

## Anexo 1 – Caracterización

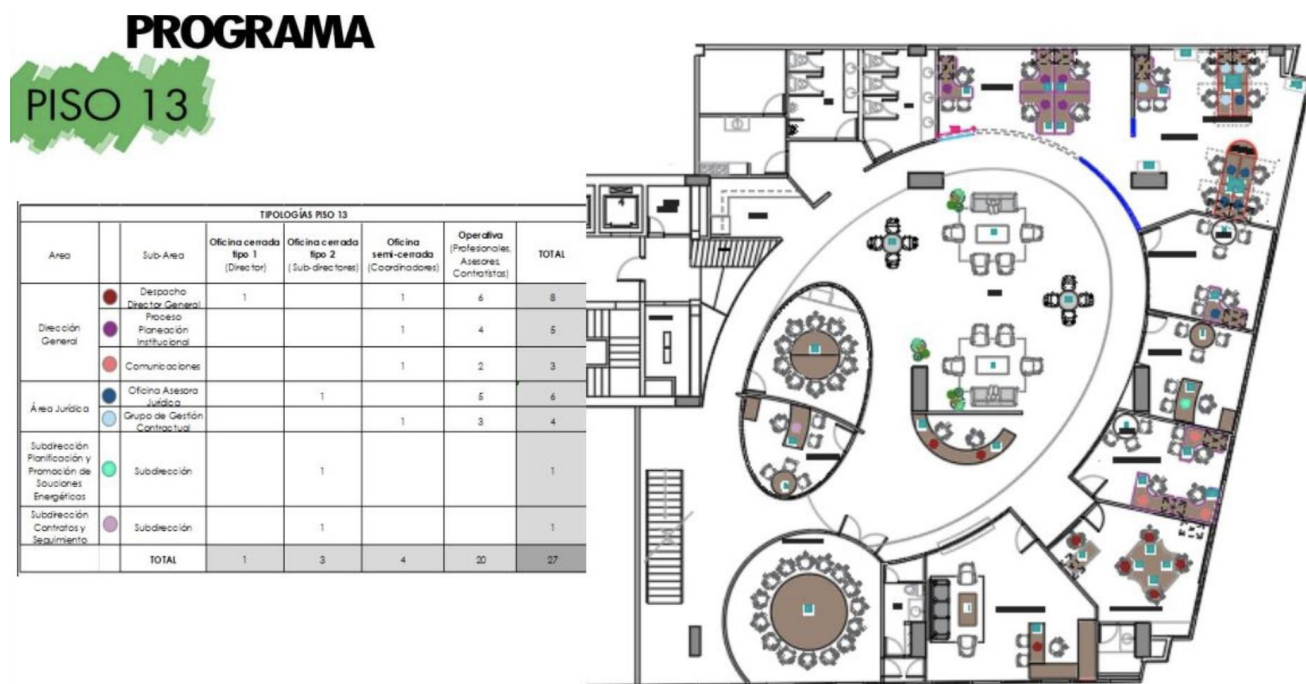
Aquí se describe de forma general la situación o contexto de línea de base, antes de obtenerse los resultados planteados en el objetivo de la asistencia técnica.

En la tabla 1 se identifican los principales equipos consumidores de energía y su ubicación en las instalaciones del piso 13 del IPSE.

**Tabla 1: Equipos consumidores Piso 13 del IPSE**

Oficinas	Computadores	28
Iluminarias	Tubo Fluorescente T8 10W	17
Baños	Secador eléctrico	2
Cafetería	Hornos Microondas	1
	Horno asador	1
	Licuadaora	1
	Nevecon	1
	Filtro purificador de agua	1
	Greca	1
Aire Acondicionado	Aire acondicionado	1

Adicional se ilustra en la imagen No 1 una vista de planta del piso 13, cuyo archivo se anexa al presente documento.



**Imagen 1. Vista de planta Piso 13**

En la tabla 2 se identifican los principales equipos consumidores de energía y su ubicación en las instalaciones del piso 14 del IPSE.

**Tabla 2: Equipos consumidores Piso 14 del IPSE**

Oficinas	Computadores	29
Iluminarias	Tubo Fluorescente T8 10W	34

Baños	Secador eléctrico	2
Cafetería	Hornos Microondas	2
	Horno asador	1
	Licuada	1
	Nevecon	1
	Filtro purificador de agua	1
	TV 43	1
	Greca	1
Aire Acondicionado	Aire acondicionado	1
Comunicaciones	Rack	4

Adicional se ilustra en la imagen No 2 una vista de planta del piso 14, cuyo archivo se anexa al presente documento.



Imagen 2. Vista de planta Piso 14

En la tabla 3 se identifican los principales equipos consumidores de energía y su ubicación en las instalaciones del piso 15 del IPSE.

Tabla 3: Equipos consumidores Piso 15 del IPSE

Oficinas	Computadores	53
Iluminarias	Tubo Fluorescente T8 10W	55
Baños	Secador eléctrico	1
Cafetería	Hornos Microondas	1
	Licuada	1
	Nevecon	1
	Filtro purificador de agua	1
	Greca	1
Aire Acondicionado	Aire acondicionado	1
Gimnasio	Caminadora	1

Adicional se ilustra en la imagen No 3 una vista de planta del piso 15, cuyo archivo se anexa al presente documento.

## PROGRAMA

### PISO 15

Area	Sub-Area	Oficina cerrada tipo 1 (Director)	Oficina cerrada tipo 2 (Sub-directores)	Oficina semi-cerrada (Coordinadores)	Operativa (Profesores, Asesores, Compras)	TOTAL
Disponible				1		1
Tecnologías y sistemas de información				1	5	6
Subdirección Planificación y Promoción de Soluciones Energéticas	Subdirección				5	5
	Grupo Estructuración De Proyectos Energéticos			1	5	6
	Grupo de Evaluación y Validación de Proyectos Energéticos			1	9	10
Subdirección Compras y Seguimiento	Grupo de Activos y Reservas Empresariales			1	4	5
	Grupo de Seguimiento y Subsección			1	11	12
	Interventoría A de Amazonas				4	4
	TOTAL			5	46	51

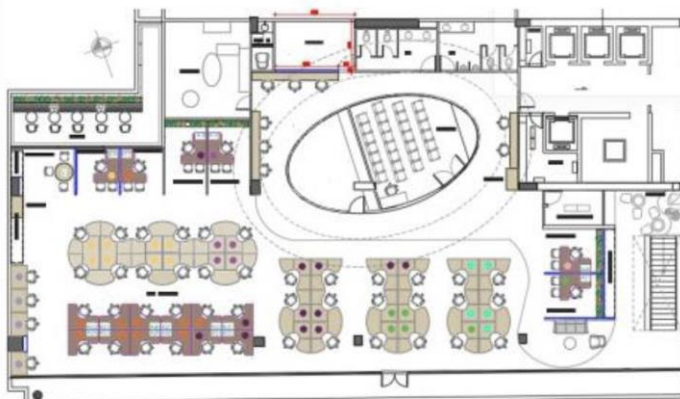


Imagen 3. Vista de planta Piso 15

### Consumo Energético

Referente a los último doce meses, se tiene un promedio mensual de 11.056 kWh(Correspondiente a los meses de noviembre de 2020 hasta octubre de 2021), con un valor de tarifa promedio mensual de energía de 481.7\$/kWh, según la tabla4.

Tabla 4: Histórico consumo de energía IPSE sede 99

Años	Mes	Consumo kWh	Valor promedio mensual \$/kWh
2.019	Enero	13.909	433
2.019	Febrero	11.462	425
2.019	Marzo	11.027	440
2.019	Abril	11.991	444
2.019	Mayo	11.724	440
2.019	Junio	11.754	429
Años	Mes	Consumo kWh	Valor promedio \$/kWh
2.019	Julio	11.605	431
2.019	Agosto	12.239	430
2.019	Septiembre	11.952	435
2.019	Octubre	13.841	442
2.019	Noviembre	12.611	444
2.019	Diciembre	12.594	447
2.020	Enero	12.822	462
2.020	Febrero	11.964	452

2.020	Marzo	13.080	448
2.020	Abril	8.596	451
2.020	Mayo	16.620	450
2.020	Junio	11.727	448
2.020	Julio	10.949	448
2.020	Agosto	12.790	448
2.020	Septiembre	12.901	448
2.020	Octubre	11.034	453
2.020	Noviembre	10.855	455
2.020	Diciembre	11.584	477
2.021	Enero	11.053	438
2.021	Febrero	10.750	435
2.021	Marzo	9.875	456
2.021	Abril	10.781	463
2.021	Mayo	11.029	477
2.021	Junio	11.875	499
2.021	Julio	10.955	504
2.021	Agosto	10.694	524
2.021	Septiembre	11.411	534
2.021	Octubre	11.811	548

A continuación, se presenta la información preliminar sobre la ubicación geográfica de la instalación objeto de los bienes, servicios u obras incluidos en el alcance del sondeo de mercado, de acuerdo con la información suministrada por el IPSE.



Imagen 4. Ubicación espacial IPSE Sede 99

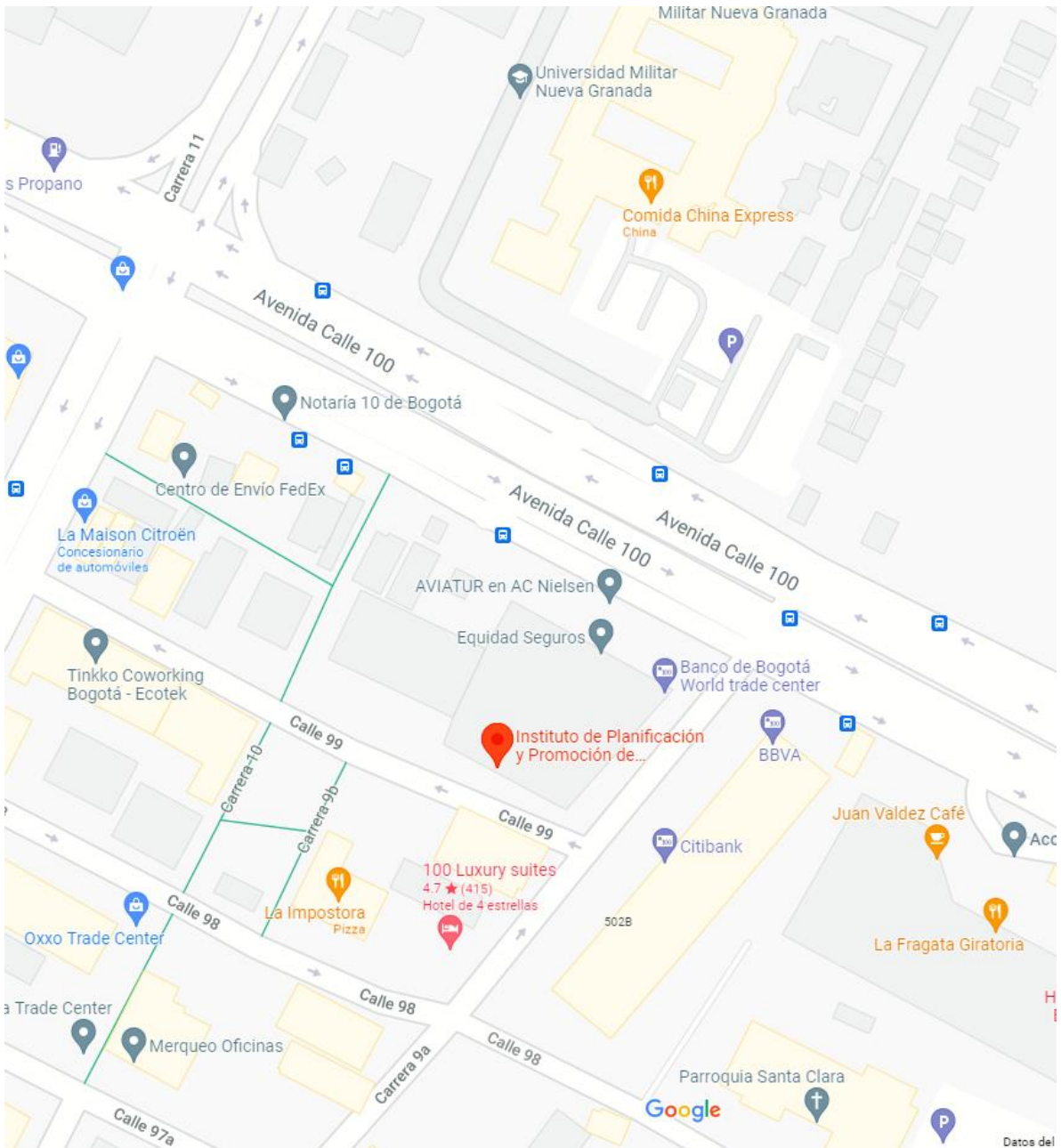


Imagen 5. Ubicación espacial IPSE Sede 99