

**Tipo de instalación: Cubiertas**

**Tipo de proyecto a contratar: Segmento 1: Generación y devolución al**

**sistema comercial PUNTOS DE ATENCIÓN DONDE FUNCIONA LA**

**SECRETARÍA GENERAL**

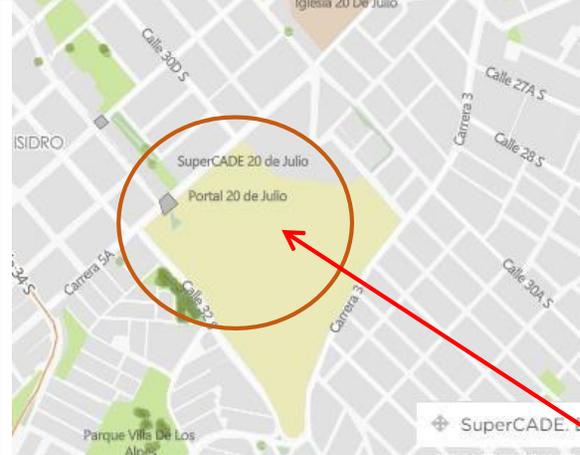
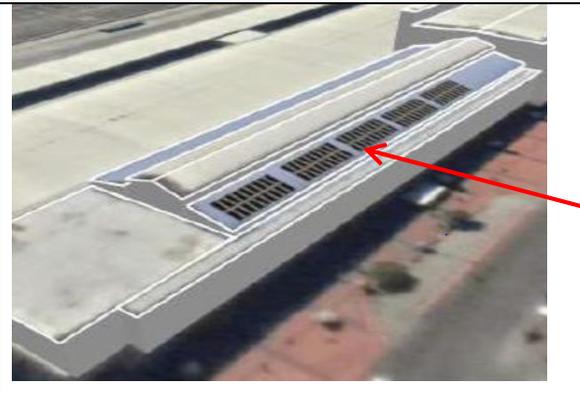
**SUPERCADDE**

Los SuperCADE son un Sistema Integrado de Servicios donde se realizan, bajo un mismo techo, más de 200 trámites y se suministra información de entidades distritales, nacionales y privadas, con el fin de asegurar un servicio más efectivo, óptimo y oportuno.

La infraestructura física de estas sedes especialmente las construidas en los últimos periodos propende con el concepto ecourbanístico, evidenciado en el diseño arquitectónico y funcional con grandes ventanales que permiten la optimización en el uso de la luz natural para la iluminación en las áreas de servicio, así como el reciclaje de las aguas lluvias que son utilizadas para el funcionamiento de los sistemas hidro-sanitarios.

A continuación, se relacionan los Super CADE a los cuales se les proyecta implementar los paneles solares:

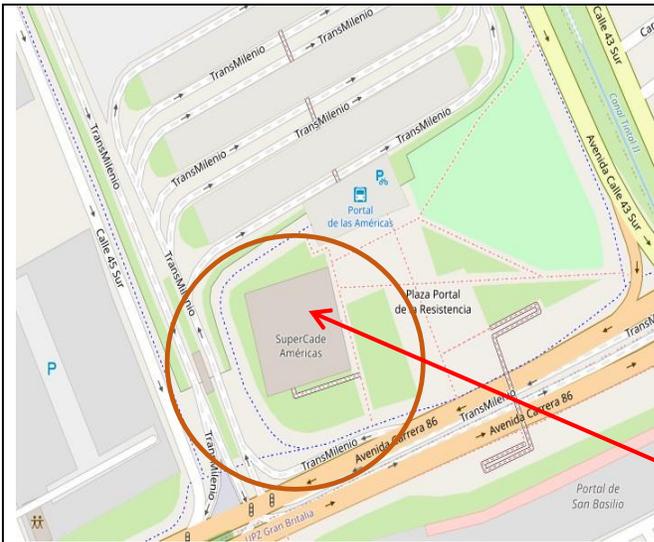
**SUPERCADDE 20 DE JULIO**

|   |   |
|---|---|
|   |   |
|  | <p>Carrera 5A # 30C - 20 SUR</p> <p><b>Coordenadas: 4°33'56" N- 74°05'51" W</b><br/>Área: 539 m2</p> <p>Fotovoltaicos en la cubierta SUPERCADDE 20 DE JULIO</p> |

**ILUSTRACIÓN 1. UBICACIÓN SUPERCADDE 20 DE JULIO**

Fuente: <https://www.google.com/maps>

## SUPERCADDE AMÉRICAS



Carrera 5A # 30C - 20 SUR



Coordenadas: 4°37'40" N- 74°10'23" W  
Área: 172 m<sup>2</sup>

Módulos fotovoltaicos en la cubierta  
SUPERCADDE AMÉRICAS

## ILUSTRACIÓN 2. SUPERCADDE AMÉRICAS

Fuente: <https://www.google.com/maps>

## SUPERCADDE BOSA



**ILUSTRACIÓN 3. SUPERCARDE BOSA**

Fuente: <https://www.google.com/maps>

La pre-factibilidad de la propuesta para el diseño del SFV, fue necesario tener en cuenta una serie de condiciones para el correcto dimensionamiento, como, la radiación, el área disponible en la cubierta y las posibles sombras sobre esta. Para obtener esta información se realizó visita a los sitios.

INFORMACIÓN DEL USUARIO. Se recopiló información del usuario: • Consumos de energía: A través de facturas del año 2015. • Unifilares • Información técnica del transformador existente. • Áreas disponibles.

**SUPERCARDE SUBA**



Av. Calle 145 # 103B – 90

Coordenadas: 4°44'49" N- 74°05'41"W  
 Área: 1115 m2

Módulos fotovoltaicos en la cubierta  
 SUPERCADÉ SUBA

**ILUSTRACIÓN 4. SUPERCADÉ SUBA**  
 Fuente: <https://www.google.com/maps>.

Teniendo en cuenta lo anterior, para la Entidad y para el Distrito es satisfactorio presentar la propuesta de sistema solar fotovoltaico para los SUPERCADÉES, que son una iniciativa que ha permitido a los ciudadanos agilizar sus trámites de requerimientos a entidades públicas del orden distrital y nacional, las empresas de servicios públicos domiciliarios y algunas entidades privadas, descongestionando la ciudad; solución que hace parte de la sostenibilidad ambiental y lo calidad de vida de la sociedad.



Carrera 8 No 10 - 65



Coordenadas: 4°35'56"N- 74°04'37"W  
Área: 1510 m2

Módulos Fotovoltaicos en la cubierta de  
Manzana Liévano (Alcaldía Mayor)

### ILUSTRACIÓN 5. UBICACIÓN SEDE MANZANA LIÉVANO

Fuente:  
<https://www.google.com/maps>

### SUPERCADÉ Engativá



Tv. 113b #66-54



Coordenadas: Latitud:4.708838; Longitud:-74.135859  
Área: 400 m2

Módulos fotovoltaicos en la cubierta SUPERCADE  
ENGATIVÁ