

DIRECCIÓN DE CAPACITACIÓN Y CERTIFICACIÓN

INSTRUCTIVO

Elaboración de Desagregación Tecnológica para Obras

DIRIGIDO A ENTIDADES CONTRATANTES

JULIO 2023

Contenido

1. Presentación..... 3
2. Elaboración de la Desagregación Tecnológica en el SOCE 3

1. Presentación

La Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública ha establecido los procedimientos de contratación que utilizarán las Entidades Contratantes en las adquisiciones de bienes prestación de servicios, ejecución de obras y consultorías, los mismos que deberán realizarse utilizando las herramientas electrónicas del Sistema Oficial de Contratación del Estado “SOCE”

El Servicio Nacional de Contratación Pública “SERCOP”, pone a disposición de las Entidades Contratantes el presente instructivo, el cual tiene como objetivo dar a conocer a las Entidades Contratantes los pasos a seguir en el SOCE para la elaboración de la desagregación tecnológica de obras que se realiza para el procedimiento de Licitación.

2. Elaboración de la Desagregación Tecnológica en el SOCE

Antes de iniciar con la elaboración de los Pliegos en el MFC-Entidades Contratantes, la entidad debe subir y aprobar en el SOCE el archivo de la “Desagregación Tecnológica”.

Para ingresar al portal de Contratación Pública utilice el navegador, Mozilla Firefox 68 o superior.

Ingresa al portal institucional SERCOP, www.sercop.gob.ec como lo indica la **Imagen 2.1.**

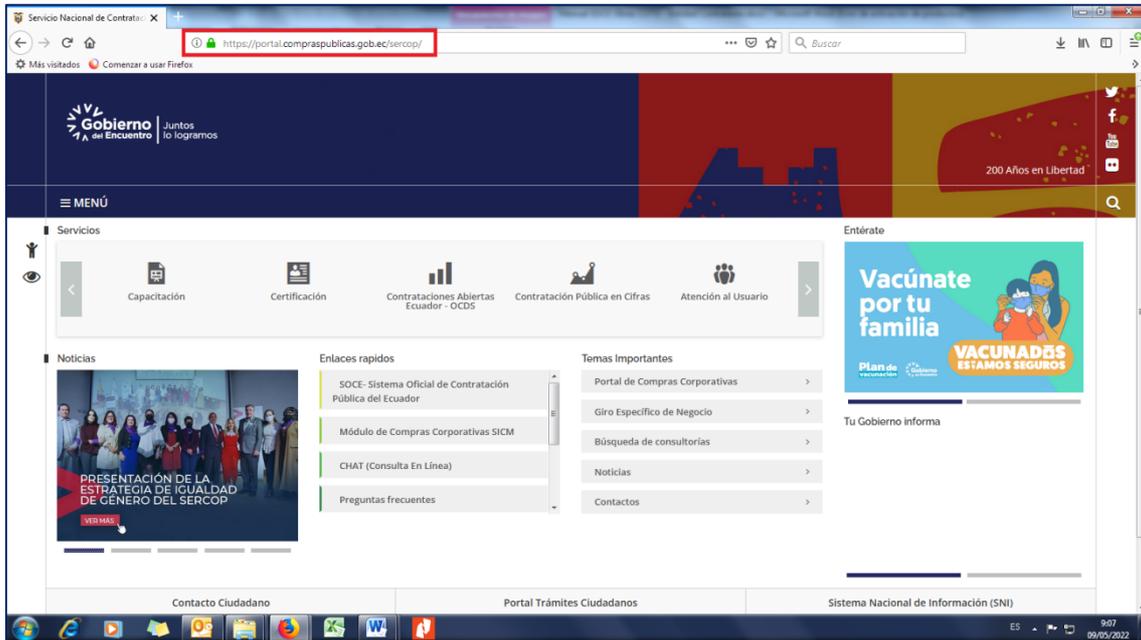


Imagen 2.1

En esta pantalla, en la sección “**Enlaces rápidos**” se debe ubicar sobre el enlace “SOCE - Sistema Oficial de Contratación Pública del Ecuador”, en el cual se debe dar clic para ingresar al sistema. **Imagen 2.2**

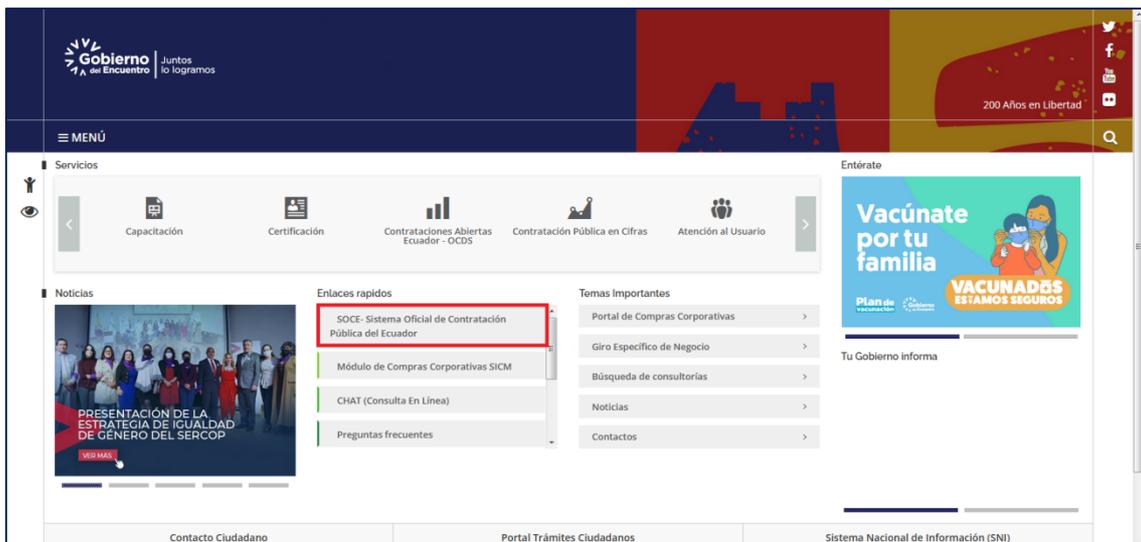


Imagen 2.2

Para poder acceder al sistema, se deben ingresar los siguientes datos: Número de RUC de la Entidad, Usuario y Contraseña del operador del portal, el cual fue previamente habilitado por parte de la máxima autoridad o su delegado para el manejo del sistema, dé clic en **“Entrar”**. Imagen 2.3



Imagen 2.3

Una vez que haya ingresado al sistema, se despliega la pantalla que contiene la información de la entidad y el menú en la barra superior de color azul, en la sección **“Entidad Contratante”** se debe ubicar y dar clic en **“Desagregación Tecnológica”** y luego en **“Crear Nueva DT”**. Imagen 2.4



Imagen 2.4

La acción anterior despliega la ventana en la cual se puede visualizar los códigos de los procesos de desagregación tecnológica que la entidad haya generado, para crear un nuevo código de proceso se debe ubicar en “**Nuevo Proceso de Desagregación Tecnológica**”, dé clic sobre esta opción para ingresar. **Imagen 2.5**



Imagen 2.5

A continuación, el sistema presenta los siguientes documentos para su descarga: Formato e Instructivo de Desagregación Tecnológica y Base de Clasificación Central de Producto; la entidad debe revisar la información registrada en el instructivo y la base de CPC. **Imagen 2.6**

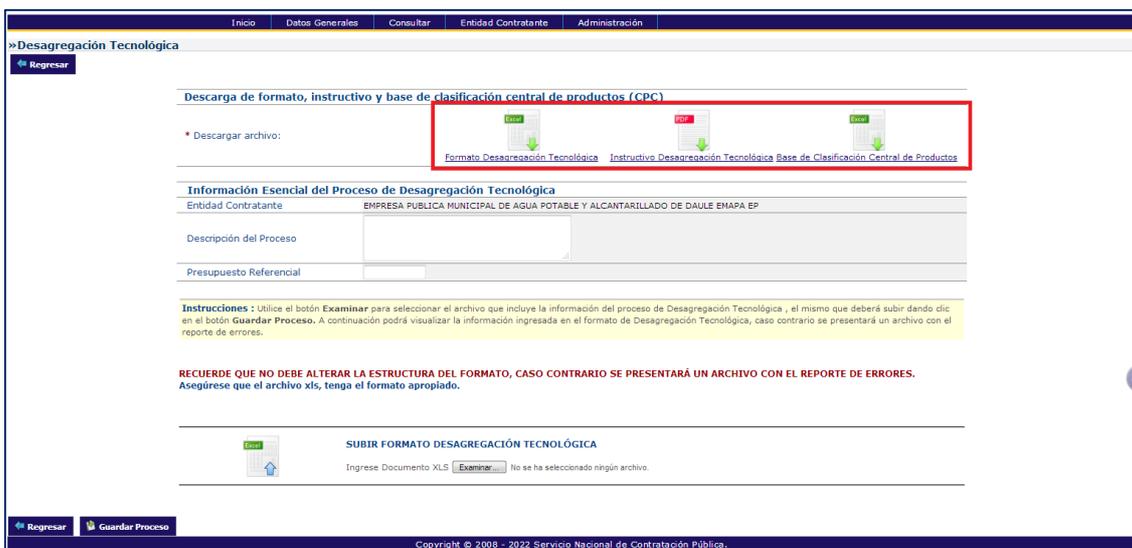


Imagen 2.6

Una vez revisado el instructivo, la entidad llenará los datos del archivo Excel que contiene la Desagregación Tecnológica de la forma indicada, guarde el archivo en la carpeta correspondiente al expediente del proceso a realizar. **Imagen 2.7**

NUMERO	CODIGO CPC	DESCRIPCION DEL CPC	DESCRIPCION DEL RUBRO	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO DEL RUBRO (\$)	PRECIO GLOBAL DEL RUBRO (\$)	PESO RELATIVO DEL RUBRO (%)	AGREGADO ECUATORIANO DEL RUBRO (%)	AGREGADO ECUATORIANO PONDERADO (%)
1	543305911	OTROS SERVICIOS DE OBRAS DE EXCAVACION Y N	Excavación de terreno	2,000.00	m2	25,000.00	50,000.00	0.00004	45,000.00	0.00188
2	541110013	SERVICIOS DE CONSTRUCCION (AMPLIACIONES)	Pintos	10,000.00	u	400,003.00000	4,000,030.00000	0.33334	50,000.00	16,66679
3	545400311	SERVICIOS QUE UTILIZAN EN GENERAL HORMIGON	Hormigón Ciclopeo	4,000.00	m3	20,000.00	80,000.00	0.00007	43,000.00	0.00287
4	375300013	COLUMNAS	Columnas	7,000.00	m	20,000.00	140,000.00	0.00012	58,000.00	0.00453
5	448330012	PAREDES	Paredes	3,000.00	m2	15,000.00	45,000.00	0.00004	80,000.00	0.00300
6	541120014	SERVICIOS GENERALES DE CONSTRUCCION, REPO	Mampostería	20,000.00	m2	9,000.00	180,000.00	0.01500	45,000.00	0.67500
7	331100212	PINTURA	Pintura	2,000.00	m2	2,000.00	4,000.00	0.00000	67,000.00	0.00022
8	439921310	MATERIALES Y ACABADOS DE CONSTRUCCION	Acabados	1,000.00	m2	1,678.00000	1,678.00000	0.00140	38,000.00	0.05314
9	541210011	SERVICIOS GENERALES DE CONSTRUCCION (OCL)	Impermeabilización	20,000.00	m2	4,000.00	80,000.00	0.06667	69,000.00	4.60000
10	316000111	PUERTAS Y SUS MARCOS Y UMBRALES DE MADER	Puertas	700.00	u	1,000.00000	700,000.00000	0.58333	69,000.00	40.25000

Imagen 2.7

Concluido el registro de información requerida en el **“Formato de Desagregación Tecnológica”** guarde el archivo en la carpeta correspondiente al expediente; ingrese nuevamente al sistema según lo indicado en la **Imagen 2.4**, llene la información requerida en los campos: **“Descripción del Proceso”** y **“Presupuesto Referencial”**, luego proceda a ubicar el archivo en **“Examinar”**; una vez completados los campos, dé clic en **“Guardar proceso”** para subir el archivo y grabar la información ingresada. **Imagen 2.8**

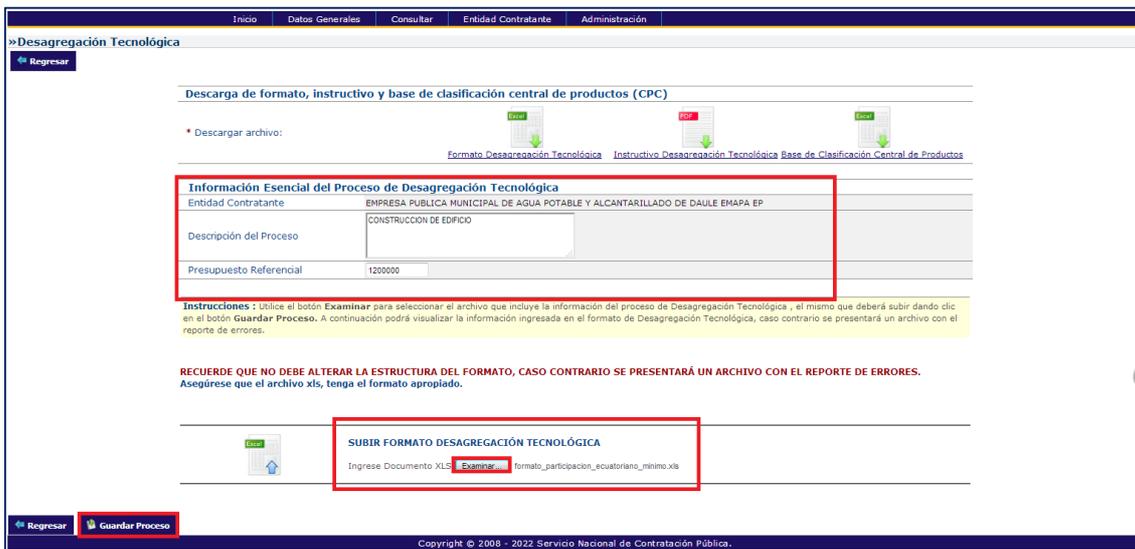


Imagen 2.8

Al proceder a guardar el proceso, el sistema generará una la alerta indicando que, una vez confirmada, no se podrá realizar modificaciones al estudio de Desagregación Tecnológica, de estar seguro dé clic en **“Aceptar”** para continuar con el proceso.

Imagen 2.9

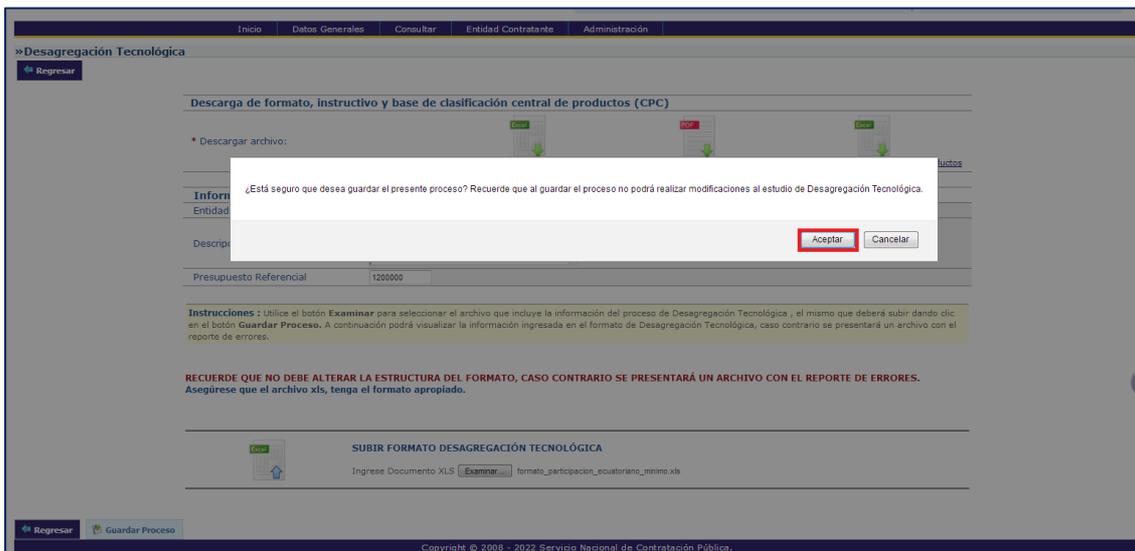


Imagen 2.9

Aceptado el mensaje, se despliegan en la pantalla los rubros registrados en el Excel;

Dirección: Plataforma Gubernamental Financiera, Amazonas entre Unión Nacional de Periodistas y Alfonso Pereira. Bloque Amarillo. Piso 7

Código postal: 170506 / Quito-Ecuador

Teléfono: +593-2 244 0050

www.sercop.gov.ec

descripción del documento, al dar clic en **“Examinar”** debe verificar en la carpeta el archivo requerido, y finalmente dar clic en **“Subir”**, se debe tomar en cuenta las extensiones del archivo (xls, xlsx); una vez realizada esta acción proceda a **“Enviar”**.

Imagen 2.10

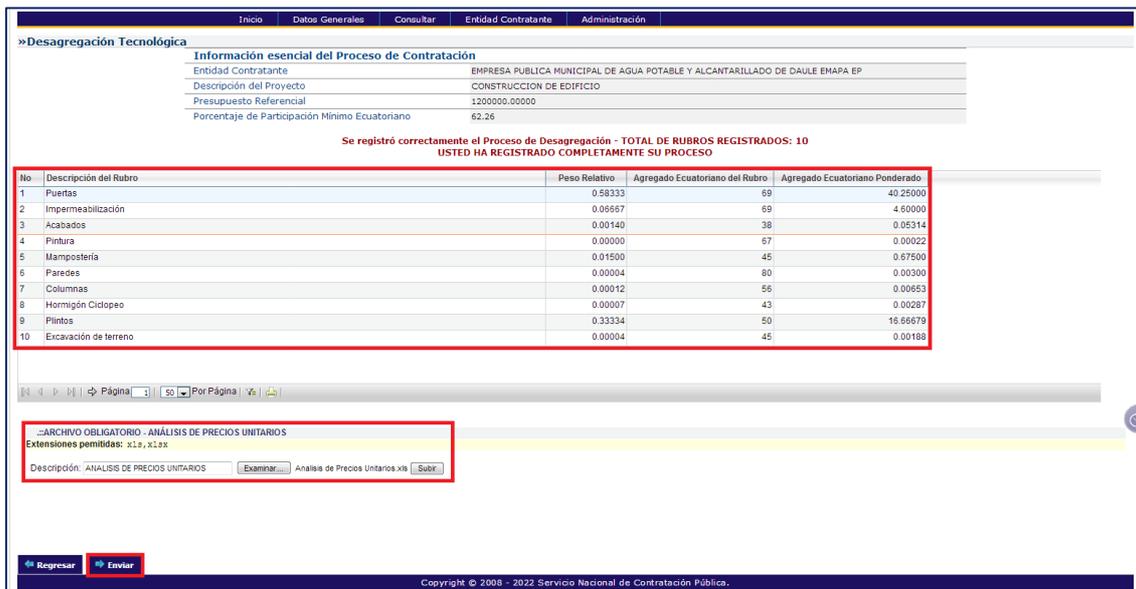


Imagen 2.10

Al realizar esta acción el sistema presenta el mensaje de envío de la Desagregación Tecnológica, de estar de acuerdo, dé clic en **“Aceptar”**. Imagen 2.11

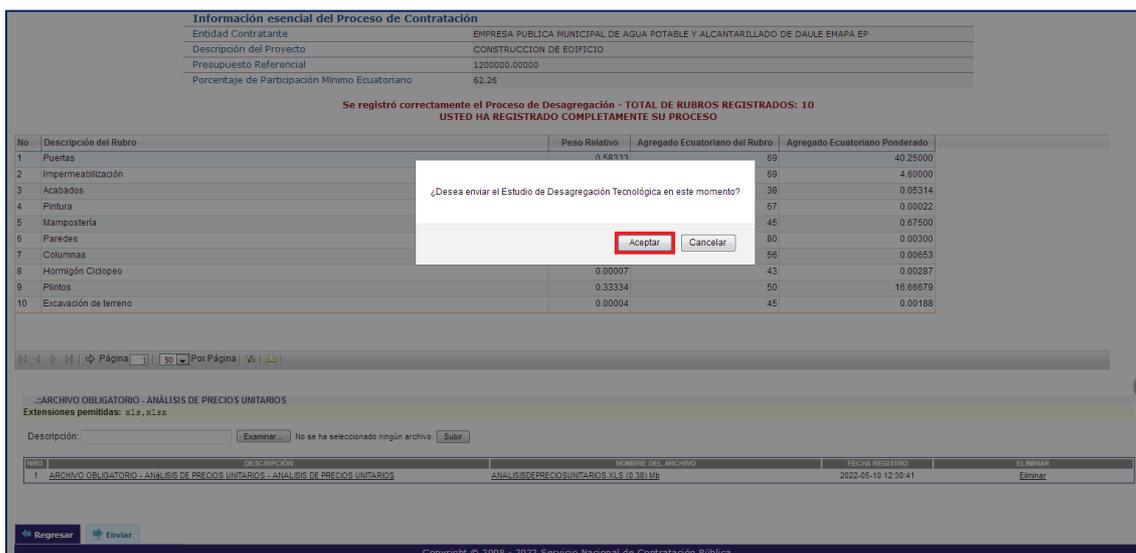


Imagen 2.11

Aceptado el mensaje anterior, el sistema presenta un nuevo mensaje en el que indica que el envío se realizó de forma exitosa, para continuar dé clic en **“Aceptar”**.
Imagen 2.12

Información esencial del Proceso de Contratación

Entidad Contratante	EMPRESA PUBLICA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE DAULE EMAPA EP
Descripción del Proyecto	CONSTRUCCION DE EDIFICIO
Presupuesto Referencial	1200000.00000
Porcentaje de Participación Mínimo Ecuatoriano	62,26

**Se registró correctamente el Proceso de Desagregación - TOTAL DE RUBROS REGISTRADOS: 10
USTED HA REGISTRADO COMPLETAMENTE SU PROCESO**

No	Descripción del Rubro	Peso Relativo	Agregado Ecuatoriano del Rubro	Agregado Ecuatoriano Ponderado
1	Puertas	0.62333	69	40.25000
2	Impermeabilización		69	4.50000
3	Acabados		38	0.05314
4	Pintura		67	0.00022
5	Mampostería		45	0.67500
6	Paredes		80	0.00300
7	Columnas		56	0.00653
8	Hormigón Ciclopeo	0.00007	43	0.00287
9	Pilinos	0.33334	50	16.66679
10	Excavación de terreno	0.00004	45	0.00168

Usted ha enviado exitosamente su Estudio de Desagregación Tecnológica
 Evitar que esta página cree diálogos adicionales
Aceptar

ARCHIVO OBLIGATORIO - ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
 Extensiones permitidas: xlsx, xls
 Descripción: Examinar... No se ha seleccionado ningún archivo Subir

ID	DESCRIPCIÓN	NOMBRE DEL ARCHIVO	FECHA REGISTRO	ELIMINAR
1	ARCHIVO OBLIGATORIO - ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	ANALISISDEPRECIOSUNITARIOS.XLS (0.38) kb	2022-05-10 12:30:41	Eliminar

Regresar Enviar

Copyright © 2008 - 2022 Servicio Nacional de Contratación Pública.

Imagen 2.12

La acción anterior nos lleva a la pantalla inicial de la Desagregación Tecnológica.
Imagen 2.13

COMPRAS PÚBLICAS **Sistema Oficial de Contratación Pública** **GOBIERNO NACIONAL DE LA REPUBLICA DEL ECUADOR**

Martes 10 de Mayo de 2022 | 12:38 RUC: 0968593170001 | Entidad: EMPRESA PUBLICA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE DAULE EMAPA EP | Usuario: emapaepdaule | Cerrar Sesión

Inicio Datos Generales Consultar Entidad Contratante Administración

Desagregación Tecnológica

Nuevo Proceso de Desagregación Tecnológica

Código Proceso DT	Descripción	Fecha de Creación	Fecha de Aprobación	Estado	Código Proceso Relacionado

Regresar Enviar

Copyright © 2008 - 2022 Servicio Nacional de Contratación Pública.

Imagen 2.13

Para realizar la aprobación de la Desagregación Tecnológica, en el menú situado en la barra superior de color azul, en la sección “Entidad Contratante” se debe ubicar nuevamente en “Desagregación Tecnológica” y luego “Aprobar DT”.

Recuerde que la Desagregación Tecnológica debe ser aprobada por la máxima autoridad de la entidad contratante o su delegado mediante resolución debidamente motivada, la cual debe ser ingresada en el expediente del proceso. **Imagen 2.14**



Imagen 2.14

De esta forma se despliegan los procesos ingresados en “Estado Pendiente”, que tenga la entidad contratante en el sistema, para su aprobación; identifique el “Código Proceso DT” a aprobar y dé clic sobre el correspondiente al proceso a realizar. **Imagen 2.15**



Imagen 2.15

El código escogido desplegará los rubros registrados en el SOCE para que sean revisados; una vez realizada esta acción, se debe proceder a aprobar dando clic en **“No Objetar”**. Imagen 2.16



Imagen 2.16

El sistema presenta la confirmación sobre la acción de **“No Objetar”**, si está de acuerdo dé clic en **“Aceptar”**. Imagen 2.17

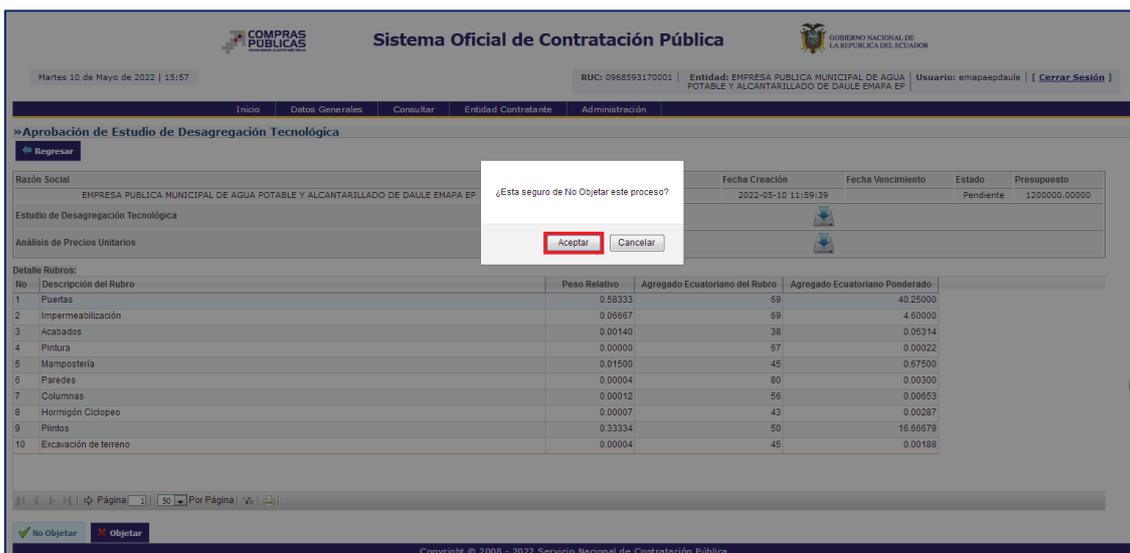


Imagen 2.17

El siguiente mensaje indica que el registro de la Desagregación fue exitoso, dé clic en **“Aceptar”** para finalizar el proceso. Imagen 2.18



Imagen 2.18

El sistema presenta el mensaje: “El proceso se encuentra con estado No Objeción”, con lo que se encuentra disponible para poder iniciar el proceso de elaboración de pliegos, para **“Regresar”** a la página principal, dé clic en esta opción. Imagen 2.19

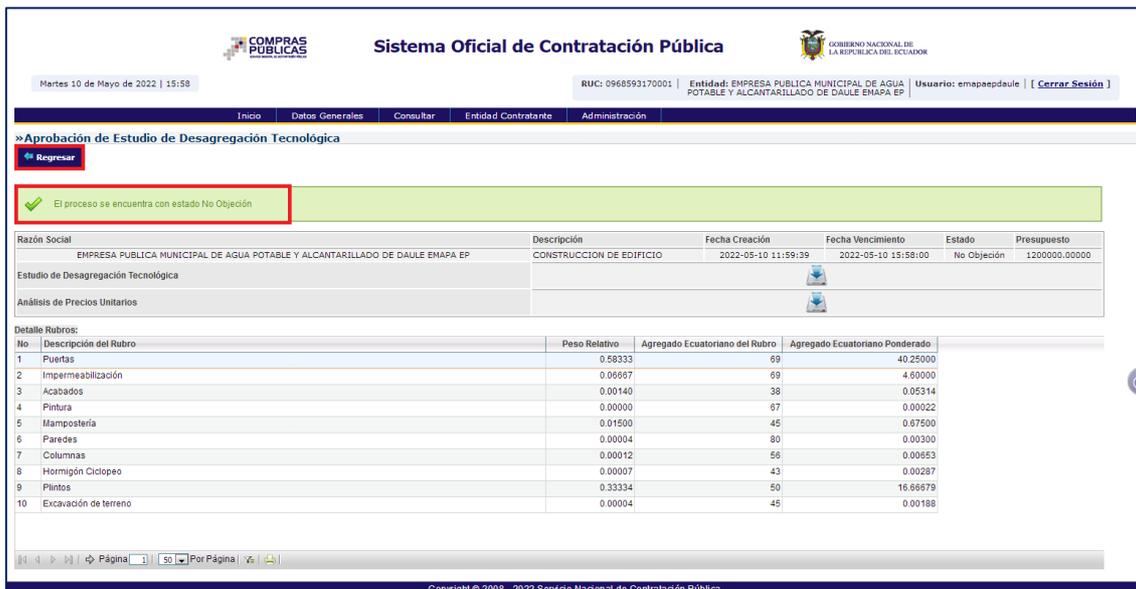


Imagen 2.19

De esta forma se encuentra aprobado en el sistema la Desagregación Tecnológica; recuerde que solo podrá utilizar el número de este proceso en el desarrollo de los pliegos de **“Licitación de Obras”**. Imagen 2.20



Imagen 2.20

ACCIÓN	RESPONSABLES	ÁREA	FIRMA
Elaborado /actualizado por:	ING. ANA CRISTINA RIVERA ASISTENTE DE CAPACITACIÓN Y CERTIFICACIÓN	DIRECCIÓN DE CAPACITACIÓN Y CERTIFICACIÓN	
Revisado por	DRA. MERY JACHO DIRECTORA DE CAPACITACIÓN Y CERTIFICACIÓN	DIRECCIÓN DE CAPACITACIÓN Y CERTIFICACIÓN	
Aprobado por:	ING. PAÚL PROAÑO COORDINADOR TÉCNICO DE OPERACIONES (E)	COORDINACIÓN TÉCNICA DE OPERACIONES	