

Plantas para balcon,

Jardín Botánico

17 de agosto 2024

Tec. Juan González



PLANTAS PARA BALCON

- No es necesario apagar los celulares pero si les pido si los pueden silenciar. Gracias.



PLANTAS PARA BALCÓN

■ La historia de los balcones

■ Origen

- Los registros datan de mas de 2000 años de las primeras apariciones de los balcones en la vida cotidiana de las antiguas civilizaciones.
- Nos trasladamos a la civilización Mesopotámica como registro de estas estructuras que incorporaban un nuevo estilo de vida en las poblaciones nuevas.

En sus comienzos la idea era de poder ventilar los espacios superiores construidos evitando el asinamiento en plantas superiores. También era una demostración de estatus social y de poder jerárquico.

Apenas sobresalían de la línea de construcción y eran de piedra en su gran mayoría y de a poco incorporando la madera mas asociada a la sociedad mediterránea.



Museo cultural de Basra Irak



PLANTAS PARA BALCÓN

- **Definamos que es un balcón.**

Def. en arquitectura:

Espacio multiforme, es decir, una plataforma que sobresale de la fachada de una edificación o que puede estar dentro de los límites del espacio y que en ambos se caracteriza de ser un espacio o zona abierta horizontal y verticalmente en la fachada.



PLANTAS PARA BALCÓN

La función del balcón hoy en día.

- La vida cotidiana de hoy en día y sus estrategias de sociabilización hacen que muchas veces nuestras vidas propias se retraigan a la intimidad de nuestro hogar, tratando de no vincularse mas allá de nuestros compromisos con la sociedad (trabajos, estudios, etc.), por ende ese contacto con el exterior muy personalizado es una comunión entre uno, su privacidad y un poco del mundo allá afuera.
- Mediador entre el interior y el exterior, el balcón se retrae de la fachada y también se caracteriza por ser un componente flexible en cuanto a función y forma.
- La relación vecinal se beneficia con el balcón por la relación con el exterior y su interacción con la plataforma de uso público.



PLANTAS PARA BALCÓN

- Los balcones reflejan la identidad de sus propietarios, indicando quienes son y hasta a veces algún mensaje mas, hablando de quien vive en su interior.
- Según Miguel Mesa, afirma que **“accedemos parcialmente y sin compromiso a la vida de los otros”**.
- Los balcones se convierten en mensajeros a la vista de los peatones, conductores y pasajeros. Así el balcón se utiliza muchas veces como mirador, y otras, se convierte en estancia, por ejemplo cuando llega el buen tiempo y se convierte en “jardín o huerto urbano”.
- “los balcones envían otros mensajes matizando su carácter, por ejemplo, si tienen plantas muertas, **es un despreocupado**”.

PLANTAS PARA BALCÓN



PLANTAS PARA BALCÓN

Que se entiende por planta de Balcón ?

Tengamos en cuenta que al igual que a las mal llamadas Plantas de Interior, este grupo de plantas van a tener ciertos tipos de requerimientos dependiendo estrictamente de la ubicación de vuestro balcón y conformación, por ende las plantas de balcón son aquellas que estarán directamente ligadas a las condiciones que defina nuestro lugar y se adapten a dichas condicionantes.



PLANTAS PARA BALCÓN

- **Que va a condicionar nuestro éxito o fracaso con nuestras plantas en el balcón ?**
- La primera y mas importante es su ubicación, no solo su orientación cardinal, sino también dentro de su ubicación espacial barrial, es decir, por mas que podamos estar orientados al sur o cualquier punto cardinal, si estoy rodeado de edificios y no me incide la luz solar no voy a estar teniendo oportunidades o complicaciones según el punto de vista del interés.
- La segunda es su composición de materiales, hay elementos que reflejan los rayos solares como así hay otros que los absorben generando efectos térmicos sobre las plantas que vayamos a colocar en nuestro espacio.



PLANTAS PARA BALCÓN

**Condicionantes
de los
Balcones
para la
elección
de las plantas.**

**Orientación, punto
cardinal**

**Ubicación en la
ciudad y del barrio**

**Materiales que lo
constituyen**



PLANTAS PARA BALCÓN

**Condicionantes
de los
Balcones
para la
elección
de las plantas.**

- ❖ **Exposición al sol**
 - ❖ **Vientos**
- ❖ **Materiales de construcción**
- ❖ **Orientación**
 - ❖ **Entorno**
 - ❖ **Altura**



PLANTAS PARA BALCÓN

- **Orientación, punto cardinal**

Hemisferio Sur:

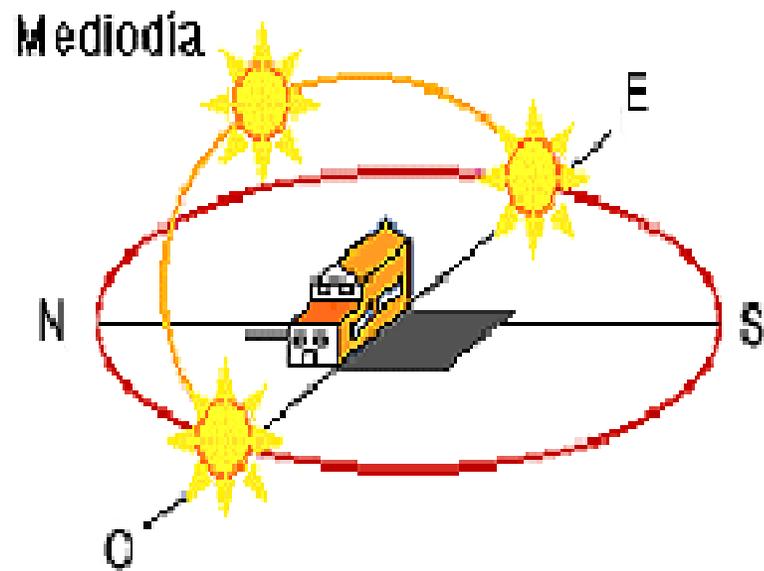
En el hemisferio Sur, la orientación norte es la que más radiación recibe en vez de la sur.

Así, en invierno el Sol sale por el noreste, al mediodía se sitúa al norte y se pone por el noroeste, no recibiendo la orientación sur ninguna radiación. En primavera, la orientación sur comienza a recibir radiación solar a primera y a última hora del día. En verano, el Sol sale por el sureste, al mediodía se sitúa muy vertical incidiendo sobre la orientación norte y se pone por el suroeste. En otoño se repite el escenario de la primavera y la orientación sur deja de recibir radiación solar directa, siendo la orientación norte la principal receptora de los rayos del Sol.

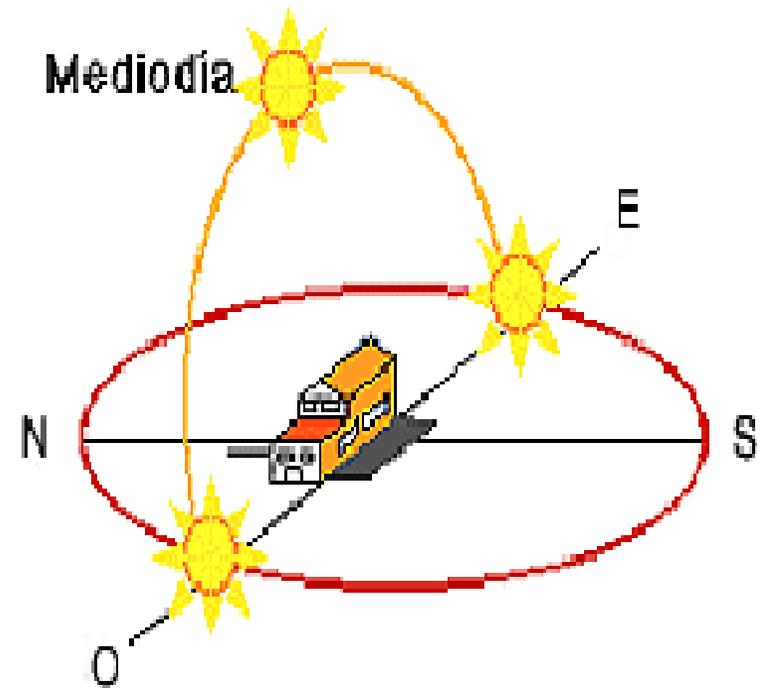


PLANTAS PARA BALCÓN

INVIERNO



VERANO



Recorrido del Sol en invierno y en verano en el hemisferio sur.



PLANTAS PARA BALCÓN

Ubicación en la ciudad y del barrio

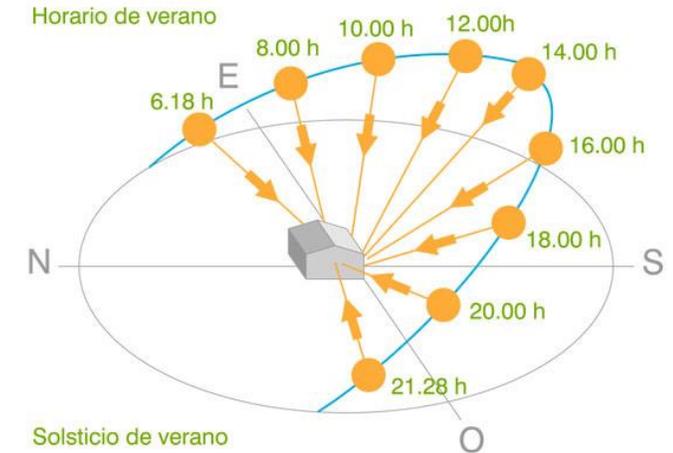
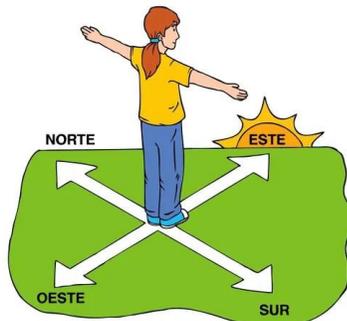
- Es indudable que tener el mejor balcón del barrio no solo significa tener la mejor vista a todo el vecindario, sino, en nuestro caso, es tener la mejor ubicación para la exposición de nuestras plantas.
- Esto implica tener una ideal exposición solar con las horas justas y dependiendo la época del año en que nos encontremos.
- **Para ello debemos tener en cuenta:**
 1. Hacia que punto cardinal apunta nuestro balcón.
 2. Ubicación dentro del vecindario:
 1. Aislado, sin obstáculos alrededor.
 - 1ª. Lejos de línea de costa.
 - 2ª En primera línea de costa. (vientos y sal)
 2. Rodeado de otros edificios que no permiten la llegada de los rayos solares o bien lo hacen en pocas horas.



PLANTAS PARA BALCÓN

1. Hacia que punto cardinal apunta nuestro balcón ?.

La orientación como vimos es de real importancia donde la misma va a condicionar a la exposición solar durante el día y la estación en que se encuentre.



PLANTAS PARA BALCÓN

2. Ubicación dentro del vecindario

No es lo mismo tener la libertad de la vista despejada sea el sentido o punto cardinal al cual este apuntando nuestro balcón que verse condicionado por obstáculos arquitectónicos que puedan estar presentes.

Edificio 18 de Julio y Ejido



PLANTAS PARA BALCÓN

1. Aislado, sin obstáculos alrededor.

1ª. Lejos de la primera línea de costa sin la incidencia de la salinidad, los vientos pueden o no ser un problema salvo cuando se producen sudestadas (Pampero) y/o los vientos norte.



PLANTAS PARA BALCÓN

2ª En primera línea de costa. (vientos y sal)



PLANTAS PARA BALCÓN

2. Rodeado de otros edificios que no permiten la llegada de los rayos solares o bien lo hacen en pocas horas.



Edificio 18 de Julio y Ejido



Edificio en Plaza Zabala



PLANTAS PARA BALCÓN

Entonces, teniendo estos datos básicos podemos categorizar a nuestros balcones en:

- A) Balcones sombríos o de baja exposición solar**
- B) Balcones semisombrios o mediana exposición solar**
- C) Balcones con alta exposición solar**
- D) Balcones con alta exposición solar en primera línea de costas.**



PLANTAS PARA BALCÓN

- **De que esta compuesto un balcón ?**
- Los elementos constructivos hoy en día son muy diversos en cuanto a textura como así de densidades, colores y etc.
- La conjugación de varios elementos hacen a la forma mas estética que propiamente constructiva del espacio. Teniendo así varios elementos en un mismo espacio que nos hacen repensar bien nuestro objetivo final.
- En estos espacios se conjugan el hormigón, vidrio, aluminio, tipos de revoques varios (algunos viejitos integran el vidrio molido), la madera, el yeso, entre los mas conocidos. Estos van a tener una incidencia primordial en la reflexión de la luz solar en caso que le de sobre nuestras plantas.



PLANTAS PARA BALCÓN

Índice de reflexión de los rayos solares en algunos materiales constructivos.

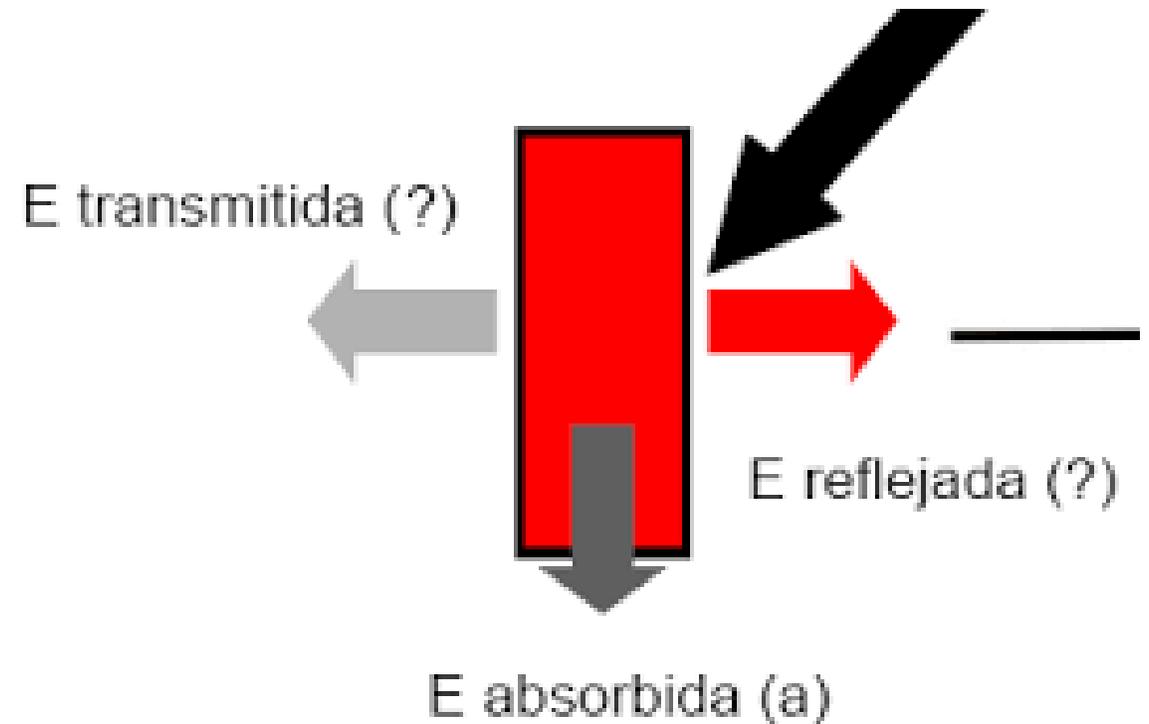
Material	Valores reflectantes	Material	Índice de Refracción (IOR)
Aluminio pulido	65 - 75 %	Aire	1,0002926
Aluminio mate	55 - 75 %	Alcohol	1,329
Acero	25 - 30 %	Ambar	1,546
Acero inoxidable	80 - 90 %	Aguamarina	1,577
Cobre muy pulido	60 - 70 %	Diamante	2,417
Latón muy pulido	70 - 75 %	Esmeralda	1,56
Roble claro pulido	25 - 35 %	Cristal	1,51
Roble oscuro pulido	10 - 15 %	Hidrógeno (gas)	1,000140
Papel blanco	70 - 80 %	Hielo	1,309
Granito	20 - 25 %	Metanol	1,329
Mármol pulido	30 - 70 %	Nailon	1,53
Estuco claro	40 - 45 %	Oxígeno (gas)	1,000276
Estuco oscuro	15 - 25 %	Oxígeno (líquido)	1,221
Hormigón	20 - 30 %	Plástico	1,460
Ladrillos	10 - 15 %	Cuarzo	1,544
Cristal	5 - 10 %	Rubí	1,760
Espejo de plata	80 - 88 %	Ojo de tigre	1,544
Espero pulido	92 - 95 %	Topacio	1,620
Azulejos blancos	75 - 80 %	Agua (vapor)	1,000261
Blanco esmaltado	65 - 75 %	Agua (20° C.)	1,33335
Blanco lacado	80 - 85 %	Circonita	1,800 - 1,960



PLANTAS PARA BALCÓN

■ Propiedades de los materiales

- REFLEXIÓN
- ABSORCIÓN
- TRANSMISIÓN



PLANTAS PARA BALCÓN

- **Entonces, porque es importante tener en cuenta estos aspectos en un mínimo sentido ??**
- **Básicamente es la diferencia entre el éxito y/o el fracaso con nuestras plantas.**

Debemos asociar plantas capaces de adaptarse a nuestro sitio para poder sostener un éxito en el tiempo y así poder disfrutarlo.

Esto significa no encapricharnos con una planta que no va a funcionar en nuestro sitio.



PLANTAS PARA BALCÓN

- **Aprovechamiento u optimización del espacio.**

‘Poco es mucho, se decía por ahí’

Debemos planificar nuestro espacio para un mejor resultado. Esto va a que por mas pequeño que pueda resultar nuestro espacio puede generar un caos organizativo y llevar a la frustración o fracaso del mismo.

A veces poco es mucho y puede tomarse como regla inicial, es decir, podemos empezar con poco, ir viendo dicho proceso de éxito o no, esto nos dará una noción de avances o retrocesos en cuanto al planteo de la propuesta personal. Ir incorporando nuevos ejemplares y envases de acuerdo a nuestro avance. La relacion entre la planta y uno se da en mayor conectividad cuando son pocos los primeros ejemplares en primera instancia que cuando son en demasía la incorporación de un solo tiempo. Vayamos de a poco.



PLANTAS PARA BALCÓN

- **Materiales aplicables a un balcón.**

La variabilidad de materiales son infinitos, ya lo vemos en la propuesta de mercado en cuanto a macetas por ejemplo, tenemos de todo tamaño y tipo de materiales.

En lo personal recomiendo las macetas de barro, cemento y plástico por últimos, en dicho orden.



PLANTAS PARA BALCÓN

▪ Materiales aplicables a un balcón.

Otros materiales aplicables a un balcón.

Nuestro espacio no debe condicionarse tan solo a la utilización de macetas, tenemos otras alternativas para nuestro espacio que puede inclusive generar mayor intimidad al aire libre, como es esto ?? Por ejemplo con las esterillas de madera o caña que nos generaran una pared falsa de vegetación viva. Es decir que podremos también utilizar trepadoras para nuestro espacio y generarle dicho apoyo mediante estos soportes.



PLANTAS PARA BALCÓN

Elección de las plantas según nuestro Balcón.

A) Balcones sombríos o de baja exposición solar

- ❖ Philodendron (oreja de elefante por ejemplo), Pothus.
- ❖ Sansevierias (hoy dentro de la familia de las Dracenas) todas.
- ❖ Helechos, todos (siempre y cuanto mantengamos la humedad requerida por la planta (no le gustan los vientos).
 - ❖ Begonias, por ejemplo flor de azúcar.
 - ❖ Azaleas.
- ❖ Cactáceas algunas, Haworthias por ejemplo.
 - ❖ Hortensias.
 - ❖ Geranios.
 - ❖ Farfugium, boina de Vasco.
 - ❖ Pitosporum nana.
 - ❖ Asparagus densiflorum.
- ❖ Beaucarnea recurvata (Pata de Elefante).
 - ❖ Cordyline cualquiera, Yucas.
 - ❖ Aralia.
- ❖ *Osmanthus fragrans*, olivo oloroso.
 - ❖ Peonias.
 - ❖ Anemonas.



PLANTAS PARA BALCÓN

Elección de las plantas según nuestro balcón.

B) Balcones semisombrios o mediana exposición solar.

- ❖ Bromelias, Guzmanias, Alcantareas, Aechemeas.
 - ❖ Jazmín inglés y del cabo.
 - ❖ Sansevierias, algunas.
 - ❖ Pothus.
 - ❖ Dracenas varias, Yucas.
 - ❖ Aspidistra.
 - ❖ Algunos bambúes.
 - ❖ Ficus.
 - ❖ Spatiphillum, Pothus.
 - ❖ Boj.
 - ❖ Viburnos, varios.
- ❖ Helechos, siempre y cuando se los cuide de los vientos y se mantenga la humedad en el recipiente u frondas.
 - ❖ Alguna palmera para espacios pequeños, Arcas por ejemplo.
 - ❖ Schefflera.
 - ❖ Pileas, Begonias, Aglonemas, Difenbachia, Calateas, Tradescantias.
 - ❖ Suculentas y cactus.
- ❖ Vincas, Crisantemos, Cretonas, Margaritas, Dimorphotecas, Geranios, Alegrias.



PLANTAS PARA BALCÓN

Elección de las plantas según nuestro balcón.

C) Balcones con alta exposición solar.

- ❖ Arecas, algunas Dracenas, Beucarnea recurvata (Pata de Elefante).
 - ❖ Berberís, Boj,
 - ❖ Kinoto (Fortunella japónica), Granado de Jardín.
- ❖ Margaritas varias, Siemprevivas, Gazanias, Geranios, Petunias, Petunias colgantes.
- ❖ Kalanchoes varios, cactus y crasas varios (Sedum, Ceropogia, Senecio, Cola de mono).
 - ❖ Tradescanthias varias.
 - ❖ Aromáticas de huertas todas.
 - ❖ Hortalizas varias.
 - ❖ Coprosma, bambúes algunos.
 - ❖ Rosales, Gallardías.
 - ❖ Ficus benjamina.
- ❖ Verbena officinalis (Verbena), Alegrías, Pelargonium, Malvones.
 - ❖ Thumbergias varias, Jazmines varios.
 - ❖ Jazmín inglés, Jazmín del Cabo.
 - ❖ Dimorphoteca, flor de azúcar.



PLANTAS PARA BALCÓN, ¿QUE CARAJO PONGO ACA ?

D) Balcones con alta exposición solar en primera línea de costas.

Coprosma.

Cactus y suculentas varias.

Arecas y otras palmeras.

Pitosporum, boj.

Granado de jardín, Kinoto.

Ficus benjamina, Ficus elástica (gomero)

Tamarix.

Dodonea viscosa (nativa).

Yucas.

Romero, lavandas.

Teucrium, Rosales.

Margaritas, Crisantemo, Gazanias

Bambúes algunos.

Lantanas., Evónimos, ligustrinas varias.





■ **Próximo taller**

■ **Gramíneas
ornamentales**

Sábado 14 de septiembre 2024



FIN,



GRACIAS.

