

## Dirección General de Aduanas



Intercambio electrónico de información entre  
SIDUNEA World y El Sistema de Control de  
Gestión de Aduana Anguiatú y Aduana El Amatillo

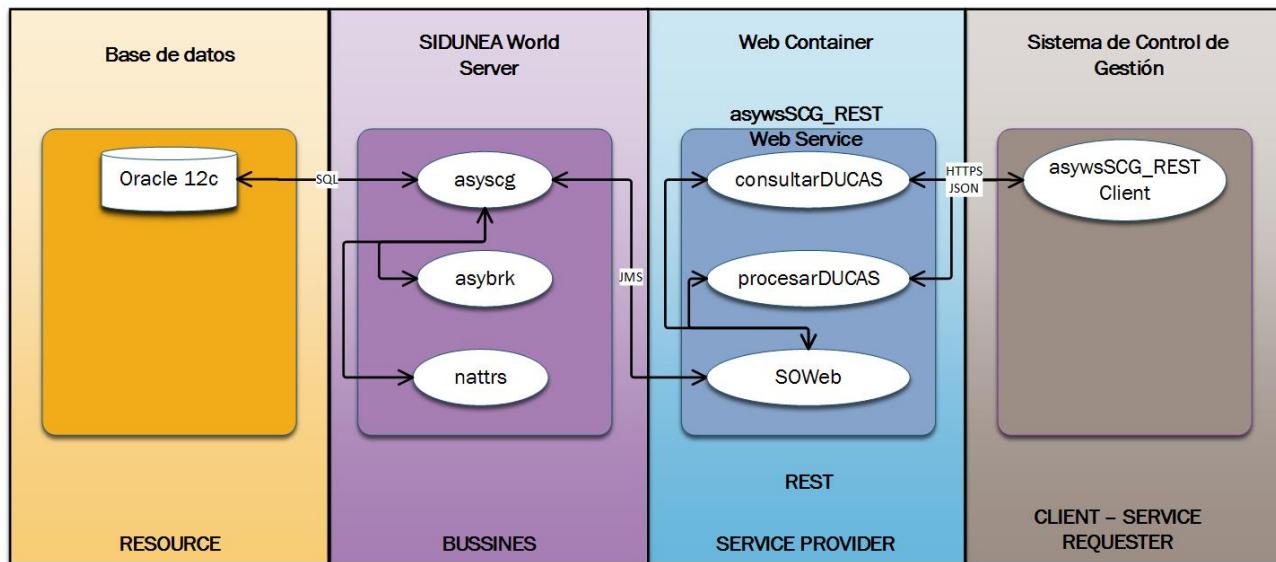
Fecha	Versión	Descripción	Autor
06/03/2020	1.0	Creación del documento	Ing. José Santos Mejía Angel
22/04/2020	1.1	Se agregaron los campos: CHECKPOINT, SCGID, CUSTOMSCHECKPOINTCODE a las variables de entrada. Se agregó el segmento DUCAS a las variables de salida.	Ing. José Santos Mejía Angel
26/05/2020	1.2	Se modificó totalmente la estructura del Web Service, creando dos métodos: setConsultarDUCAS y setProcesarDUCAS	Ing. José Santos Mejía Angel
09/06/2020	1.3	Se agregó campo BDR_CTY a las entradas del meto setConsultarDUCAS y setProcesarDUCAS. Se agregó longitud de campos a las entradas del método setProcesarDUCAS	Ing. José Santos Mejía Angel
29/06/2020	1.4	Se modificó la documentación de acuerdo a la tecnología REST que usará el Web Service. Se agregó diagrama de arquitectura. Se agregaron diagramas de secuencia. Se agregaron ejemplos de la entrada y respuesta en JSON.	Ing. José Santos Mejía Angel

Fecha	Versión	Descripción	Autor
		<p>Se agregó a la salida de cada método la información de referencia del medio de transporte.</p> <p>Se cambiaron las URL por las nuevas del Web Service para el SCG.</p>	

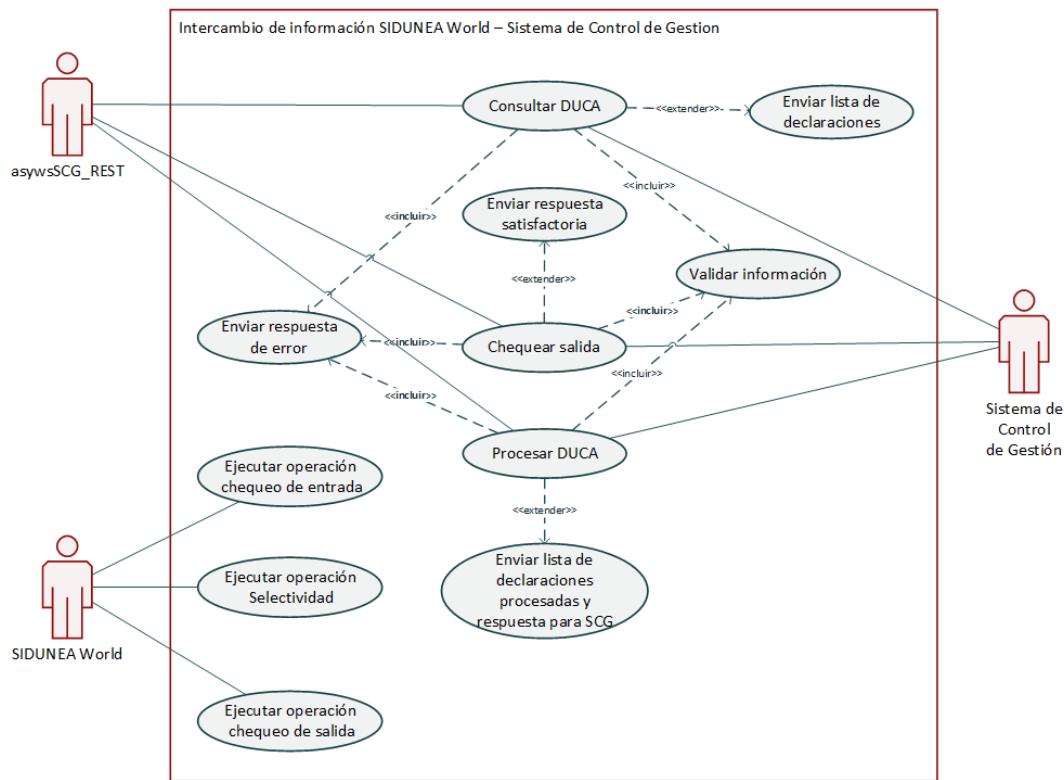
## Contenido

1	Arquitectura .....	1
2	Diagrama de casos de uso.....	1
3	Diagramas de secuencia.....	2
3.1	Consultar DUCAS.....	2
3.2	Procesar DUCAS .....	3
3.3	Chequear DUCAS.....	4
4	Servicio consultarDUCAS.....	5
4.1	Ejemplo JSON para datos de entrada .....	7
4.2	Ejemplo JSON para datos de salida .....	7
5	Servicio procesarDUCAS.....	9
5.1	Ejemplo JSON para datos de entrada .....	12
5.2	Ejemplo JSON para datos de salida .....	13
6	Mensajes .....	14

## 1 Arquitectura

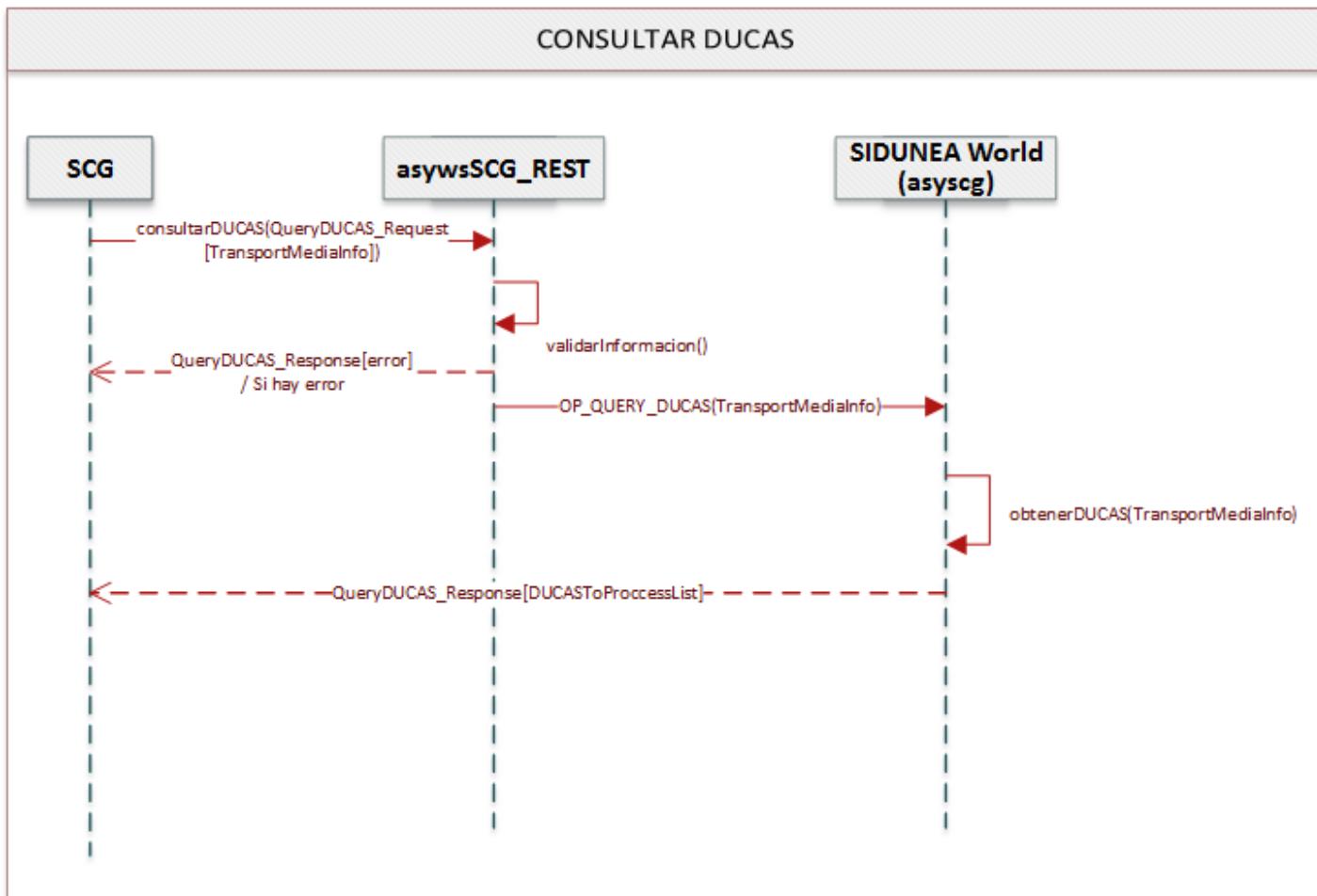


## 2 Diagrama de casos de uso

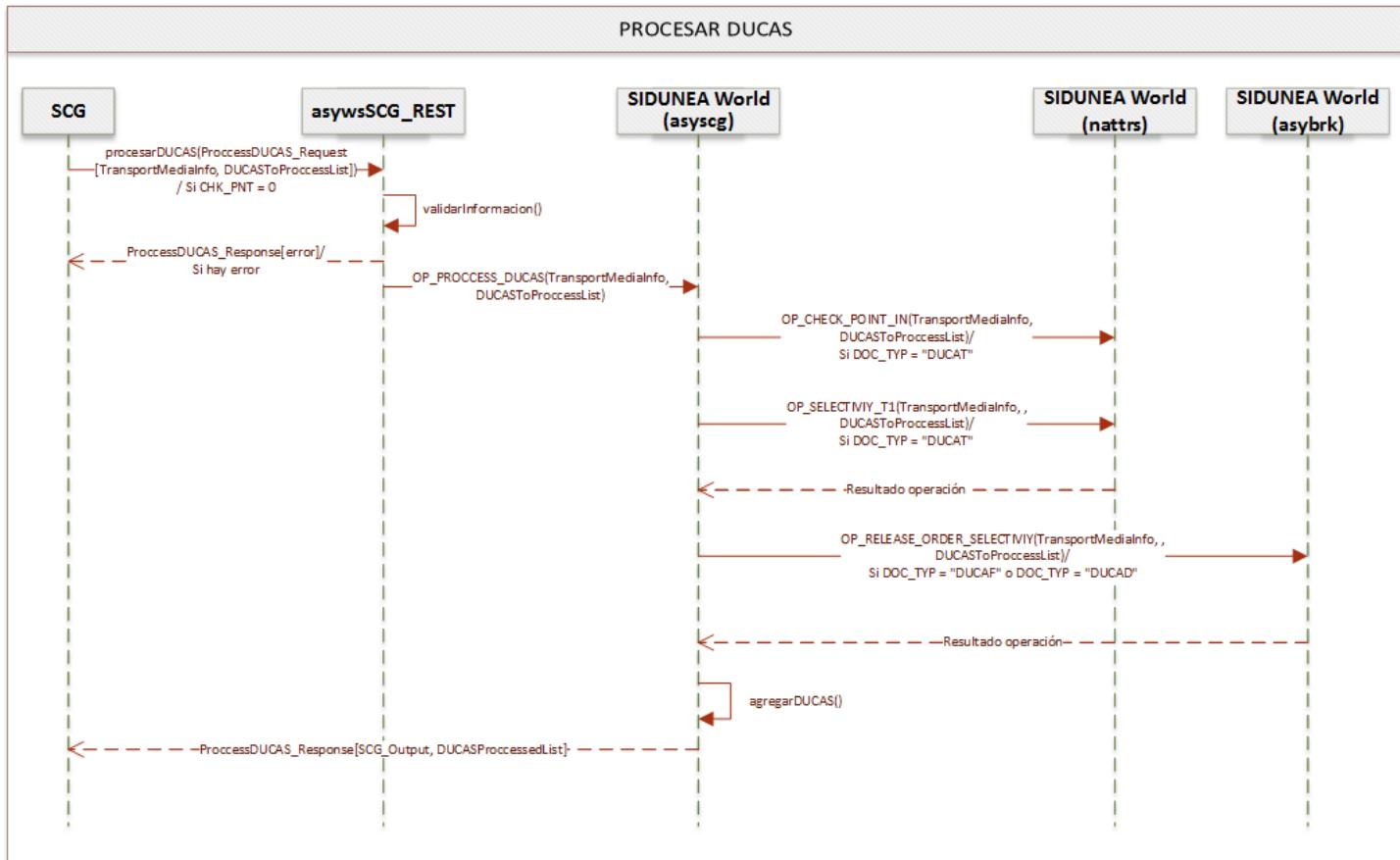


### 3 Diagramas de secuencia

#### 3.1 Consultar DUCAS

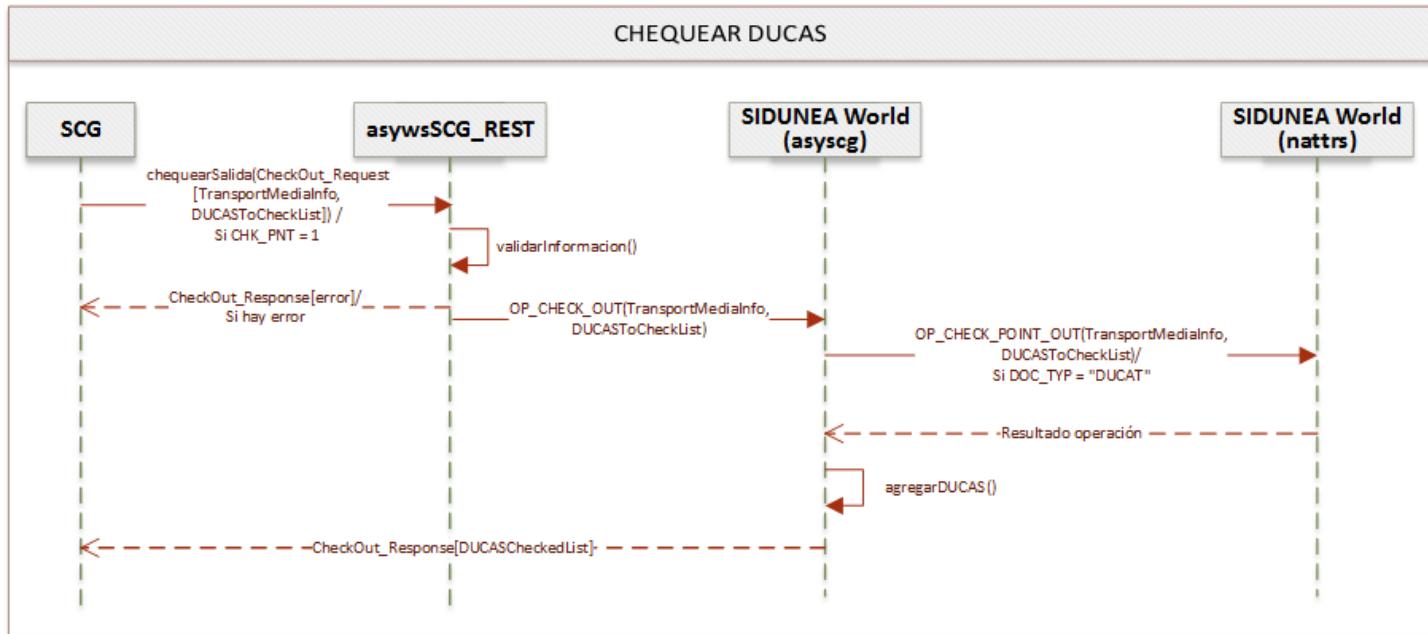


### 3.2 Procesar DUCAS





### 3.3 Chequear DUCAS





Aduana  
El Salvador



## 4 Servicio consultarDUCAS

### Datos Generales

Nombre del Dominio	<a href="https://swtest.aduana.gob.sv">https://swtest.aduana.gob.sv</a> <a href="https://siduneaworld.aduana.gob.sv">https://siduneaworld.aduana.gob.sv</a>
Nombre del Servicio	consultarDUCAS
Método	POST
Request content type	APPLICATION_JSON
Response content type	APPLICATION_JSON, APPLICATION_XML
Descripción de la Funcionalidad del Servicio	El método recibe los datos del medio de transporte proporcionados por el Sistema de Control de Gestión y devuelve la lista de DUCAs que deben ser procesadas en SIDUNEA World. En caso de error, devuelve información detallada sobre el error ocurrido.
Servidor de pruebas (Dirección IP)	192.168.95.160 192.168.95.170
Dirección URL Pruebas	<a href="https://swtest.aduana.gob.sv/WSSCG/REST/consultarDUCAS">https://swtest.aduana.gob.sv/WSSCG/REST/consultarDUCAS</a>
Servidor Producción (Dirección IP)	192.168.96.160 192.168.96.170
Dirección URL Producción (WSDL)	<a href="https://siduneaworld.aduana.gob.sv/WSSCG/REST/consultarDUCAS">https://siduneaworld.aduana.gob.sv/WSSCG/REST/consultarDUCAS</a>
Clientes que Consumen el Servicio	Sistema para Control de Gestión aduana El Amatillo Sistema para control de Gestión aduana Anaguiatú
Credenciales para ambiente de Test	

### Variables de Entrada

Nombre	Tipo	Longitud	Descripción	Requerido
<b>TRANSPORT_MEDIA_INFO (Información del medio de transporte)</b>				
TRA_PLA_NBR	String	17	Número de placa del tractor	Si
CHK_PNT	Integer	1	Bandera que indica el punto de chequeo (0=IN, 1=OUT). Es decir si el medio de transporte está entrando o saliendo del recinto aduanero.	Si
SCG_IDE	Integer		Identificador o ID de la petición del Sistema de Control de Gestión.	Si
CUO_COD	String	5	Código de aduana donde realiza la operación	Si
BDR_CTY	String	3	Código de país de procedencia o destino del medio de transporte al momento de ingresar o salir del recinto aduanero.	Si



Km. 11.5 Carretera Panamericana, San Bartolo, Ilopango, El Salvador, C.A.  
Comutador Tel.: (503) 2244-5000, Atención al Usuario Tel: (503) 2244-5182 Fax: (503) 2244-5183  
Sitio Web: [www.mh.gob.sv](http://www.mh.gob.sv) correo electrónico: [usuario.dga@mh.gob.sv](mailto:usuario.dga@mh.gob.sv)

CERTIFICADA BAJO LA NORMA ISO 9001 POR LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE NORMALIZACIÓN Y CERTIFICACIÓN





## Variables de Salida

Nombre	Tipo	Longitud	Descripción	Requerido
<b>Error</b>				
result	String		Resultado del web service lanzado por SIDUENA World E: Error OK: Respuesta exitosa	Si
errorCode	Integer		Código de error	Si
ErrorDescription	String		Descripción del error	Si
<b>FUNCTIONAL_ERROR_DETAIL (Detalle de errores funcionales)</b>				
FLD_NAM	String		Nombre de la variable de entrada	No
ERR_COD	String		Código de error	No
ERR_DSC	String		Descripción del error	No
<b>TRANSPORT_MEDIA_INFO (Información del medio de transporte)</b>				
TRA_PLA_NBR	String	17	Número de placa del tractor	Si
CHK_PNT	Integer	1	Bandera que indica el punto de chequeo (0=IN, 1=OUT). Es decir si el medio de transporte está entrando o saliendo del recinto aduanero.	Si
SCG_IDE	Integer		Identificador o ID de la petición del Sistema de Control de Gestión.	Si
CUO_COD	String	5	Código de aduana donde realiza la operación	Si
BDR_CTY	String	3	Código de país de procedencia o destino del medio de transporte al momento de ingresar o salir del recinto aduanero.	SI
<b>DUCA_OUTPUT_LIST (Lista de DUCAS consultadas)</b>				
DOC_TYP	String		Tipo de documento FD = DUCAF, DUCAD T= DUCAT	No
REF_YER	Integer		Año de registro	No
CUO_COD	String		Código de aduana de registro	No
REG_SER	String		Número de serie (No aplica para tránsitos)	No
REG_NBR	String		Número correlativo	No
GDS_WGT	Double		Peso de las mercancías en kilogramos	No
CUO_MRK1	String		Identificación del marchamo 1	No
GDS_CNT1	String		Identificación del contenedor 1	No
CUO_MRK2	String		Identificación del marchamo 2	No
GDS_CNT2	String		Identificación del contenedor 2	No

DRV_IDE	String		Identificación del conductor	No
TRA_PLA_NBR	String		Número de placa del tractor	No
TLR_PLA_NBR	String		Número de placa del remolque	No

#### 4.1 Ejemplo JSON para datos de entrada

```
{
    "TRANSPORT_MEDIA_INFO": {
        "TRA_PLA_NBR": "PL00120",
        "BDR_CTY": "GT",
        "CHK_PNT": 0,
        "CUO_COD": "05",
        "SCG_IDE": 25
    }
}
```

#### 4.2 Ejemplo JSON para datos de salida

```
{
    "result": "OK",
    "errorCode": 0,
    "errorDescription": "Mensaje grabado satisfactoriamente",
    "functionalError": [],
    "TRANSPORT_MEDIA_INFO": {
        "TRA_PLA_NBR": "PL00120",
        "CHK_PNT": 0,
        "SCG_IDE": 25,
        "CUO_COD": "05",
        "BDR_CTY": "GT"
    },
    "DUCU_OUTPUT_LIST": [
        {
            "DOC_TYP": "DUCAF",
            "REF_YER": 2020,
            "CUO_COD": "05",
            "REG_SER": "3",
            "REG_NBR": "168",
            "GDS_WGT": 1599.99,
            "CUO_MRK1": "CUOMARK1",
            "CUO_MRK2": "CUOMARK2",
            "GDS_CNT1": "CONTAINER1",
            "GDS_CNT2": "CONTAINER2",
            "DRV_IDE": "0000000-1",
            "TRA_PLA_NBR": "PL00120",
            "TLR_PLA_NBR": "TRLPLA1"
        },
        {
            "DOC_TYP": "DUCAT",
            "REF_YER": 2020,
            "CUO_COD": "05",
            "REG_SER": "1",
            ...
        }
    ]
}
```



```
"REG_NBR": "95",
"GDS_WGT": 1489.99,
"CUO_MRK1": "CUOMARK1",
"CUO_MRK2": "CUOMARK2",
"GDS_CNT1": "CONTAINER1",
"GDS_CNT2": "CONTAINER2",
"DRV_IDE": "0000000-1",
"TRA_PLA_NBR": "PL00120",
"TLR_PLA_NBR": "TRLPLA1"
},
{
"DOC_TYP": "DUCAT",
"REF_YER": 2020,
"CUO_COD": "05",
"REG_SER": "3",
"REG_NBR": "164",
"GDS_WGT": 1005.99,
"CUO_MRK1": "CUOMARK1",
"CUO_MRK2": "CUOMARK2",
"GDS_CNT1": "CONTAINER1",
"GDS_CNT2": "CONTAINER2",
"DRV_IDE": "0000000-1",
"TRA_PLA_NBR": "PL00120",
"TLR_PLA_NBR": "TRLPLA1"
},
{
"DOC_TYP": "DUCAT",
"REF_YER": 2020,
"CUO_COD": "05",
"REG_SER": "4",
"REG_NBR": "465",
"GDS_WGT": 1790.99,
"CUO_MRK1": "CUOMARK1",
"CUO_MRK2": "CUOMARK2",
"GDS_CNT1": "CONTAINER1",
"GDS_CNT2": "CONTAINER2",
"DRV_IDE": "0000000-1",
"TRA_PLA_NBR": "PL00120",
"TLR_PLA_NBR": "TRLPLA1"
}
]
```





## 5 Servicio procesarDUCAS

### Datos Generales

Nombre del Dominio	<a href="https://swtest.aduana.gob.sv">https://swtest.aduana.gob.sv</a> <a href="https://siduneaworld.aduana.gob.sv">https://siduneaworld.aduana.gob.sv</a>
Nombre del Servicio	procesarDUCAS
Método	POST
Request content type	APPLICATION_JSON
Response content type	APPLICATION_JSON, APPLICATION_XML
Descripción de la Funcionalidad del Servicio	El método recibe los datos del medio de transporte proporcionados por el Sistema de Control de Gestión y la lista de DUCAs a ser procesadas en SIDUNEA World. Devuelve la salida esperada por el SCG y la lista de operaciones ejecutadas en las DUCAs procesadas. En caso de error, devuelve información detallada sobre el error ocurrido.
Servidor de pruebas (Dirección IP)	192.168.95.160 192.168.95.170
Dirección URL Pruebas (WSDL)	<a href="https://swtest.aduana.gob.sv/WSSCG/REST/procesarDUCAS">https://swtest.aduana.gob.sv/WSSCG/REST/procesarDUCAS</a>
Servidor Producción (Dirección IP)	192.168.96.160 192.168.96.170
Dirección URL Producción (WSDL)	<a href="https://siduneaworld.aduana.gob.sv/WSSCG/REST/procesarDUCAS">https://siduneaworld.aduana.gob.sv/WSSCG/REST/procesarDUCAS</a>
Clientes que Consumen el Servicio	Sistema para Control de Gestión aduana El Amatillo Sistema para control de Gestión aduana Anaguiatú
Credenciales para ambiente de Test	Aduana Anguiatú <ul style="list-style-type: none"> <li>• Usuario: <b>integracion.scg08</b></li> <li>• Contraseña: <b>w83yTtcBwfACA6b</b></li> </ul> Aduana El Amatillo <ul style="list-style-type: none"> <li>• Usuario: <b>integracion.scg09</b></li> <li>• Contraseña: <b>z7PsqA51hulMmMo</b></li> </ul>

### Variables de Entrada

Nombre	Tipo	Longitud	Descripción	Requerido
<b>TRANSPORT_MEDIA_INFO (Información del medio de transporte)</b>				
TRA_PLA_NBR	String	17	Número de placa del tractor	Si
GDS_CNT	String	35	Número de contenedor	No
PLT_NBR	BigDecimal		Número de plataforma	No
CUO_MRK	String	20	Número de marchamo	No
DRV_IDE	String	30	Número de documento del conductor	No



CHK_PNT	Integer	1	Bandera que indica el punto de chequeo (0=IN, 1=OUT). Es decir si el medio de transporte está entrando o saliendo del recinto aduanero.	Si
SCG_IDE	Integer		Identificador o ID de la petición del Sistema de Control de Gestión.	Si
CUO_COD	String	5	Código de aduana donde realiza la operación	Si
BRD_CTY	String	3	Código de país de procedencia o destino del medio de transporte al momento de ingresar o salir del recinto aduanero.	

#### DUCAS\_TO\_PROCESS\_LIST (Lista de DUCAS a procesar)

DOC_TYP	String	2	Tipo de documento FD = DUCAF, DUCAD T= DUCAT	Si
REF_YER	Integer		Año de registro (No aplica para tránsitos)	Si
CUO_COD	String	5	Código de aduana de registro (No aplica para tránsitos)	Si
REG_SER	String	1	Número de serie (No aplica para tránsitos)	No
REG_NBR	String	50	Número correlativo	Si

## Variables de Salida

Nombre	Tipo	Longitud	Descripción	Requerido
<b>Error</b>				
result	String		Resultado del web service lanzado por SIDUENA World E: Error OK: Respuesta exitosa	Si
errorCode	Integer		Código de error	Si
ErrorDescription	String		Descripción del error	Si
<b>FUNCTIONAL_ERROR_DETAIL (Detalle de errores funcionales)</b>				
FLD_NAM	String		Nombre de la variable de entrada	No
ERR_COD	String		Código de error	No
ERR_DSC	String		Descripción del error	No
<b>TRANSPORT_MEDIA_INFO (Información del medio de transporte)</b>				
TRA_PLA_NBR	String	17	Número de placa del tractor	Si
GDS_CNT	String	35	Número de contenedor	No
PLT_NBR	BigDecimal		Número de plataforma	No



Km. 11.5 Carretera Panamericana, San Bartolo, Ilopango, El Salvador, C.A.  
Comutador Tel.: (503) 2244-5000, Atención al Usuario Tel: (503) 2244-5182 Fax: (503) 2244-5183  
Sito Web: www.mh.gob.sv correo electrónico: usuario.dga@mh.gob.sv

CERTIFICADA BAJO LA NORMA ISO 9001 POR LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE NORMALIZACIÓN Y CERTIFICACIÓN





Aduana  
El Salvador



CUO_MRK	String	20	Número de marchamo	No
DRV_IDE	String	30	Número de documento del conductor	No
CHK_PNT	Integer	1	Bandera que indica el punto de chequeo (0=IN, 1=OUT). Es decir si el medio de transporte está entrando o saliendo del recinto aduanero.	Si
SCG_IDE	Integer		Identificador o ID de la petición del Sistema de Control de Gestión.	Si
CUO_COD	String	5	Código de aduana donde realiza la operación	Si
BRD_CTY	String	3	Código de país de procedencia o destino del medio de transporte al momento de ingresar o salir del recinto aduanero.	

#### SCG\_OUTPUT (Salida para el Sistema de Control de Gestión)

ERR_DSC	String		Descripción del error	No
STA	Integer		Estado: 1-FAIL server 2-SUCCESS 3-EMPTY	Si
BUS_TYP	Integer		Tipo de comercio: 1-Importacion. 2-Exportacion. 3-Transito	Si
DST_TYP	Integer		Destino: 1-Salida 2-Parqueo (Análisis documental, documentos incompletos) 3-Inspeccion Física (Roja) 4-Inspeccion No intrusiva (Naranja) 5-retorno	Si
DST_DSC	String		Razón por la cual el medio es dirigido al MC	Si

#### PROCESSED\_DUCA\_LIST (Lista de DUCAS procesadas)

DOC_TYP	String		Tipo de documento FD = DUCAF, DUCAD T= DUCAT	Si
REF_YER	Integer		Año de registro	Si
CUO_COD	String		Código de aduana de registro	Si
REG_SER	String		Número de serie (No aplica para tránsitos)	No



Km. 11.5 Carretera Panamericana, San Bartolo, Ilopango, El Salvador, C.A.  
Comutador Tel.: (503) 2244-5000, Atención al Usuario Tel: (503) 2244-5182 Fax: (503) 2244-5183  
Situs Web: www.mh.gob.sv correo electrónico: usuario.dga@mh.gob.sv

CERTIFICADA BAJO LA NORMA ISO 9001 POR LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE NORMALIZACIÓN Y CERTIFICACIÓN



REG_NBR	String	Número correlativo	Si
RES_COD	String	Código del resultado 0 = NO_ERROR 1= ERROR	Si
RES_DSC	String	Descripción del código de resultado	Si
OPE_NAM	String	Operación que se ejecutó en el documento	Si
BUS_TYP	Integer	Tipo de comercio: 1-Importacion. 2-Exportacion. 3-Transito	Si
DST_TYP	Integer	Destino: 1-Salida 2-Parqueo (Análisis documental, documentos incompletos) 3-Inspeccion Física (Roja) 4-Inspeccion No intrusiva (Naranja) 5-retorno	Si
DST_DSC	String	Razón por la cual el medio es dirigido al MC	Si

## 5.1 Ejemplo JSON para datos de entrada

```
{
    "TRANSPORT_MEDIA_INFO": {
        "TRA_PLA_NBR": "PL00120",
        "BDR_CTY": "GT",
        "CHK_PNT": 0,
        "CUO_COD": "05",
        "SCG_IDE": 25
    },
    "DUCAS_TO_PROCCES_LIST": [
        {
            "DOC_TYP": "DUCAF",
            "REF_YER": 2020,
            "CUO_COD": "05",
            "REG_SER": "4",
            "REG_NBR": "258"
        },
        {
            "DOC_TYP": "DUCAT",
            "REF_YER": 2020,
            "CUO_COD": "05",
            "REG_SER": "",
            "REG_NBR": "234"
        }
    ]
}
```





```
{
    "DOC_TYP": "DUCAD",
    "REF_YER": 2020,
    "CUO_COD": "05",
    "REG_SER": "4",
    "REG_NBR": "258"
}
}
```

## 5.2 Ejemplo JSON para datos de salida

```
{
    "result": "OK",
    "errorCode": 0,
    "errorDescription": "Mensaje grabado satisfactoriamente",
    "functionalError": [],
    "TRANSPORT_MEDIA_INFO": {
        "TRA_PLA_NBR": "PL00120",
        "CHK_PNT": 0,
        "SCG_IDE": 25,
        "CUO_COD": "05",
        "BDR_CTY": "GT"
    },
    "SCG_OUTPUT": {
        "ERR_DSC": "SUCCESS",
        "STA": 2,
        "BUS_TYP": 3,
        "DST_TYP": 4,
        "DST_DSC": "PARQUEO"
    },
    "PROCESSED_DUCA_LIST": [
        {
            "DUCA_KEY": {
                "DOC_TYP": "DUCAF",
                "REF_YER": 2020,
                "CUO_COD": "05",
                "REG_SER": "4",
                "REG_NBR": "258"
            },
            "MRG_DSC": "SED UT PERSPICIATIS UNDE OMNIS ISTE NATUS ERROR SIT VOLUPTATEM ACCUSANTIUM DOLOREMQUE LAUDANTIUM, TOTAM REM APERIAM, EAQUE IPSA QUAE AB ILLO INVENTORE VERITATIS ET QUASI ARCHITECTO BEATAE VITAE DICTA SUNT EXPLICABO.",
            "MRG_IND": "0",
            "OPE_NAM": "SED UT PERSPICIATIS UNDE OMNIS ISTE NATUS ERROR SIT VOLUPTATEM ACCUSANTIUM DOLOREMQUE LAUDANTIUM, TOTAM REM APERIAM, EAQUE IPSA QUAE AB ILLO INVENTORE VERITATIS ET QUASI ARCHITECTO BEATAE VITAE DICTA SUNT EXPLICABO.",
            "RES_COD": "0",
            "RES_DSC": "SED UT PERSPICIATIS UNDE OMNIS ISTE NATUS ERROR SIT VOLUPTATEM ACCUSANTIUM DOLOREMQUE LAUDANTIUM, TOTAM REM APERIAM, EAQUE IPSA QUAE AB ILLO INVENTORE VERITATIS ET QUASI ARCHITECTO BEATAE VITAE DICTA SUNT EXPLICABO."
        },
        {
            "DUCA_KEY": {

```





```

        "DOC_TYP": "DUCAT",
        "REF_YER": 2020,
        "CUO_COD": "05",
        "REG_SER": "",
        "REG_NBR": "234"
    },
    "MRG_DSC": "SED UT PERSPICIATIS UNDE OMNIS ISTE NATUS ERROR SIT VOLUPTATEM
ACCUSANTIUM DOLOREMQUE LAUDANTIUM, TOTAM REM APERIAM, EAQUE IPSA QUAE AB ILLO INVENTORE VERITATIS
ET QUASI ARCHITECTO BEATAE VITAE DICTA SUNT EXPLICABO.",
    "MRG_IND": "3",
    "OPE_NAM": "SED UT PERSPICIATIS UNDE OMNIS ISTE NATUS ERROR SIT VOLUPTATEM
ACCUSANTIUM DOLOREMQUE LAUDANTIUM, TOTAM REM APERIAM, EAQUE IPSA QUAE AB ILLO INVENTORE VERITATIS
ET QUASI ARCHITECTO BEATAE VITAE DICTA SUNT EXPLICABO.",
    "RES_COD": "1",
    "RES_DSC": "SED UT PERSPICIATIS UNDE OMNIS ISTE NATUS ERROR SIT VOLUPTATEM
ACCUSANTIUM DOLOREMQUE LAUDANTIUM, TOTAM REM APERIAM, EAQUE IPSA QUAE AB ILLO INVENTORE VERITATIS
ET QUASI ARCHITECTO BEATAE VITAE DICTA SUNT EXPLICABO."
},
{
    "DUCA_KEY": {
        "DOC_TYP": "DUCAD",
        "REF_YER": 2020,
        "CUO_COD": "05",
        "REG_SER": "4",
        "REG_NBR": "258"
    },
    "MRG_DSC": "SED UT PERSPICIATIS UNDE OMNIS ISTE NATUS ERROR SIT VOLUPTATEM
ACCUSANTIUM DOLOREMQUE LAUDANTIUM, TOTAM REM APERIAM, EAQUE IPSA QUAE AB ILLO INVENTORE VERITATIS
ET QUASI ARCHITECTO BEATAE VITAE DICTA SUNT EXPLICABO.",
    "MRG_IND": "2",
    "OPE_NAM": "SED UT PERSPICIATIS UNDE OMNIS ISTE NATUS ERROR SIT VOLUPTATEM
ACCUSANTIUM DOLOREMQUE LAUDANTIUM, TOTAM REM APERIAM, EAQUE IPSA QUAE AB ILLO INVENTORE VERITATIS
ET QUASI ARCHITECTO BEATAE VITAE DICTA SUNT EXPLICABO.",
    "RES_COD": "1",
    "RES_DSC": "SED UT PERSPICIATIS UNDE OMNIS ISTE NATUS ERROR SIT VOLUPTATEM
ACCUSANTIUM DOLOREMQUE LAUDANTIUM, TOTAM REM APERIAM, EAQUE IPSA QUAE AB ILLO INVENTORE VERITATIS
ET QUASI ARCHITECTO BEATAE VITAE DICTA SUNT EXPLICABO."
}
]
}

```

## 6 Mensajes

### Mensajes

Código	Descripción
0	Mensaje procesado satisfactoriamente
1	Error de Servidor
3	Error Funcional



**Observación:** Las partes deben definir que otros códigos de error será necesario usar.



Km. 11.5 Carretera Panamericana, San Bartolo, Ilopango, El Salvador, C.A.  
Comutador Tel.: (503) 2244-5000, Atención al Usuario Tel: (503) 2244-5182 Fax: (503) 2244-5183  
Sitio Web: [www.mh.gob.sv](http://www.mh.gob.sv) correo electrónico: [usuario.dga@mh.gob.sv](mailto:usuario.dga@mh.gob.sv)

CERTIFICADA BAJO LA NORMA ISO 9001 POR LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE NORMALIZACIÓN Y CERTIFICACIÓN

