

CIRCULAR MODIFICATORIA N° 2

Licitación Pública Internacional N°2/20 (CAF)

“Construcción de la Planta Potabilizadora para los Partidos de La Plata, Berisso y Ensenada y Etapa I del Acueducto a Parque San Martín en el Partido de La Plata”

PROYECTO CONSTRUCCIÓN DE PLANTA POTABILIZADORA EN LOS PARTIDOS DE LA PLATA, BERISSO Y ENSENADA

La presente Circular prorroga el plazo de presentación y apertura de las ofertas, como así también contiene modificaciones e incorpora documentación al Pliego de Bases y Condiciones Particulares y al Pliego de Especificaciones Técnicas Particulares:

PRÓRROGA

Artículo 20. PRESENTACIÓN DE CARPETAS: Deberá reemplazarse el texto del presente artículo por el siguiente:

“Dirección del Contratante para fines de presentación de las Ofertas únicamente:

Atención: Dirección Provincial de Compras y Contrataciones – Ministerio de Infraestructura y Servicios Públicos.

Dirección: Avenida 7 N° 1267, entre N°58 y 59, Piso 9, Oficina N° 907

Plazo para la presentación de Ofertas:

Fecha: **20 de Noviembre de 2020 y Hora: 11:30hs.**

Los licitantes no tendrán la opción de presentar sus Ofertas de manera electrónica.

Las Ofertas tardías no serán consideradas.

Si la fecha para la presentación de Ofertas fuera un día inhábil, se trasladará al siguiente hábil, a la misma hora.”

Artículo 21 APERTURA DE OFERTAS: Deberá reemplazarse el texto del presente artículo por el siguiente:

“La apertura de las Ofertas tendrá lugar en: Ministerio de Infraestructura y Servicios Públicos sito en la Avenida 7 N° 1267, entre 58 y 59, Planta Baja, Salón de Actos, Ciudad de La Plata, Provincia de Buenos Aires.

Fecha: **20 de Noviembre de 2020; Hora: 12:00hs.**

Si la apertura de Oferta fuera un día inhábil, se realizará el siguiente día hábil, a la misma hora.”

Se aclara que la presente prórroga de la presentación y apertura de propuestas no conlleva prórroga del plazo previsto en el artículo 13 del Pliego de Bases y Condiciones Particulares para formular consultas.

I- PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES PARTICULARES

- INCOPORACIONES:

ANEXO M - FORMA DE COTIZAR: Se incorpora anexo mediante documento PLIEG-2020-21093770-GDEBA-DTPYPMIYSPGP

- MODIFICACIONES:

Artículo 7. PRESUPUESTO OFICIAL: Deberá reemplazarse el texto del presente artículo por el siguiente:

“El monto total estimativo de la obra de la presente licitación asciende a la suma de: PESOS SEIS MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE MILLONES TRESCIENTOS SETENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y CINCO CON 22/100 (\$6.247.374.835,22) a valores de Octubre de 2020.”

Artículo 25. CRITERIO DE EVALUACIÓN y CALIFICACIÓN DE OFERTAS:

Apartado A) ANTECEDENTES TÉCNICO- EMPRESARIAL: Se agrega el siguiente texto:

“Para la evaluación de los antecedentes técnico-empresariales las Uniones Transitorias deberán cumplir en forma conjunta los antecedentes correspondientes, sumando a tal fin los antecedentes individuales de cada integrante en correspondencia con el porcentaje de participación del mismo en la Unión Transitoria.”

Apartado B) ANTECEDENTES ECONÓMICO-FINANCIEROS: Se agrega el siguiente texto:

“En el caso de Oferentes que estén conformados como una Unión Transitoria de

Empresas se evaluará tanto el Acceso a Recursos Financieros (Activos Líquidos) como el cumplimiento del Volumen Anual Disponible, para cada miembro de forma individual dando cumplimiento a un porcentaje del tope mínimo obligatorio establecido en correspondencia con el porcentaje de participación en la Unión Transitoria. A los fines de establecer el cumplimiento de cada uno de estos requisitos la suma a acreditar para la determinación del puntaje, se obtendrá mediante la suma lineal de los montos de cada empresa integrante.

Los Ratios serán evaluados en base el último balance contable.

Para el cumplimiento de Ratios, la totalidad de los miembros integrantes de la UT deberán cumplir con dicho requisito de manera individual y se tomará como referencia el mayor puntaje aportado por una de las participantes de dicha unión.”

Apartado B-1) ACTIVOS LÍQUIDOS: Se reemplaza el cuadro del apartado por el siguiente:

PUNTOS	CONDICION
11	$\geq \$520.614.570$
8	MENOR A \$520.614.570 Y MAYOR O IGUAL A \$416.491.656
5	MENOR A \$416.491.656 Y MAYOR O IGUAL A \$312.368.742

Apartado B-3) VAD: Se reemplaza el cuadro del apartado por el siguiente:

VAD	MÍNIMO REQUERIDO
VOLUMEN ANUAL DISPONIBLE EN TRABAJOS DE CONSTRUCCIÓN	\$ 2.498.949.934

ANEXO B – PLANILLA DE COTIZACIÓN: deberá reemplazarse por el documento PLIEG-2020-21731559-GDEBA-DTPYPMIYSPGP.

II- PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARTICULARES

- INCORPORACIONES:

ESTUDIOS DE SUELOS: Se incorporan antecedentes de estudios de suelos indicativos disponibles mediante documento IF-2020-18616296-GDEBA-DTPYPMIYSPGP

Dado el tiempo transcurrido de la elaboración de dichos estudios de suelo se aconseja que los oferentes realicen sus propios estudios de suelo.

Cabe aclarar que dichos estudios de suelos son solamente indicativos y fueron realizados para proyectos desarrollados en los años 1995 y 2010 y las empresas intervinientes no tuvieron participación en el presente proyecto.

El presente proyecto fue realizado a través del denominado "Acuerdo Específico Proyecto Licitatorio de Planta Potabilizadora, Conducción y Obras Complementarias en la Región La Plata" suscripto entre la Universidad Nacional de General San Martín y el Ministerio de Infraestructura y Servicios Públicos con fecha 05/12/2016 (Expte. N° 2400-2006/16).

PLANILLA DE LOCALES CORRESPONDIENTE AL ÍTEM 3.16 OBRAS

COMPLEMENTARIAS DE ARQUITECTURA: Se incorpora mediante documento IF-2020-20587524-GDEBA-DTPYPMIYSPGP

PLANOS TIPO DE BOCA DE REGISTRO CORRESPONDIENTE AL ÍTEM 3.11.1.3

BOCA DE REGISTRO: Se incorporan mediante documento PLIEG-2020-21450243-GDEBA-DTPYPMIYSPGP

- MODIFICACIONES:

ÍTEMS 2.2.1.2.1, 3.1.1.2.1, 3.2.1.2.1, 3.3.1.2.1, 3.4.1.2.1, 3.5.1.2.1, 3.6.1.2.1, 3.7.1.2.1,

3.8.1.2.1, 3.9.1.2.1, 3.10.1.2.1, 3.11.2.1.2.1, 3.11.3.1.2.1, 3.11.4.1.2.1, 3.11.5.1.2.1,

3.11.6.1.2.1 HORMIGÓN ARMADO H-30: en todos los ítems se agrega el siguiente texto:

“El Contratista deberá cumplir con lo especificado en las Especificaciones Técnicas

Generales y Particulares del Documento de Licitación, así como las órdenes que imparta por escrito la Inspección de Obra.

Los ensayos de estanquidad comenzarán transcurridos por los menos catorce (14) días de concluido el curado de todos los elementos estructurales, incluidas las losas de techo.

Para realizar los ensayos de estanquidad se deberá llenar la estructura con agua hasta la cota máxima de operación. Todas las fugas visibles deberán ser reparadas.

Una vez que la estructura se haya llenado, y reparado las fugas visibles, se deberá realizar el ensayo de estanquidad de la siguiente manera:

1. Se leerá el nivel inicial de agua en la estructura. Se dejará llena durante siete (7) días, transcurrido ese tiempo se leerá de nuevo el nivel de agua.
2. La estructura se verificará a la estanquidad transcurridos los siete (7) días la diferencia entre los dos niveles de agua leídos no representa más del 0,20 % del volumen total contenido de la estructura, una vez que se haya considerado la pérdida por evaporación.
3. Si lecturas intermedias o fugas aparentes, durante los siete (7) días que la estructura estará llena de agua, indicaren que la pérdida permitida será excedida, podrá finalizarse el ensayo de estanquidad antes de cumplido el período. El Contratista deberá tomar todas las medidas apropiadas para corregir el problema antes de comenzar un nuevo período de ensayo de siete (7) días.
4. Detectados él o los problemas que generaran pérdidas, el Contratista deberá presentar a la Inspección de Obra para su aprobación la metodología de la solución a aplicar.
5. Una vez efectuada la impermeabilización de la estructura se repetirán las pruebas de estanquidad. De verificarse pérdidas nuevamente, el Contratista propondrá a la Inspección de Obra el nuevo procedimiento de impermeabilización, el cual no podrá ser implementado hasta no contar con aprobación por escrito de la misma.
6. Si la estructura no verifica a la estanquidad luego de tres (3) ensayos y de haber sido vaciada y examinados minuciosamente el interior y el exterior buscando evidencia de fisuración, pérdidas por las juntas, falta de estanquidad de las acometidas de las cañerías, etc. la Inspección de Obra podrá exigir la impermeabilización completa de la misma y un nuevo ensayo de estanquidad.

Si al realizar el nuevo ensayo la estructura no verifica a estanquidad la Inspección de Obra podrá solicitar al Contratista la demolición de la estructura y la construcción de

una nueva. La demolición y la nueva construcción serán a exclusivo costo del Contratista.

Las estructuras hidráulicas no se considerarán terminadas hasta que no se verifique el ensayo de estanquidad y todas las fugas hayan sido reparadas.”

ÍTEM 2.2.3.3 COMPONENTES DE LA SUBESTACIÓN TRANSFORMADORA N°1 – TRANSFORMADOR DE POTENCIA – ESPECIFICACIONES GENERALES: Se agrega el siguiente texto:

“Se aceptan los Transformadores Secos con Arrollamiento de Aluminio.”

ÍTEM 2.2.3.12 ILUMINACIÓN EXTERIOR Y PARARRAYOS, ÍTEM 3.22.37

ILUMINACIÓN EXTERIOR Y PARARRAYOS: Se agrega el siguiente texto:

“Deberán reemplazarse los proyectores con lámparas halógenas de 1000 W por el equivalente a tecnología LED.”

ÍTEM 2.2.3.14 y 3.22.39 SISTEMA DE MONITOREO POR CÁMARAS: Se agrega el siguiente texto:

“Cantidad 8 cámaras IP Full HD, CCD con capacidad formato Full HD 4K, frecuencia de 30 cuadros por segundo en condiciones de oscuridad. Considerar tres de ellas del tipo domo. Todas aptas para entornos agresivos.

Para las columnas:

Cámaras IP Full HD, el formato 4K, frecuencia de 30 cuadros por segundo en condiciones de oscuridad, Tipo PAN & TILT aptas para entornos agresivos e intemperie.

La ubicación y cantidad final, se determinará con la Ingeniería de Detalle a elaborar por el Contratista con aprobación de la inspección de obra.

Cámara Ingreso de la estación Ídem anterior.”

ÍTEM 2.3.3 y 4.3 CRUCES ESPECIALES: Se modifica la redacción de los artículos de acuerdo a lo siguiente:

“Deberá cumplirse con lo especificado en el Artículo 30º Cruces del Capítulo 3 del Anexo I Especificaciones Especiales y el Artículo 48 Cruces del Pliego de Bases y

Condiciones Particulares.

El Contratista presentará a la Inspección de Obras para su aprobación el proyecto ejecutivo e ingeniería de detalle del cruce, incluyendo la memoria técnica y memoria descriptiva, de acuerdo a las Especificaciones Técnicas del Organismo que corresponda aprobar el cruce.

El Contratista será el único responsable del adecuado funcionamiento hidráulico y estructural adoptado y por los daños que ocasione a las instalaciones existentes.

Asimismo deberá cumplimentar las disposiciones vigentes que para dichos trabajos establezca el Organismo pertinente, realizando todas las tramitaciones y pagos de aranceles que correspondan hasta obtener la aprobación y los permisos correspondientes.

El Contratista deberá seguir todas las indicaciones y recomendaciones que dicho Organismo indique para la correcta ejecución de las tareas.

El Contratista se hará cargo directamente, ante el Comitente y ante terceros afectados, por los daños causados a personas, a las instalaciones, al servicio y/u obstáculos, por motivos derivados de los trabajos a ejecutar, cualquiera sea su causa o naturaleza.

Por lo tanto, los costos por roturas o daños de cualquier instalación sobre la traza será responsabilidad exclusiva del Contratista ante los distintos Organismos y no podrá trasladar responsabilidad alguna al Comitente o a la Inspección de Obras.

Todos los gastos que impliquen las tramitaciones, cateos, y toda otra tarea que fuera necesaria para la correcta ejecución de los cruces están incluidos en el precio del presente Ítem, y no dará lugar a reclamo alguno del Contratista por mayores costos.

A los efectos del pago, la realización del cruce incluye los costos de materiales, equipos, mano de obra, medidas de seguridad, ayuda de gremio, rotura y reconstrucción de pavimentos, veredas, conductos, cableados, y todas las tareas necesarias para la correcta ejecución de los trabajos, así como los eventuales pagos de honorarios por los proyectos que requiera la realización del cruce, la realización de trámites y el pago de derechos y autorizaciones ante los organismos que corresponda. Asimismo, incluirá la ejecución de los pozos de ataque y salida, incluyendo la excavación a cielo abierto o en túnel según corresponda, relleno, entibados, caño camisa e instalación del mismo, depresión de napa, hormigón y cualquier otra tarea que sea necesaria para la ejecución del cruce a juicio de la Inspección de Obra y el Organismo que apruebe su ejecución.

A los efectos del pago, únicamente no está incluida en el presente Ítem (debiendo certificarse en el Ítem correspondiente) la cañería que se desarrolla en el tramo del cruce.”

ÍTEM 3.3.2.4 COMPUERTA DE ACCIONAMIENTO MANUAL 1,30X1,40: Se modifica

la descripción del Ítem por la siguiente:

“Compuerta de accionamiento manual 1,20 x 2,00.”

ÍTEM 3.7.2.8 COMPRESORES A TORNILLO Y TANQUE DE ACUMULACIÓN

COMPRIMIDO PARA LAVADO DE FILTROS: Se reemplaza la especificación técnica correspondiente al ítem 3.7.2.8 Compresores a Tornillo y Tanque de acumulación comprimido para lavado de filtros, por la siguiente:

“La estación de aire comprimido para lavado de filtros estará compuesta por:

- Dos compresores a tornillo, con capacidad para suministrar 2,80 m³/min a una presión de trabajo de 8 bar (1 Operac. + 1 Res.).
- Un tanque acumulador de aire de construcción vertical de 2000 l, de capacidad, con presostato, manómetro y válvula de seguridad.
- Sistema de tratamiento de aire compuesto por:
 - Filtro de aire micrónico.
 - Secador de aire por refrigeración.
 - Filtro submicrónico.
 - Filtro de aire carbónico.

La calidad del aire comprimido será apta para el accionamiento de cilindros neumáticos.

Esto significa que como mínimo:

- No deberá contener aceites emulsionados.
- No deberá contener humedad (temperatura de rocío menor de 3°C a la presión de operación).

Para lograr estas condiciones, la instalación de generación de aire comprimido deberá contar con trampas de aceite emulsionado en línea, trampas automáticas de purga de condensado en el tanque acumulador y deshidratador por refrigeración.

El tanque pulmón contará con el volumen necesario para minimizar la cantidad de

arranques por hora de los compresores y simultáneamente responderán a la simultaneidad máxima de consumos instantáneos.

Contarán con protección para evitar accidentes personales y sistemas de aislación acústica para respetar el nivel de ruidos reglamentado (Higiene & Seguridad).

Las características principales del equipamiento de la estación de aire comprimido, son las siguientes:

Aplicación: Accionamiento de válvulas. Compresores

Cantidad: 2

Tipo: A tornillo

Caudal nominal: 2,80 m³/min (A confirmar por los oferentes) Presión nominal: 8 bar

Aspecto exterior: Gabinete de insonorización con pantalla de operación y botón de parada de emergencia.

Transmisión: Con poleas y correas trapezoidales

Salida: Con trampa de aceite, filtro coalescente, purga automática y secador de aire

Base: Común al compresor y motor

Refrigeración: forzada

Nivel sonoro máx.: 75 dB (A). Medición al aire libre acorde a DIN 45635 a 1 m de distancia

Accionamiento Motor Trifásico Tensión: 380V Frecuencia: 50Hz

Arranque: Estrella-triángulo / Suave Tablero eléctrico – Cant. 1

Tanque acumulador Cantidad: 1

Capacidad: 2000 l.

Material tanque acumulador: Acero al carbono con recubrimiento epoxi y purga automática

Cada equipo será provisto totalmente ensamblado, paquetizado y probado, con todos sus accesorios.

Los equipos deben ser entregados como unidad completa, incluyendo toda la instrumentación y equipos auxiliares requeridos para una eficiente operación.

Las pérdidas de presión, entre la descarga del compresor y la válvula de entrega a la red deben ser las mínimas posibles.

El sistema estará diseñado para proveer aire limpio y seco bajo las condiciones ambientales más desfavorables, a la presión de trabajo del sistema.

El secador de aire solicitado para el sistema deberá ser tipo refrigerativo y garantizará los parámetros de calidad de aire industrial con las condiciones de operación.

Se deberán usar válvulas de control de flujo para el refrigerante que aseguren un punto de rocío estable, bajas fluctuaciones en el consumo de energía y prevenir el congelamiento interno de los tubos cuando no hay consumo o se trabaja a cargas parciales. Además, deberán contar con economizadores para reducir el consumo de energía.

Se suministrará un tablero eléctrico en el cual se alojarán los arrancadores a 380 VAC. El tablero de los compresores se suministrará con el transformador e interruptor adecuado para alimentar el secador de aire.

Además, deberá permitir la transmisión de señales de estado (marcha o parada) o falla de cada uno de los compresores.”

ÍTEM 3.7.2.9 INSTALACIÓN DE AIRE COMPRIMIDO: Se modifica la cañería descrita por la siguiente:

“caños de acero DN200.”

ÍTEM 3.10.2.8 SISTEMA ANTIARIEETE: Se modifica la cantidad y la instalación descritas en la tabla del ítem (página 301 del Pliego de Especificaciones Técnicas Particulares) por las siguientes:

“Número de unidades: 5. Instalación: vertical.”

ÍTEM 3.16 OBRAS COMPLEMENTARIAS DE ARQUITECTURA: se modifica texto de segundo párrafo, debiendo leerse de la siguiente manera:

"Este ítem incluye el completamiento de la construcción de los locales indicados más abajo, incluyendo estructuras de hormigón armado y mamposterías, aberturas, revestimientos, pisos, instalaciones sanitarias de agua potable y desagües cloacales, pluviales, instalaciones de gas, instalaciones eléctricas e iluminación y todos aquellas obras, instalaciones y trabajos que sin estar específicamente indicados, sean necesarios para la ejecución de las edificaciones componentes del presente proyecto."

ÍTEM 3.23.2 EMPALME CON ACUEDUCTO EXISTENTE DN1200 MM PRFV: Se agrega el siguiente párrafo:

“Este empalme se ejecutará con cañería H°D° k9 DN 1200 mm.

La longitud estimada es de unos 175 metros, no obstante el Oferente deberá hacer sus propios cálculos.

Todas las tareas correspondientes a la ejecución de este empalme, así como los materiales, excavación, mano de obra y equipos involucrados, se encuentran incluidos en el precio del presente Ítem 3.23.2

Empalme con acueducto existente DN1200 mm PRFV.”

ÍTEM 4 ACUEDUCTO DE AGUA TRATADA - 4.3 CRUCES ESPECIALES: A continuación se agregan especificaciones de ítems nuevos en la planilla de cotización:

ÍTEM 4.3.4 CRUCE RUTA

Este ítem comprende la ejecución del cruce de la Ruta Provincial N° 11 (Av. Domingo Mercante) de acuerdo al plano APRP-03-GE-PA-AC-016-2 Planimetría – Acueducto Agua Tratada Progresiva 4020,08 m – 4339,89 m.

Medición y Forma de Pago

Para la medición y pago del presente ítem, deberán haberse presentado los procedimientos y metodologías constructivas aprobadas por la Inspección al momento de la construcción, los procedimientos y metodologías aprobadas para la correspondiente medición de cantidades y certificación del ítem, además de los ensayos exigidos por la Inspección para cada etapa del ítem.

Todos los pagos relacionados con los requerimientos que soliciten los Organismos competentes que deban autorizar los cruces (trámites administrativos, pago de derechos, solicitud de permisos, honorarios profesionales, aportes previsionales, etc.) estarán incluidos en el precio del presente Ítem.

Todos los gastos que impliquen las tramitaciones, cateos, y toda otra tarea que fuera necesaria para la correcta ejecución de los cruces están incluidos en el precio del presente Ítem, y no dará lugar a reclamo alguno del Contratista por mayores costos.

El presente ítem se medirá en forma global y se pagará por ajuste alzado al precio de la planilla de cotización, según corresponda.

A los efectos del pago, únicamente no está incluida en el presente Ítem (debiendo certificarse en el Ítem correspondiente) la cañería que se desarrolla en el tramo del cruce.

La certificación de este Ítem se realizará en forma global de la siguiente manera:

a) Una vez entregado el proyecto ejecutivo del cruce y aprobado por el Organismo

correspondiente y por la inspección de obra se pagará el 20%.

b) Con la ejecución de la obra de cruce se pagará el 60%.

c) Con la aprobación del cruce por el Organismo competente y la Inspección de Obra se pagará un 20%.

ÍTEM 4.3.5 CRUCE GASODUCTO

Este ítem comprende la ejecución del cruce de gasoducto de acuerdo al plano APRP- 03-GE-PA-AC-016-2 Planimetría – Acueducto Agua Tratada Progresiva 4020,08 m – 4339,89 m.

Medición y Forma de Pago

Para la medición y pago del presente ítem, deberán haberse presentado los procedimientos y metodologías constructivas aprobadas por la Inspección al momento de la construcción, los procedimientos y metodologías aprobadas para la correspondiente medición de cantidades y certificación del ítem, además de los ensayos exigidos por la Inspección para cada etapa del ítem.

Todos los pagos relacionados con los requerimientos que soliciten los Organismos competentes que deban autorizar los cruces (trámites administrativos, pago de derechos, solicitud de permisos, honorarios profesionales, aportes previsionales, etc.) estarán incluidos en el precio del presente ítem.

Todos los gastos que impliquen las tramitaciones, cateos, y toda otra tarea que fuera necesaria para la correcta ejecución de los cruces están incluidos en el precio del presente ítem, y no dará lugar a reclamo alguno del Contratista por mayores costos.

El presente ítem se medirá en forma global y se pagará por ajuste alzado al precio de la planilla de cotización, según corresponda.

A los efectos del pago, únicamente no está incluida en el presente ítem (debiendo certificarse en el ítem correspondiente) la cañería que se desarrolla en el tramo del cruce.

La certificación de este ítem se realizará en forma global de la siguiente manera:

a) Una vez entregado el proyecto ejecutivo del cruce y aprobado por el Organismo correspondiente y por la inspección de obra se pagará el 20%.

b) Con la ejecución de la obra de cruce se pagará el 60%.

c) Con la aprobación del cruce por el Organismo competente y la Inspección de Obra se pagará un 20%.

ÍTEM 4.5.4 EMPALME A CAÑERÍA PEAD DN630 PN8 EXISTENTE PARA ABASTECER A LA ZONA NORTE DE LA PLATA: Se agrega el siguiente párrafo:

“Este empalme se ejecutará con cañería PEAD 800mm PN8.

La longitud estimada es de unos 38 metros, no obstante el Oferente deberá hacer sus propios cálculos.

Todas las tareas correspondientes a la ejecución de este empalme, así como los materiales, excavación, mano de obra y equipos involucrados, se encuentran incluidos en el precio del presente Ítem 4.5.4 Empalme a cañería PEAD DN630 PN8 existente para abastecer a la Zona Norte de La Plata.”



GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES
2020 - Año del Bicentenario de la Provincia de Buenos Aires

Hoja Adicional de Firmas
Pliego

Número:

Referencia: Circular Modificatoria Nro 2 - EX-2018-14905685-GDEBA-DPCLMIYSPGP

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 13 pagina/s.