
EFECTOS DEL ACCIDENTE MINERO DE AZNALCÓLLAR SOBRE LOS ORGANISMOS MARINOS (GOLFO DE CÁDIZ). ESCALA 1:50.000. AÑO 2003

CONTENIDO

Descripción del proyecto.....	2
Contenidos.....	2
Tablas alfanuméricas.....	2
Muestras realizadas sobre los puntos de estudio del estuario del Río Guadalquivir	2
Analíticas realizadas en las muestras de los puntos del estuario del Río Guadalquivir.....	3
Medidas de los peces en los puntos del estuario del Río Guadalquivir	4
Analíticas realizadas en los puntos del caladero del Golfo de Cádiz.....	5
Muestras realizadas sobre los puntos de estudio de los arrastres del Golfo de Cádiz.....	6
Analíticas realizadas en las muestras de los puntos de los arrastres del Golfo de Cádiz	7
Medidas de los peces en los puntos de los arrastres del Golfo de Cádiz	8
Información geográfica vectorial	9
Puntos de estudio del estuario del Río Guadalquivir (shp)	9
Puntos de estudio del estuario del Río Guadalquivir (gml).....	10
Puntos de estudio del caladero del Golfo de Cádiz. Medidas de los peces (shp)	11
Puntos de estudio del caladero del Golfo de Cádiz. Medidas de los peces (gml)	12
Puntos de estudio en los arrastres del Golfo de Cádiz (shp)	14
Puntos de estudio en los arrastres del Golfo de Cádiz (gml).....	15
Relaciones.....	16

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

NOMBRE	Efectos del accidente minero de Aznalcóllar sobre los organismos marinos (Golfo de Cádiz). Escala 1:50.000. Año 2003	ABREVIACIÓN	GMORG
DESCRIPCIÓN	Se han realizado diferentes puntos de muestreo en el estuario del río Guadalquivir (9 puntos) y en el Golfo de Cádiz (14 puntos) a diferentes organismos marinos pertenecientes a los siguientes filos: crustáceos, moluscos, cordados (peces principalmente) y anélidos analizando su concentración en metales pesados.		

CONTENIDOS

TABLAS ALFANUMÉRICAS

MUESTRAS REALIZADAS SOBRE LOS PUNTOS DE ESTUDIO DEL ESTUARIO DEL RÍO GUADALQUIVIR

UBICACIÓN	Organismos_Marinos\InfGeografica\InfAlfanumerica
NOMBRE FÍSICO	GMORG_MUES_ESTU.dbf
DESCRIPCIÓN CORTA O ALIAS	Muestras realizadas sobre los puntos de estudio del estuario del Río Guadalquivir
COMENTARIOS	
AGRUPACIONES	

CAMPOS

NOMBRE	DESCRIPCIÓN CORTA O ALIAS	COMENTARIOS (OPCIONAL)	TIPO DE DATO	VALOR POR DEFECTO
COD_MUESTRA	Código del muestreo		Short Integer	
ID_ESTUARIO	Identificador del punto estudio		Short Integer	
FECHA	Fecha del muestreo		Date	
OBSERVACIONES	Observaciones		Text (30)	

RESTRICCIONES

CAMPO	TIPO DE RESTRICCIÓN	INFORMACIÓN ADICIONAL
COD_MUESTRA	Clave primaria	
ID_ESTUARIO	Clave ajena	

**ANALÍTICAS REALIZADAS EN LAS MUESTRAS DE LOS PUNTOS DEL ESTUARIO
DEL RÍO GUADALQUIVIR**

UBICACIÓN	Organismos_Marinos\InfGeografica\InfAlfanumerica
NOMBRE FÍSICO	GMORG_ANA_ESTU.dbf
DESCRIPCIÓN CORTA O ALIAS	Analíticas realizadas en las muestras de los puntos del estuario del Río Guadalquivir
COMENTARIOS	
AGRUPACIONES	

CAMPOS

NOMBRE	DESCRIPCIÓN CORTA O ALIAS	COMENTARIOS (OPCIONAL)	TIPO DE DATO	VALOR POR DEFECTO
COD_MUESTRA	Código de la muestra		Short Integer	
COD_PARAM	Código del parámetro		Short Integer	
PARAMETRO	Parámetros usados para el análisis		Text (35)	
METODO	Método usado en el análisis		Text (150)	
UNIDAD	Unidades de parámetros analíticos		Text (50)	
ORDEN	Número de muestra		Short Integer	
VALOR	Valor de la analítica		Double	
TIPO_DATO	Descripción del tipo de dato		Text(50)	
DESV_STAND	Desviación estándar		Float	

NOMBRE	DESCRIPCIÓN CORTA O ALIAS	COMENTARIOS (OPCIONAL)	TIPO DE DATO	VALOR POR DEFECTO
TIPO_OBS	Código clasificación según observaciones		Short Integer	
OBSERVACIONES	Observaciones		Text (65)	

RESTRICCIONES

CAMPO	TIPO DE RESTRICCIÓN	INFORMACIÓN ADICIONAL
COD_MUESTRA/COD_PARAM/ ORDEN/TIPO_OBS	Clave primaria	
COD_MUESTRA	Clave ajena	

MEDIDAS DE LOS PECES EN LOS PUNTOS DEL ESTUARIO DEL RÍO GUADALQUIVIR

UBICACIÓN	Organismos_Marinos\InfGeografica\InfAlfanumerica
NOMBRE FÍSICO	GMORG_MED_ESTU.dbf
DESCRIPCIÓN CORTA O ALIAS	Medidas de los peces en los puntos del estuario del Río Guadalquivir
COMENTARIOS	
AGRUPACIONES	

CAMPOS

NOMBRE	DESCRIPCIÓN CORTA O ALIAS	COMENTARIOS (OPCIONAL)	TIPO DE DATO	VALOR POR DEFECTO
ID	Identificador		Short Integer	
COD_MUESTRA	Código de la muestra		Short Integer	
SEXO	Sexo de la muestra		Text (15)	
NUM_EJEMPL	Número de ejemplares		Short Integer	
TALLA_MEDIA	Talla media en cm		Float	
PESO_MEDIO	Peso medio en		Float	

NOMBRE	DESCRIPCIÓN CORTA O ALIAS	COMENTARIOS (OPCIONAL)	TIPO DE DATO	VALOR POR DEFECTO
	gr			
OBSERVACIONES	Observaciones		Text (30)	

RESTRICCIONES

CAMPO	TIPO DE RESTRICCIÓN	INFORMACIÓN ADICIONAL
ID	Clave primaria	
COD_MUESTRA	Clave ajena	

ANÁLITICAS REALIZADAS EN LOS PUNTOS DEL CALADERO DEL GOLFO DE CÁDIZ

UBICACIÓN	Organismos_Marinos\InfGeografica\InfAlfanumerica
NOMBRE FÍSICO	GMORG_ANA_CALA.dbf
DESCRIPCIÓN CORTA O ALIAS	Analíticas realizadas en los puntos del caladero del Golfo de Cádiz
COMENTARIOS	
AGRUPACIONES	

CAMPOS

NOMBRE	DESCRIPCIÓN CORTA O ALIAS	COMENTARIOS (OPCIONAL)	TIPO DE DATO	VALOR POR DEFECTO
ID_CALADERO	Identificador del punto de estudio		Short Integer	
COD_PARAM	Código del parámetro		Short Integer	
PARAMETRO	Parámetros usados para el análisis		Text (35)	
METODO	Método usado en el análisis		Text (150)	
UNIDAD	Unidades de parámetros analíticos		Text (50)	
VALOR	Valor de la analítica		Double	

NOMBRE	DESCRIPCIÓN CORTA O ALIAS	COMENTARIOS (OPCIONAL)	TIPO DE DATO	VALOR POR DEFECTO
TIPO_DATO	Descripción del tipo de dato		Text(50)	
DESV_STAND	Desviación estándar		Float	
TIPO_OBS	Código clasificación según observaciones		Short Integer	
OBSERVACIONES	Observaciones		Text (120)	

RESTRICCIONES

CAMPO	TIPO DE RESTRICCIÓN	INFORMACIÓN ADICIONAL
ID_CALADERO/COD_PARAM/TIPO_OBS	Clave primaria	
ID_CALADERO	Clave ajena	

MUESTRAS REALIZADAS SOBRE LOS PUNTOS DE ESTUDIO DE LOS ARRASTRES DEL GOLFO DE CÁDIZ

UBICACIÓN	Organismos_Marinos\InfGeografica\InfAlfanumerica
NOMBRE FÍSICO	GMORG_MUES_ARRAS.dbf
DESCRIPCIÓN CORTA O ALIAS	Muestras realizadas sobre los puntos de estudio de los arrastres del Golfo de Cádiz
COMENTARIOS	
AGRUPACIONES	

CAMPOS

NOMBRE	DESCRIPCIÓN CORTA O ALIAS	COMENTARIOS (OPCIONAL)	TIPO DE DATO	VALOR POR DEFECTO
COD_MUESTRA	Código del muestreo		Short Integer	
ID_ARRASTRE	Identificador del punto estudio		Short Integer	
FECHA	Fecha del muestreo		Date	

RESTRICCIONES

CAMPO	TIPO DE RESTRICCIÓN	INFORMACIÓN ADICIONAL
COD_MUESTRA	Clave primaria	
ID_ARRASTRE	Clave ajena	

ANALÍTICAS REALIZADAS EN LAS MUESTRAS DE LOS PUNTOS DE LOS ARRASTRES DEL GOLFO DE CÁDIZ

UBICACIÓN	Organismos_Marinos\InfGeografica\InfAlfanumerica
NOMBRE FÍSICO	GMORG_ANA_ARRAS.dbf
DESCRIPCIÓN CORTA O ALIAS	Analíticas realizadas en las muestras de los puntos de los arrastres del Golfo de Cádiz
COMENTARIOS	
AGRUPACIONES	

CAMPOS

NOMBRE	DESCRIPCIÓN CORTA O ALIAS	COMENTARIOS (OPCIONAL)	TIPO DE DATO	VALOR POR DEFECTO
COD_MUESTRA	Código de la muestra		Short Integer	
COD_PARAM	Código del parámetro		Short Integer	
PARAMETRO	Parámetros usados para el análisis		Text (35)	
METODO	Método usado en el análisis		Text (150)	
UNIDAD	Unidades de parámetros analíticos		Text (50)	
ORDEN	Número de muestra		Short Integer	
VALOR	Valor de la analítica		Double	
TIPO_DATO	Descripción del tipo de dato		Text(50)	
DESV_STAND	Desviación		Float	

NOMBRE	DESCRIPCIÓN CORTA O ALIAS	COMENTARIOS (OPCIONAL)	TIPO DE DATO	VALOR POR DEFECTO
	estándar			
TIPO_OBS	Código clasificación según observaciones		Short Integer	
OBSERVACIONES	Observaciones		Text (35)	

RESTRICCIONES

CAMPO	TIPO DE RESTRICCIÓN	INFORMACIÓN ADICIONAL
COD_MUESTRA/COD_PARAM/ ORDEN/TIPO_OBS	Clave primaria	
COD_MUESTRA	Clave ajena	

MEDIDAS DE LOS PECES EN LOS PUNTOS DE LOS ARRASTRES DEL GOLFO DE CÁDIZ

UBICACIÓN	Organismos_Marinos\InfGeografica\InfAlfanumerica
NOMBRE FÍSICO	GMORG_MED_ARRAS.dbf
DESCRIPCIÓN CORTA O ALIAS	Medidas de los peces en los puntos de los arrastres del Golfo de Cádiz
COMENTARIOS	
AGRUPACIONES	

CAMPOS

NOMBRE	DESCRIPCIÓN CORTA O ALIAS	COMENTARIOS (OPCIONAL)	TIPO DE DATO	VALOR POR DEFECTO
ID	Identificador		Short Integer	
COD_MUESTRA	Código de la muestra		Short Integer	
NUM_EJEMPL	Número de ejemplares		Short Integer	
TALLA_MEDIA	Talla media en cm		Float	
OBSERVACIONES	Observaciones		Text (30)	

RESTRICCIONES

CAMPO	TIPO DE RESTRICCIÓN	INFORMACIÓN ADICIONAL
ID	Clave primaria	
COD_MUESTRA	Clave ajena	

INFORMACIÓN GEOGRÁFICA VECTORIAL

PUNTOS DE ESTUDIO DEL ESTUARIO DEL RÍO GUADALQUIVIR (SHP)

UBICACIÓN	Organismos_Marinos\InfGeografica\InfVectorial\Shape		
NOMBRE FÍSICO	GMORG_ESTUARIO.shp		
DESCRIPCIÓN CORTA O ALIAS	Puntos de estudio del estuario del Río Guadalquivir		
MODELO DE DATOS GEOGRÁFICOS	<input type="checkbox"/> Polígono <input checked="" type="checkbox"/> Punto <input type="checkbox"/> Puntos múltiples		<input type="checkbox"/> Con cota (Z)
	<input type="checkbox"/> Líneas	<input type="checkbox"/> Con medida (M)	
COMENTARIOS			
AGRUPACIONES			

CAMPOS

NOMBRE	DESCRIPCIÓN CORTA O ALIAS	COMENTARIOS (OPCIONAL)	TIPO DE DATO	VALOR POR DEFECTO
ID_ESTUARIO	Identificador del punto estudio		Short Integer	
CODIGO	Código interno del punto		Text (10)	
LOCALIZACION	Localización geográfica del punto		Text (60)	
OBSERVACIONES	Observaciones		Text (65)	
ENTIDAD	Código tipo de entidad		Text (5)	
DESCRIP_ENT	Descripción del código tipo		Text (100)	

NOMBRE	DESCRIPCIÓN CORTA O ALIAS	COMENTARIOS (OPCIONAL)	TIPO DE DATO	VALOR POR DEFECTO
	entidad			
TEMA_ENT	Tema de la entidad		Text (60)	
GRUPO_ENT	Grupo de la entidad		Text (60)	

RESTRICCIONES

CAMPO	TIPO DE RESTRICCIÓN	INFORMACIÓN ADICIONAL
ID_ESTUARIO	Clave primaria	

PUNTOS DE ESTUDIO DEL ESTUARIO DEL RÍO GUADALQUIVIR (GML)

UBICACIÓN	Organismos_Marinos\InfGeografica\InfVectorial\GML		
NOMBRE FÍSICO	GMORG_ESTUARIO.gml		
DESCRIPCIÓN CORTA O ALIAS	Puntos de estudio del estuario del Río Guadalquivir		
MODELO DE DATOS GEOGRÁFICOS	<input type="checkbox"/> Polígono <input checked="" type="checkbox"/> Punto <input type="checkbox"/> Puntos múltiples		<input type="checkbox"/> Con cota (Z)
	<input type="checkbox"/> Líneas	<input type="checkbox"/> Con medida (M)	
COMENTARIOS			
AGRUPACIONES			

CAMPOS

NOMBRE	DESCRIPCIÓN CORTA O ALIAS	COMENTARIOS (OPCIONAL)	TIPO DE DATO	VALOR POR DEFECTO
ID_ESTUARIO	Identificador del punto estudio		Short Integer	
CODIGO	Código interno del punto		Text (10)	
LOCALIZACION	Localización geográfica del punto		Text (60)	
OBSERVACIONES	Observaciones		Text (65)	

NOMBRE	DESCRIPCIÓN CORTA O ALIAS	COMENTARIOS (OPCIONAL)	TIPO DE DATO	VALOR POR DEFECTO
ENTIDAD	Código tipo de entidad		Text (5)	
DESCRIP_ENT	Descripción del código tipo entidad		Text (100)	
TEMA_ENT	Tema de la entidad		Text (60)	
GRUPO_ENT	Grupo de la entidad		Text (60)	

RESTRICCIONES

CAMPO	TIPO DE RESTRICCIÓN	INFORMACIÓN ADICIONAL
ID_ESTUARIO	Clave primaria	

PUNTOS DE ESTUDIO DEL CALADERO DEL GOLFO DE CÁDIZ. MEDIDAS DE LOS PECES (SHP)

UBICACIÓN	Organismos_Marinos\InfGeografica\InfVectorial\Shape		
NOMBRE FÍSICO	GMORG_CALADERO.shp		
DESCRIPCIÓN CORTA O ALIAS	Puntos de estudio del caladero del Golfo de Cádiz. Medidas de los peces		
MODELO DE DATOS GEOGRÁFICOS	<input type="checkbox"/> Polígono <input checked="" type="checkbox"/> Punto <input type="checkbox"/> Puntos múltiples		<input type="checkbox"/> Con cota (Z)
	<input type="checkbox"/> Líneas	<input type="checkbox"/> Con medida (M)	
COMENTARIOS			
AGRUPACIONES			

CAMPOS

NOMBRE	DESCRIPCIÓN CORTA O ALIAS	COMENTARIOS (OPCIONAL)	TIPO DE DATO	VALOR POR DEFECTO
ID_CALADERO	Identificador del punto estudio		Short Integer	
CODIGO	Código interno del punto		Text (1)	

NOMBRE	DESCRIPCIÓN CORTA O ALIAS	COMENTARIOS (OPCIONAL)	TIPO DE DATO	VALOR POR DEFECTO
LOCALIZACION	Localización geográfica del punto		Text (50)	
FECHA	Fecha del muestreo		Date	
NUM_EJEMPL	Número de ejemplares		Short Integer	
TALLA_MEDIA	Talla media en cm		Float	
OBSERVACIONES	Observaciones		Text (25)	
ENTIDAD	Código tipo de entidad		Text (5)	
DESCRIP_ENT	Descripción del código tipo entidad		Text (100)	
TEMA_ENT	Tema de la entidad		Text (60)	
GRUPO_ENT	Grupo de la entidad		Text (60)	

RESTRICCIONES

CAMPO	TIPO DE RESTRICCIÓN	INFORMACIÓN ADICIONAL
ID_CALADERO	Clave primaria	

PUNTOS DE ESTUDIO DEL CALADERO DEL GOLFO DE CÁDIZ. MEDIDAS DE LOS PECES (GML)

UBICACIÓN	Organismos_Marinos\InfGeografica\InfVectorial\GML		
NOMBRE FÍSICO	GMORG_CALADERO.gml		
DESCRIPCIÓN CORTA O ALIAS	Puntos de estudio del caladero del Golfo de Cádiz. Medidas de los peces		
MODELO DE DATOS GEOGRÁFICOS	<input type="checkbox"/> Polígono <input checked="" type="checkbox"/> Punto <input type="checkbox"/> Puntos múltiples		<input type="checkbox"/> Con cota (Z)
	<input type="checkbox"/> Líneas	<input type="checkbox"/> Con medida (M)	

COMENTARIOS	
AGRUPACIONES	

CAMPOS

NOMBRE	DESCRIPCIÓN CORTA O ALIAS	COMENTARIOS (OPCIONAL)	TIPO DE DATO	VALOR POR DEFECTO
ID_CALADERO	Identificador del punto estudio		Short Integer	
CODIGO	Código interno del punto		Text (1)	
LOCALIZACION	Localización geográfica del punto		Text (50)	
FECHA	Fecha del muestreo		Date	
NUM_EJEMPL	Número de ejemplares		Short Integer	
TALLA_MEDIA	Talla media en cm		Float	
OBSERVACIONES	Observaciones		Text (25)	
ENTIDAD	Código tipo de entidad		Text (5)	
DESCRIP_ENT	Descripción del código tipo entidad		Text (100)	
TEMA_ENT	Tema de la entidad		Text (60)	
GRUPO_ENT	Grupo de la entidad		Text (60)	

RESTRICCIONES

CAMPO	TIPO DE RESTRICCIÓN	INFORMACIÓN ADICIONAL
ID_CALADERO	Clave primaria	

PUNTOS DE ESTUDIO EN LOS ARRASTRES DEL GOLFO DE CÁDIZ (SHP)

UBICACIÓN	Organismos_Marinos\InfGeografica\InfVectorial\Shape		
NOMBRE FÍSICO	GMORG_ARRASTRE.shp		
DESCRIPCIÓN CORTA O ALIAS	Puntos de estudio en los arrastres del Golfo de Cádiz		
MODELO DE DATOS GEOGRÁFICOS	<input type="checkbox"/> Polígono <input checked="" type="checkbox"/> Punto <input type="checkbox"/> Puntos múltiples		<input type="checkbox"/> Con cota (Z)
	<input type="checkbox"/> Líneas	<input type="checkbox"/> Con medida (M)	
COMENTARIOS			
AGRUPACIONES			

CAMPOS

NOMBRE	DESCRIPCIÓN CORTA O ALIAS	COMENTARIOS (OPCIONAL)	TIPO DE DATO	VALOR POR DEFECTO
ID_ARRASTRE	Identificador del punto estudio		Short Integer	
CODIGO	Código interno del punto		Text (10)	
LOCALIZACION	Localización geográfica del punto		Text (50)	
ENTIDAD	Código tipo de entidad		Text (5)	
DESCRIP_ENT	Descripción del código tipo entidad		Text (100)	
TEMA_ENT	Tema de la entidad		Text (60)	
GRUPO_ENT	Grupo de la entidad		Text (60)	

RESTRICCIONES

CAMPO	TIPO DE RESTRICCIÓN	INFORMACIÓN ADICIONAL
ID_ARRASTRE	Clave primaria	

=====

PUNTOS DE ESTUDIO EN LOS ARRASTRES DEL GOLFO DE CÁDIZ (GML)

=====

UBICACIÓN	Organismos_Marinos\InfGeografica\InfVectorial\GML		
NOMBRE FÍSICO	GMORG_ARRASTRE.gml		
DESCRIPCIÓN CORTA O ALIAS	Puntos de estudio en los arrastres del Golfo de Cádiz		
MODELO DE DATOS GEOGRÁFICOS	<input type="checkbox"/> Polígono <input checked="" type="checkbox"/> Punto <input type="checkbox"/> Puntos múltiples		<input type="checkbox"/> Con cota (Z)
	<input type="checkbox"/> Líneas	<input type="checkbox"/> Con medida (M)	
COMENTARIOS			
AGRUPACIONES			

CAMPOS

=====

NOMBRE	DESCRIPCIÓN CORTA O ALIAS	COMENTARIOS (OPCIONAL)	TIPO DE DATO	VALOR POR DEFECTO
ID_ARRASTRE	Identificador del punto estudio		Short Integer	
CODIGO	Código interno del punto		Text (10)	
LOCALIZACION	Localización geográfica del punto		Text (50)	
ENTIDAD	Código tipo de entidad		Text (5)	
DESCRIP_ENT	Descripción del código tipo entidad		Text (100)	
TEMA_ENT	Tema de la entidad		Text (60)	
GRUPO_ENT	Grupo de la entidad		Text (60)	

=====

RESTRICCIONES

CAMPO	TIPO DE RESTRICCIÓN	INFORMACIÓN ADICIONAL
ID_ARRASTRE	Clave primaria	

RELACIONES

ORIGEN	GMORG_ESTUARIO \ ID_ESTUARIO	
DESTINO	GMORG_MUES_ESTU \ ID_ESTUARIO	
ETIQUETAS	DE ORIGEN A DESTINO	Muestras tomadas en el estuario
	DE DESTINO A ORIGEN	Puntos del estuario
CARDINALIDAD	1 – N	
REGLA DE INTEGRIDAD	Anular	

ORIGEN	GMORG_MUES_ESTU \ COD_MUESTRA	
DESTINO	GMORG_ANA_ESTU \ COD_MUESTRA	
ETIQUETAS	DE ORIGEN A DESTINO	Analíticas realizadas
	DE DESTINO A ORIGEN	Muestras tomadas en el punto
CARDINALIDAD	1 – N	
REGLA DE INTEGRIDAD	Anular	

ORIGEN	GMORG_MUES_ESTU \ COD_MUESTRA	
DESTINO	GMORG_MED_ESTU \ COD_MUESTRA	
ETIQUETAS	DE ORIGEN A DESTINO	Medidas de peces
	DE DESTINO A ORIGEN	Muestras tomadas en el estuario
CARDINALIDAD	1 – (0..1)	
REGLA DE INTEGRIDAD	Anular	

ORIGEN	GMORG_CALADERO \ ID_CALADERO	
DESTINO	GMORG_ANA_CALA \ ID_CALADERO	
ETIQUETAS	DE ORIGEN A DESTINO	Analíticas realizadas
	DE DESTINO A ORIGEN	Puntos del caladero
CARDINALIDAD	1 – N	
REGLA DE INTEGRIDAD	Anular	

ORIGEN	GMORG_ARRASTRES \ ID_ARRASTRE	
DESTINO	GMORG_MUES_ARRAS \ ID_ARRASTRE	
ETIQUETAS	DE ORIGEN A DESTINO	Muestras tomadas en arrastres
	DE DESTINO A ORIGEN	Puntos de los arrastres
CARDINALIDAD	1 – N	
REGLA DE INTEGRIDAD	Anular	

ORIGEN	GMORG_MUES_ARRAS \ COD_MUESTRA	
DESTINO	GMORG_ANA_ARRAS \ COD_MUESTRA	
ETIQUETAS	DE ORIGEN A DESTINO	Analíticas realizadas
	DE DESTINO A ORIGEN	Muestras tomadas en arrastres
CARDINALIDAD	1 – N	
REGLA DE INTEGRIDAD	Anular	

ORIGEN	GMORG_MUES_ARRAS \ COD_MUESTRA	
DESTINO	GMORG_MED_ARRAS \ COD_MUESTRA	
ETIQUETAS	DE ORIGEN A DESTINO	Medidas de peces
	DE DESTINO A ORIGEN	Muestras tomadas en arrastres
CARDINALIDAD	1 – N	

REGLA DE INTEGRIDAD	Anular
---------------------	--------