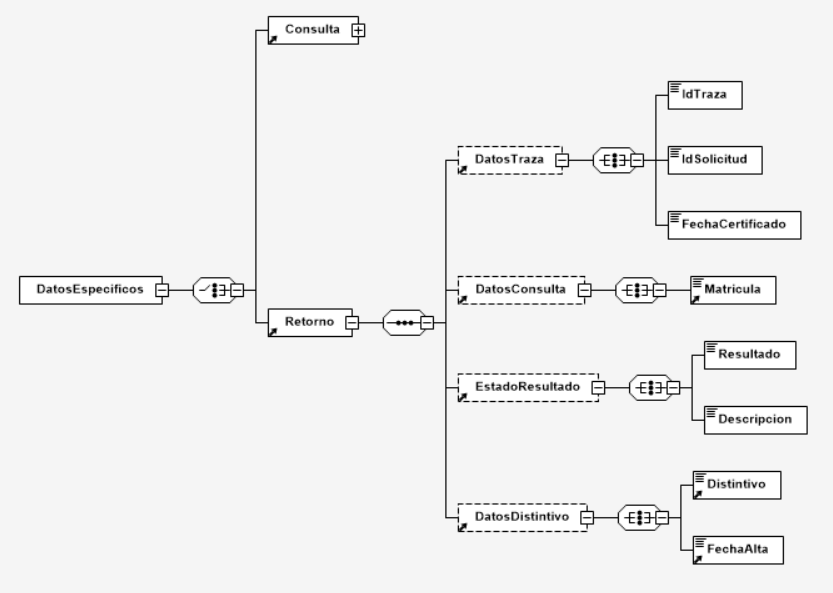
*0401: “Jasotako fitxategiaren egitura ez dator bat eskemarekin.”*

…

Erantzun-eskemaren konplexutasunaren ondorioz, hainbat iruditan jaso dugu: lehenengoan (*3. irudia*) hedatuta erakusten dira *Transmisiones* adarraren *DatosGenericos* blokeari dagozkion elementuak, eta, hurrengoan (4. irudia), hedatuta erakusten dira zerbitzuaren erantzuna jasotzeko definitutako *DatosEspecificos* blokeari dagozkion elementuak:



*3. irudia*. Ibilgailuen Ingurumen Bereizgarria kontsultatzeko zerbitzuaren erantzun-mezua. Datos Genéricos blokea (SCSPv3)



*4. irudia*. Ibilgailuen Ingurumen Bereizgarria kontsultatzeko zerbitzuaren erantzun-mezua. Datu espezifikoen blokea.

Erantzun-mezuaren *DatosEspecificos* adarrak */Retorno/* nodoa bakarrik izango du informatuta.

Ondoren xehatzen dira *DatosEspecificos/Retorno* nodoaren barruan sartutako datuak, datuak kontsultatzeko zerbitzuak itzultzen dituenak:

* ***DatosTraza****:*
  + ***IdTraza****: NISAEren jarduera-sisteman erregistratutako administrazio-aztarnaren identifikatzailea. Nahitaezkoa*.
  + ***IdSolicitud****: tramitatu den eskaerarekin lotutako eskabidearen identifikatzailea. Nahitaezkoa.*
  + ***FechaCertificado****: erantzuna igorri den data. Nahitaezkoa*.
* ***DatosConsulta:*** 
  + ***Matrikula:*** *Kontsulta zer matrikularako egin den.*
* ***EstadoResultado****:*
  + ***Resultado****: errore-kodea edo erantzunaren kodea. Nahitaezkoa*.

*Ikus balio posibleak* [***1. taulan***](#EJ_MAR3).

* + ***Descripcion****: errorearen edo erantzunaren egoeraren deskribapena. Nahitaezkoa.*

*Ikus deskribapena* [***1. taulan***](#EJ_MAR3)

* ***DatosDistintivo:*** *Kontsultatutako ibilgailuaren ingurumen-bereizgarriaren datuak jasotzen ditu.* 
  + ***Distintivo:*** *Kontsultatutako ibilgailuaren bereizgarria. Eguneratutako azken datua lortuko da, baina edozein unetan pasa zitekeen bereizgarria mota betekoa izatetik bestekoa izatera. Balio posibleak hauek dira:*
    - ***SD*** *→ Bereizgarririk gabe*
    - ***ECO*** *→ Eko*
    - ***0*** *→ Igorpenik gabe*
    - ***B*** *→ Horia*
    - ***C*** *→ Berdea*
  + ***FechaAlta:*** *Sisteman alta emandako data da.*

*Formatua:* ***UUUU-HH-EE***

* + - *Ez du nahitaez DGTn ibailgailuaren bereizgarriari alta emandako data izan behar, sisteman datua eskuragarri dagoen data da.*
    - *Datuak gutxi gorabehera astero eguneratzen dira.*

Taulan (*1. taula*) deskribatzen dira *ibilgailuen Ingurumen Bereizgarria kontsultatzeko* zerbitzuak *DatosEspecificos/Retorno/EstadoResultado* nodoan itzulitako egoerak.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Egoeraren kodea** | **Egoeraren deskribapena** | **Egoera hau noiz itzultzen den** |
| **0000** | Nahitaezko datu bat edo batzuk ez dira behar bezala adierazi [] | Sarrerako datuetan balidazio-erroreak gertatzen direnean emango da. |
| **0** | Datuak topatu dira. | kontsulta egin zaion ibilgailurako datuak aurkitu diren informatuko da. |
| **1** | Ez da topatu topatu kontsulta egin zaion ibilgailua. | Kontsultatutako matrikula topatu ez denean itzultzen da. |

***1. taula.*** Ibilgailuen Ingurumen Bereizgarria kontsultatzeko zerbitzuak itzulitako egoera-kodeak.

Sistemaren errore inkontrolatuak edo zerbitzuak berak kontrolatzen ez dituen errore generikoak gertatzen direnean, bezeroak erantzun-mezua jaso beharrean **SoapFault** mezu bat jasoko du erantzun gisa.

*<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>*

*<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">*

*<soap:Body>*

***<soap:Fault>***

*<faultcode>soap:Server</faultcode>*

*<faultstring>[****0901****]Zerbitzua ez dago erabilgarri; mesedez saiatu beranduago</faultstring>*

***</soap:Fault>***

*</soap:Body>*

*</soap:Envelope>*

I. eranskina: Ibilgailuen Ingurumen Bereizgarria kontsultatzeko zerbitzuaren adibideak

Puntu honetan, bezeroaren eta NISAEren bitartekotza operatiboko moduluaren artean trukatutako eskaera- eta erantzun-mezuen zenbait adibide jaso dira.

Preprodukzioko ingurunearen datu sorta erantsi zaio gida honi:

*DGT\_Ingurumen\_Bereizgarriaren\_Aurrekoizpen\_datuen\_jokoa.xlsx*

*3475DYR matrikula: Ez da ibilgailuaren daturik topatu*

Eskaera

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:pet="http://intermediacion.redsara.es/scsp/esquemas/V3/peticion" xmlns:dat="http://intermediacion.redsara.es/scsp/esquemas/datosespecificos">

<soapenv:Header>

<!-- WS-Security teknologia duen eskaera-mezuaren sinadurarako gunea -->

</soapenv:Header>

<soapenv:Body>

<pet:Peticion>

<pet:Atributos>

<pet:IdPeticion>X53JI520305920200727191803</pet:IdPeticion>

<pet:NumElementos>1</pet:NumElementos>

<pet:TimeStamp>2022-12-26T13:10:07.769+01:00</pet:TimeStamp>

<pet:Estado>

<pet:CodigoEstado>**0001**</pet:CodigoEstado>

<pet:LiteralError>**ERANTZUNAREN ZAIN**</pet:LiteralError>

</pet:Estado>

<pet:CodigoCertificado>**SWIOPTAMBIDGT**</pet:CodigoCertificado>

</pet:Atributos>

<pet:Solicitudes Id="?">

<pet:SolicitudTransmision>

<pet:DatosGenericos>

<pet:Emisor>

<pet:NifEmisor>Q2816003D</pet:NifEmisor>

<pet:NombreEmisor>Trafiko Zuzendaritza Nagusia</pet:NombreEmisor>

</pet:Emisor>

<pet:Solicitante>

<pet:IdentificadorSolicitante>S4833001C</pet:IdentificadorSolicitante>

<pet:NombreSolicitante>Eusko jaurlaritza - Gobierno Vasco</pet:NombreSolicitante>

<pet:UnidadTramitadora>PCI. TELETRAMITAZIOA</pet:UnidadTramitadora>

<pet:Procedimiento>

<pet:CodProcedimiento>TEST\_DESA\_IOP</pet:CodProcedimiento>

<pet:NombreProcedimiento>NISAEren integrazio-probetarako prozedura</pet:NombreProcedimiento>

</pet:Procedimiento>

<pet:Finalidad>NISAE integrazio-probak</pet:Finalidad>

<pet:Consentimiento> Legea</pet:Consentimiento>

<pet:Funcionario>

<pet:NombreCompletoFuncionario>NISAE tramitatzailea</pet:NombreCompletoFuncionario>

<pet:NifFuncionario>12345678Z</pet:NifFuncionario>

</pet:Funcionario>

<pet:IdExpediente>2011/X53JI/011222</pet:IdExpediente>

</pet:Solicitante>

<pet:Titular>

</pet:Titular>

<pet:Transmision>

<pet:CodigoCertificado>**SWIOPTAMBIDGT**</pet:CodigoCertificado>

<pet:IdSolicitud>X53JI520305920200727191803</pet:IdSolicitud>

<pet:IdTransmision></pet:IdTransmision>

<pet:FechaGeneracion></pet:FechaGeneracion>

</pet:Transmision>

</pet:DatosGenericos>

<dat:DatosEspecificos>

<dat:Consulta>

<dat:DatosConsulta>

<dat:Matricula>**3475DYR**</dat:Matricula>

</dat:DatosConsulta>

</dat:Consulta>

</dat:DatosEspecificos>

</pet:SolicitudTransmision>

</pet:Solicitudes>

</pet:Peticion>

</soapenv:Body>

</soapenv:Envelope>

Erantzuna

<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">

<S:Header>

<!-- erantzun-mezuaren sinadurarako gunea -- >

</S:Header>

<S:Body Id="MsgBody">

<ns2:Respuesta xmlns="http://intermediacion.redsara.es/scsp/esquemas/V3/peticion" xmlns:ns2="http://intermediacion.redsara.es/scsp/esquemas/V3/respuesta">

<ns2:Atributos>

<ns2:IdPeticion>X53JI520305920200727191803</ns2:IdPeticion>

<ns2:NumElementos>1</ns2:NumElementos>

<ns2:TimeStamp>2022-12-26T13:10:12.713+01:00</ns2:TimeStamp>

<ns2:Estado>

<ns2:CodigoEstado>0003</ns2:CodigoEstado>

<ns2:LiteralError>TRAMITATUA</ns2:LiteralError>

</ns2:Estado>

<ns2:CodigoCertificado> SWIOPTAMBIDGT</ns2:CodigoCertificado>

</ns2:Atributos>

<ns2:Transmisiones Id="?">

<ns2:TransmisionDatos>

<ns2:DatosGenericos>

<ns2:Emisor>

<ns2:NifEmisor>Q2816003D</ns2:NifEmisor>

<ns2:NombreEmisor>Trafiko Zuzendaritza Nagusia</ns2:NombreEmisor>

</ns2:Emisor>

<ns2:Solicitante>

<ns2:IdentificadorSolicitante>S4833001C</ns2:IdentificadorSolicitante>

<ns2:NombreSolicitante>Eusko Jaurlaritza - Gobierno Vasco</ns2:NombreSolicitante>

<ns2:UnidadTramitadora>PCI. TELETRAMITAZIOA</ns2:UnidadTramitadora>

<ns2:Procedimiento>

<ns2:CodProcedimiento>TEST\_DESA\_IOP</ns2:CodProcedimiento>

<ns2:NombreProcedimiento>NISAEren integrazio-probetarako prozedura</ns2:NombreProcedimiento>

</ns2:Procedimiento>

<ns2:Finalidad>NISAE integrazio-probak</ns2:Finalidad>

<ns2:Consentimiento>Legea</ns2:Consentimiento>

<ns2:Funcionario>

<ns2:NombreCompletoFuncionario>NISAE tramitatzailea</ns2:NombreCompletoFuncionario>

<ns2:NifFuncionario>12345678Z</ns2:NifFuncionario>

</ns2:Funcionario>

<ns2:IdExpediente>2011/X53JI/011222</ns2:IdExpediente>

</ns2:Solicitante>

<ns2:Titular/>

<ns2:Transmision>

<ns2:CodigoCertificado> SWIOPTAMBIDGT</ns2:CodigoCertificado>

<ns2:IdSolicitud>X53JI520305920200727191803</ns2:IdSolicitud>

<ns2:IdTransmision>X53JI520305920200727191803TR</ns2:IdTransmision>

<ns2:FechaGeneracion>2022-12-26T13:10:12.948+01:00</ns2:FechaGeneracion>

</ns2:Transmision>

</ns2:DatosGenericos>

<dat:DatosEspecificos xmlns:dat="http://intermediacion.redsara.es/scsp/esquemas/datosespecificos">

<dat:Retorno>

<dat:DatosTraza>

<dat:IdTraza>x53jiX53JI52030592020072719180320221226131010376T0</dat:IdTraza>

<dat:IdSolicitud>X53JI520305920200727191803</dat:IdSolicitud>

<dat:FechaCertificado>2022-12-26T13:10:12.951+01:00</dat:FechaCertificado>

</dat:DatosTraza>

<dat:DatosConsulta>

<dat:Matricula>**3475DYR**</dat:Matricula>

</dat:DatosConsulta>

<dat:EstadoResultado>

<dat:Resultado>**0**</dat:Resultado>

<dat:Descripcion>**Ez da daturik topatu**</dat:Descripcion>

</dat:EstadoResultado>

<dat:DatosDistintivo>

<dat:Distintivo>**SD**</dat:Distintivo>

<dat:FechaAlta>**2021/11/16**</dat:FechaAlta>

</ dat:DatosDistintivo>

</dat:Retorno>

</dat:DatosEspecificos>

</ns2:TransmisionDatos>

</ns2:Transmisiones>

</ns2:Respuesta>

</S:Body>

</S:Envelope>

*0000DFS matrikula: Ez da ibilgailuaren daturik topatu*

Eskaera

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:pet="http://intermediacion.redsara.es/scsp/esquemas/V3/peticion" xmlns:dat="http://intermediacion.redsara.es/scsp/esquemas/datosespecificos">

<soapenv:Header>

<!-- WS-Security teknologia duen eskaera-mezuaren sinadurarako gunea -->

</soapenv:Header>

<soapenv:Body>

<pet:Peticion>

<pet:Atributos>

<pet:IdPeticion>X53JI000000000000727191803</pet:IdPeticion>

<pet:NumElementos>1</pet:NumElementos>

<pet:TimeStamp>2022-12-26T12:57:56.769+01:00</pet:TimeStamp>

<pet:Estado>

<pet:CodigoEstado>0001</pet:CodigoEstado>

<pet:LiteralError>ERANTZUNAREN ZAIN</pet:LiteralError>

</pet:Estado>

<pet:CodigoCertificado>**SWIOPTAMBIDGT**</pet:CodigoCertificado>

</pet:Atributos>

<pet:Solicitudes Id="?">

<pet:SolicitudTransmision>

<pet:DatosGenericos>

<pet:Emisor>

<pet:NifEmisor>Q2816003D</pet:NifEmisor>

<pet:NombreEmisor>Trafiko Zuzendaritza Nagusia</pet:NombreEmisor>

</pet:Emisor>

<pet:Solicitante>

<pet:IdentificadorSolicitante>S4833001C</pet:IdentificadorSolicitante>

<pet:NombreSolicitante>Eusko jaurlaritza - Gobierno Vasco</pet:NombreSolicitante>

<pet:UnidadTramitadora>PCI. TELETRAMITAZIOA</pet:UnidadTramitadora>

<pet:Procedimiento>

<pet:CodProcedimiento>TEST\_DESA\_IOP</pet:CodProcedimiento>

<pet:NombreProcedimiento>NISAEren integrazio-probetarako prozedura</pet:NombreProcedimiento>

</pet:Procedimiento>

<pet:Finalidad>NISAE integrazio-probak</pet:Finalidad>

<pet:Consentimiento>Bai</pet:Consentimiento>

<pet:Funcionario>

<pet:NombreCompletoFuncionario>NISAE tramitatzailea</pet:NombreCompletoFuncionario>

<pet:NifFuncionario>12345678Z</pet:NifFuncionario>

</pet:Funcionario>

<pet:IdExpediente>2022/X53JI/011222</pet:IdExpediente>

</pet:Solicitante>

<pet:Titular>

<pet:TipoDocumentacion></pet:TipoDocumentacion>

<pet:Documentacion></pet:Documentacion>

<pet:Nombre></pet:Nombre>

<pet:Apellido1></pet:Apellido1>

<pet:Apellido2></pet:Apellido2>

</pet:Titular>

<pet:Transmision>

<pet:CodigoCertificado>**SWIOPTAMBIDGT**</pet:CodigoCertificado>

<pet:IdSolicitud>X53JI000000000000727191803</pet:IdSolicitud>

<pet:IdTransmision></pet:IdTransmision>

<pet:FechaGeneracion></pet:FechaGeneracion>

</pet:Transmision>

</pet:DatosGenericos>

<dat:DatosEspecificos>

<dat:Consulta>

<dat:DatosConsulta>

<dat:Matricula>**0000DFS**</dat:Matricula>

</dat:DatosConsulta>

</dat:Consulta>

</dat:DatosEspecificos>

</pet:SolicitudTransmision>

</pet:Solicitudes>

</pet:Peticion>

</soapenv:Body>

</soapenv:Envelope>

Erantzuna

<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">

<S:Header>

<!-- erantzun-mezuaren sinadurarako gunea -- >

</S:Header>

<S:Body Id="MsgBody">

<ns2:Respuesta xmlns="http://intermediacion.redsara.es/scsp/esquemas/V3/peticion" xmlns:ns2="http://intermediacion.redsara.es/scsp/esquemas/V3/respuesta">

<ns2:Atributos>

<ns2:IdPeticion>X53JI000000000000727191803</ns2:IdPeticion>

<ns2:NumElementos>1</ns2:NumElementos>

<ns2:TimeStamp>2022-12-26T12:58:08.252+01:00</ns2:TimeStamp>

<ns2:Estado>

<ns2:CodigoEstado>**0003**</ns2:CodigoEstado>

<ns2:LiteralError>**TRAMITATUA**</ns2:LiteralError>

</ns2:Estado>

<ns2:CodigoCertificado>**SWIOPTAMBIDGT**</ns2:CodigoCertificado>

</ns2:Atributos>

<ns2:Transmisiones Id="?">

<ns2:TransmisionDatos>

<ns2:DatosGenericos>

<ns2:Emisor>

<ns2:NifEmisor>Q2816003D</ns2:NifEmisor>

<ns2:NombreEmisor>Trafiko Zuzendaritza Nagusia</ns2:NombreEmisor>

</ns2:Emisor>

<ns2:Solicitante>

<ns2:IdentificadorSolicitante>S4833001C</ns2:IdentificadorSolicitante>

<ns2:NombreSolicitante>Eusko Jaurlaritza - Gobierno Vasco</ns2:NombreSolicitante>

<ns2:UnidadTramitadora>PCI. TELETRAMITAZIOA</ns2:UnidadTramitadora>

<ns2:Procedimiento>

<ns2:CodProcedimiento>TEST\_DESA\_IOP</ns2:CodProcedimiento>

<ns2:NombreProcedimiento>NISAEren integrazio-probetarako prozedura</ns2:NombreProcedimiento>

</ns2:Procedimiento>

<ns2:Finalidad>NISAE integrazio-probak</ns2:Finalidad>

<ns2:Consentimiento>Bai</ns2:Consentimiento>

<ns2:Funcionario>

<ns2:NombreCompletoFuncionario>NISAE tramitatzailea</ns2:NombreCompletoFuncionario>

<ns2:NifFuncionario>12345678Z</ns2:NifFuncionario>

</ns2:Funcionario>

<ns2:IdExpediente>2022/X53JI/011222</ns2:IdExpediente>

</ns2:Solicitante>

<ns2:Titular/>

<ns2:Transmision>

<ns2:CodigoCertificado> SWIOPTAMBIDGT</ns2:CodigoCertificado>

<ns2:IdSolicitud>X53JI000000000000727191803</ns2:IdSolicitud>

<ns2:IdTransmision>X53JI000000000000727191803TR</ns2:IdTransmision>

<ns2:FechaGeneracion>2022-12-26T12:58:08.451+01:00</ns2:FechaGeneracion>

</ns2:Transmision>

</ns2:DatosGenericos>

<dat:DatosEspecificos xmlns:dat="http://intermediacion.redsara.es/scsp/esquemas/datosespecificos">

<dat:Retorno>

<dat:DatosTraza>

<dat:IdTraza>x53jiX53JI00000000000072719180320221226125806135T0</dat:IdTraza>

<dat:IdSolicitud>X53JI000000000000727191803</dat:IdSolicitud>

<dat:FechaCertificado>2022-12-26T12:58:08.466+01:00</dat:FechaCertificado>

</dat:DatosTraza>

<dat:DatosConsulta>

<dat:Matricula>**0000DFS**</dat:Matricula>

</dat:DatosConsulta>

<dat:EstadoResultado>

<dat:Resultado>**0**</dat:Resultado>

<dat:Descripcion>**Ez da daturik topatu**</dat:Descripcion>

</dat:EstadoResultado>

<dat:DatosDistintivo>

<dat:Distintivo>**ECO**</dat:Distintivo>

<dat:FechaAlta>**2021/12/13**</dat:FechaAlta>

</ dat:DatosDistintivo>

</dat:Retorno>

</dat:DatosEspecificos>

</ns2:TransmisionDatos>

</ns2:Transmisiones>

</ns2:Respuesta>

</S:Body>

</S:Envelope>