



CONCURSO DE PROYECTOS INTEGRALES PARA LA ENTREGA EN CONCESIÓN DE LA PTAR CAJAMARCA

María del Pilar Caballero Sara
Directora de Proyecto

Información al 15 de mayo de 2025
Fuente: PROINVERSIÓN

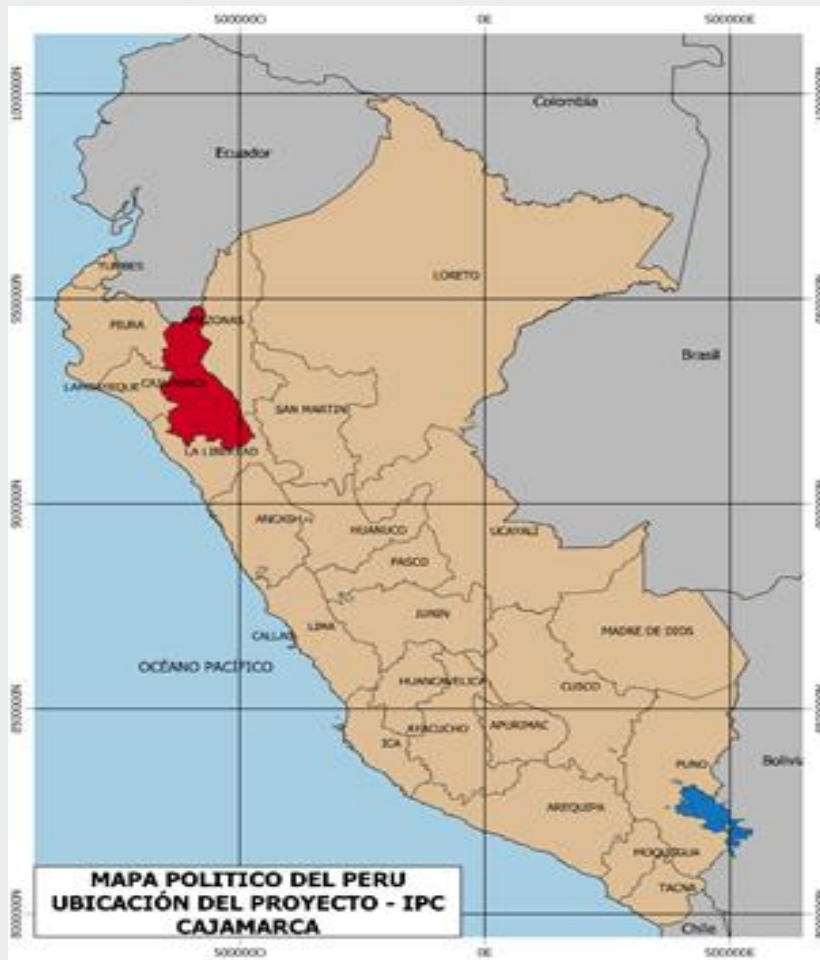




1. ALCANCES GENERALES DEL PROYECTO



LOCALIZACIÓN Y ÁREA DE INFLUENCIA



- El Proyecto PTAR Cajamarca se ejecutará en la provincia de Cajamarca y su área de influencia comprende el distrito de Cajamarca y tres localidades del distrito de Baños del Inca.
- La población beneficiaria futura del Proyecto alcanzaría los 365 mil habitantes aproximadamente.



SITUACIÓN ACTUAL DEL TAR - CAJAMARCA

Visita de trabajo a Cajamarca



No se brinda tratamiento a las aguas residuales de la ciudad de Cajamarca.

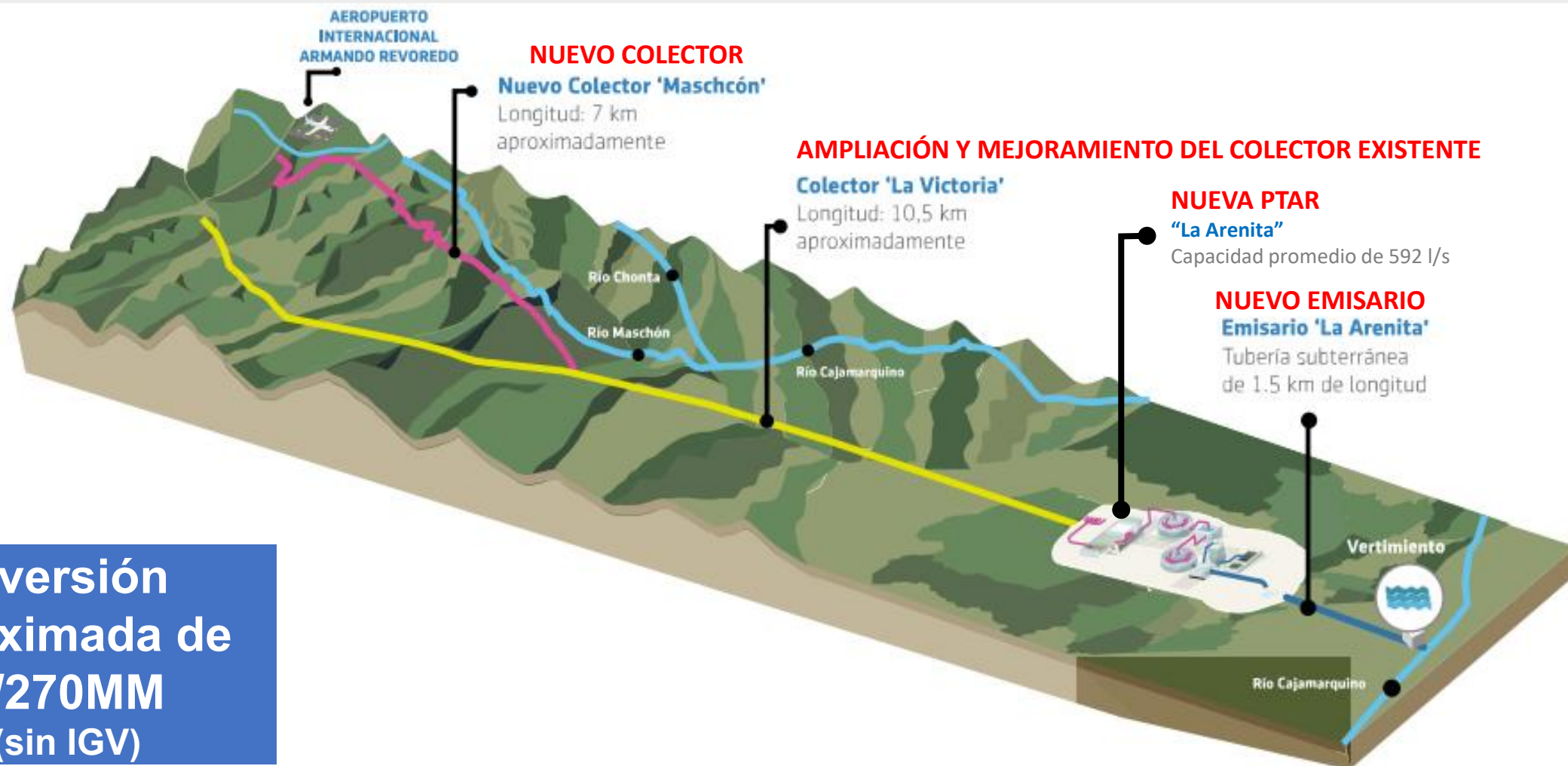


Contamina los ríos y afecta la salud pública y el medio ambiente.





INFRAESTRUCTURA PROPUESTA



Inversión
aproximada de
S/270MM
(sin IGV)

LÍNEA DE TRATAMIENTO PROPUESTA



- Del agua residual: Desbaste, Desarenado y Desengrasado – Decantación primaria – Tratamiento biológico por lodos activos – Decantación secundaria – Filtración – Desinfección con luz ultravioleta.
- De lodos: Espesado, Digestión Anaerobia, Deshidratación de lodos y Cogeneración.

1	OBRA DE LLEGADA, ALIVO DE CAUDAL EN EXCESO Y POZO DE GRUESOS (2 LÍNEAS)
2	BOMBEO DE CABECERA (3+1 BOMBAS)
3	DESBASTE (2 LÍNEAS + BYPASS)
4	DESARENADOR DESENGRASADOR (2U50%+1U50%)
5	REPARTO A DECANTACIÓN PRIMARIA, BY-PASS Y BOMBEO DE FLOTANTES (1+1 BOMBAS)
6	DECANTACIÓN PRIMARIA (4 LÍNEAS)
7	MEDIDA DE CAUDAL
8	REACTOR BIOLÓGICO (4 LÍNEAS)
9	EDIFICIO DE SOPLANTES (6+1 TURBOSOPLANTES)
10	REPARTO A DECANTACIÓN SECUNDARIA Y BOMBEO DE FLOTANTES (1+1 BOMBAS)
11	DECANTACIÓN SECUNDARIA (4 LÍNEAS)
12	REPARTO A TERCIARIO
13	DOSIFICACIÓN DE REACTIVOS
14	CÁMARAS DE MEZCLA Y FLOCULACIÓN (3 LÍNEAS)
15	FILTRACIÓN (3 LÍNEAS)
16	DESINFECCIÓN POR ULTRAVIOLETAS (1 LÍNEA)
17	CANAL DE CLORACIÓN (1 LÍNEA)
18	OBRA DE SALIDA
19	PURGA DE LODO PRIMARIO (2x(2+1) BOMBAS)
20	RECIRCULACIÓN (2x(2+1)BOMBAS) Y PURGA(2x(1+1)BOMBAS) DE LODO SECUNDARIO
21	ESPESADOR DE LODO PRIMARIO (1 LÍNEA)
22	FLOTADOR DE LODO SECUNDARIO (1 LÍNEA)
23	DEPÓSITO DE LODOS ESPESADOS (1 LÍNEA)
24	DIGESTOR ANAEROBIO DE LODOS (3 LÍNEAS)
25	DEPÓSITO DE LODOS DIGERIDOS (1 LÍNEA)
26	GASÓMETRO (1 LÍNEA)
27	QUEMADOR DE GAS (1 LÍNEA)
28	DESHIDRATACIÓN (3 LÍNEAS)
29	SILO DE LODO DESHIDRATADO (2 UNIDADES)
30	EDIFICIO DE CONTROL Y TALLER
31	EDIFICIO DE DIGESTIÓN
32	DESODORIZACIÓN
33	CCM, CENTRO DE TRANSFORMACIÓN Y GENERADOR
34	GARITA ACCESO
35	SOPLANTES PRETRATAMIENTO (2+1 SOPLANTES)
36	COGENERACIÓN (2 MOTORES)
37	DEPÓSITO DE GASOIL (1 BOMBA)

NIVELES DE SERVICIO PARA EL EFLUENTE TRATADO

PARÁMETROS	UNIDAD	VALOR
Aceites y Grasas	mg/l	≤ 5
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO ₅)	mg/l	≤ 17
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/l	≤ 45
Sólidos Suspendidos Totales	mg/l	≤ 150
Coliformes Termotolerantes (Ct)	NMP/100 ml	$\leq 1\ 000$
Potencial de Hidrógeno (pH)	-	6.5-8.5
Temperatura (T)	°C	<35
Huevos de Helminto (HH)	Huevo/Litro	≤ 1

Río
Cajamarquino

ECA Agua 3

PLAZOS REFERENCIALES DE EJECUCIÓN

Descripción de componentes		Año 1				Año 2				Año 3				Año 4				Año 5 - Año 26	
		Trimestre				Trimestre				Trimestre				Trimestre					
Componente	Descripción	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4		
1	Red de colectores por gravedad	Diseño Expediente Técnico				Aprobación y cierre Financiero				Construcción y Puesta en Marcha								Aprobacion - Certificacion	O&M y VMA
	Emisarios por gravedad																		
2	Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales																		



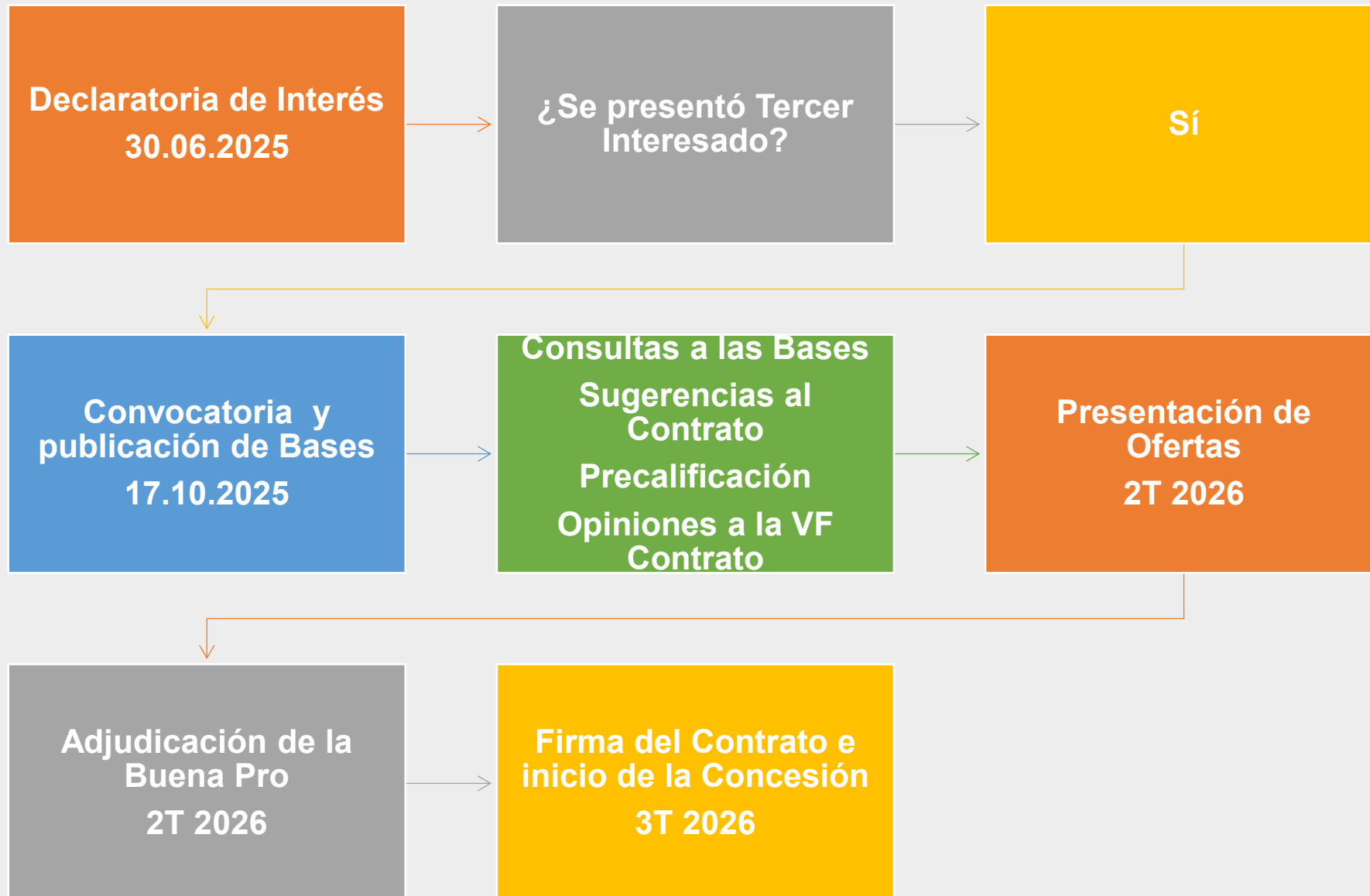


2. CONCURSO Y CRONOGRAMA

PROCEDIMIENTO EN UNA INICIATIVA PRIVADA



CRONOGRAMA REFERENCIAL PTAR CAJAMARCA



PRÓXIMAS FECHAS DEL CRONOGRAMA



- Consultas a las Bases y Sugerencias al Contrato: — — — — ➔ **28.11.2025**

- Precalificación: — — — — ➔ **16.02.2026**

1	BASES	
1.1.	Presentación de consultas a las Bases	Hasta 30 Días luego de publicada la Convocatoria
1.2.	Publicación de absolución de consultas a las Bases	A los 15 Días luego de la fecha límite para las consultas a las Bases
2	CONTRATO	
2.1	Sugerencias al Contrato de Concesión	Hasta 30 Días luego de publicada la Convocatoria
2.2	Publicación de Proyecto de Versión Final del Contrato (previa a opiniones)	A los 20 Días luego de la fecha límite para las sugerencias al Contrato de Concesión
2.3	Publicación del Proyecto de Versión Final del Contrato (previo informe de la Contraloría General de la República)	Dentro de los 5 Días luego de emitida la opinión favorable del MEF al Proyecto de Versión Final de Contrato
2.4	Publicación de la Versión Final del Contrato ratificado por el órgano correspondiente de PROINVERSIÓN	Dentro de los 5 Días luego de emitida la opinión previa de la CGR a la Versión Final de Contrato
3	PRECALIFICACIÓN DE POSTORES	
3.1	Acreditación del Derecho de Participación	Hasta 10 Días antes de la fecha máxima de presentación del Sobre Nro. 1
3.2	Presentación de solicitudes de precalificación de Postores (Sobre Nro. 1)	Hasta los 80 Días luego de publicada la Convocatoria
3.3	Publicación de Postores Precalificados	A los 90 Días luego de publicada la Convocatoria
3.4	Presentación de propuestas de formación o modificación de Consorcios	Hasta 10 Días luego de la publicación de Postores Precalificados
3.5	Publicación de reconfiguración de Postores Precalificados (de ser el caso)	Dentro de los 10 Días luego de la fecha límite para la presentación de propuestas de formación o modificación de Consorcios
4	PRESENTACIÓN DE OFERTAS Y BUENA PRO	
4.1	Acto de presentación de los Sobres Nro. 2 y Nro. 3, y apertura del Sobre Nro. 2	Se comunicará mediante Circular
4.2	Acto de apertura del Sobre Nro. 3 y adjudicación de la Buena Pro	Se comunicará mediante Circular

¿QUÉ NECESITO PARA PARTICIPAR EN EL CONCURSO?

Acreditar el Derecho de Participación



Interesado: Comprobante de pago de USD1000+ Carta de Presentación + Garantía de Validez, Vigencia y Seriedad de Oferta (Anexo 7 de las Bases).



Presentar Sobre Nro.1-
Precalificación



<https://www.investinperu.pe/portafolio-app/detalle/?148-ptar-cajamarca>

PRO
INVERSION 

PRO
INVERSION 

Quiénes
somos ▾

Proyectos
APP ▾

Proyectos
en Activos ▾

Obras por
impuestos ▾

Facilitando la
Inversión Privada ▾

Sala de prensa
y eventos ▾

Publicaciones e
investigaciones

  ES ▾

Iniciativa Privada Cofinanciada



TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA DISPOSICIÓN FINAL O REÚSO -
PTAR CAJAMARCA

VER PROYECTO



 ÚLTIMOS DOCUMENTOS

Aviso de convocatoria del
concurso



Bases del Concurso



Bases del Concurso



Proyecto de Contrato



PRO INVERSION

Av. Enrique Canaval Moreyra 150
Piso 9, San Isidro
Lima 27 / PERÚ
T: +51 1 200 1200 Anx 1201
F: +51 1 221 2931

www.investinperu.pe

