

JOSE M BLAS



"ECOSISTEMA VERTICAL, EJEMPLO DE EDIFICIOS SALUDABLES"



**SUSTAINABLE
ENERGY WEEK**

VIII Jornada BioEconomic® Sitges

**"Eficiencia, Salud y Bienestar
en Rehabilitación y Construcción"**

Passivhaus & WELL Building Standard



Bio Economic

7.06.2019



**Ajuntament
de Sitges**

PAISAJISTA



JOSE M BLAS

"ECOSISTEMA VERTICAL, EJEMPLO DE EDIFICIOS SALUDABLES"

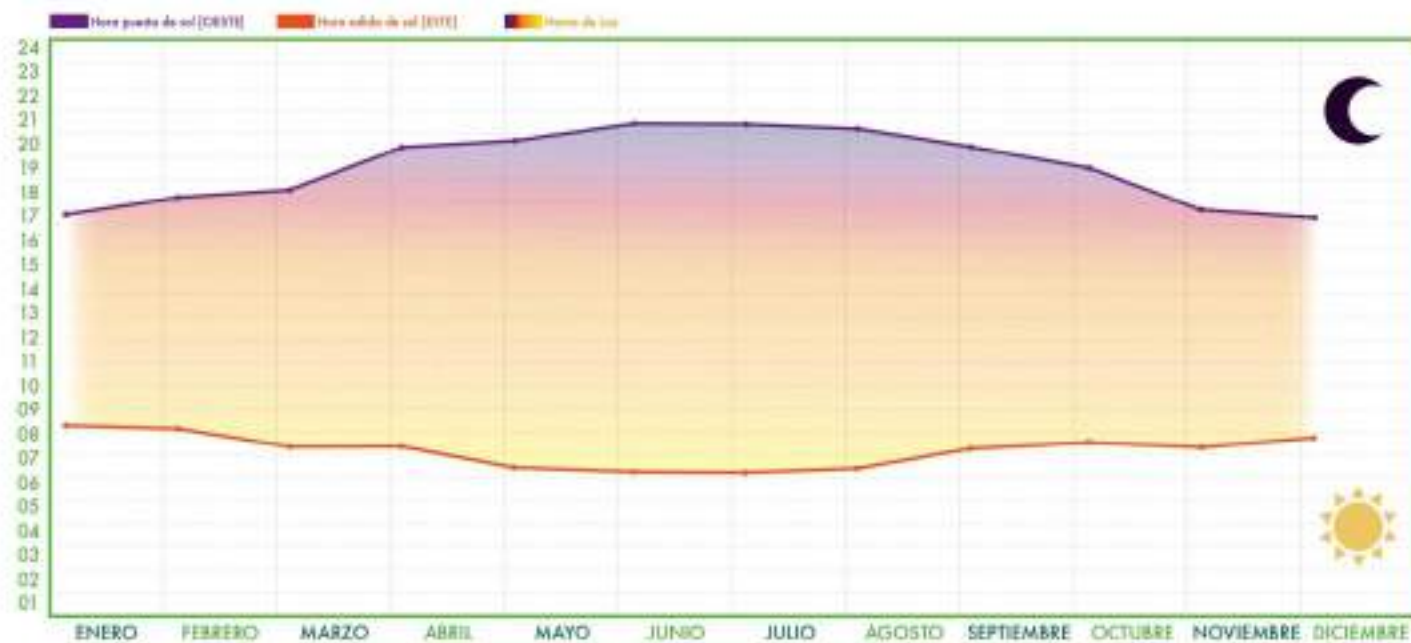
LANDSCAPER





"DESDE EL CONCEPTO A LA EJECUCIÓN"

GRÁFICO HORAS DE LUZ



GRÁFICA DE PRECIPITACIÓN MEDIA

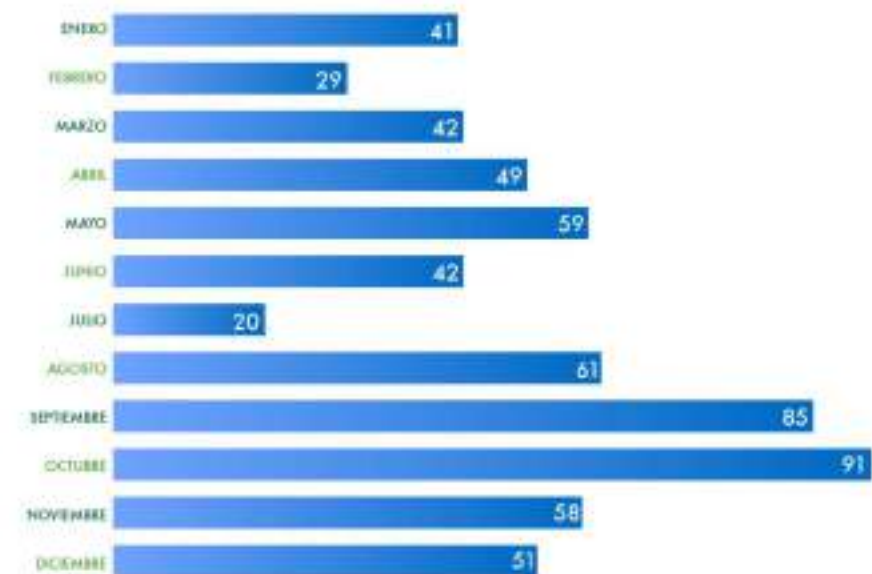


GRÁFICO TEMPERATURA



DATOS DE INTERÉS

VIENTOS

Vientos dominantes térmicos:

- GARBÍ [SW]
- MIGJORN [S]

De marzo/abril a octubre

Vientos dominantes fríos:

- GREGAL [NE]
- LLEVANT [E]

De noviembre a febrero

MAR MEDITERRÁNEO

SALINIDAD: 38%

PH: De 7.1 a 8.3





"LANDSCAPING IN ALL OF ITS FORMS"



STORM

STORM









"ESPECIALIDAD: JARDINERÍA VERTICAL"



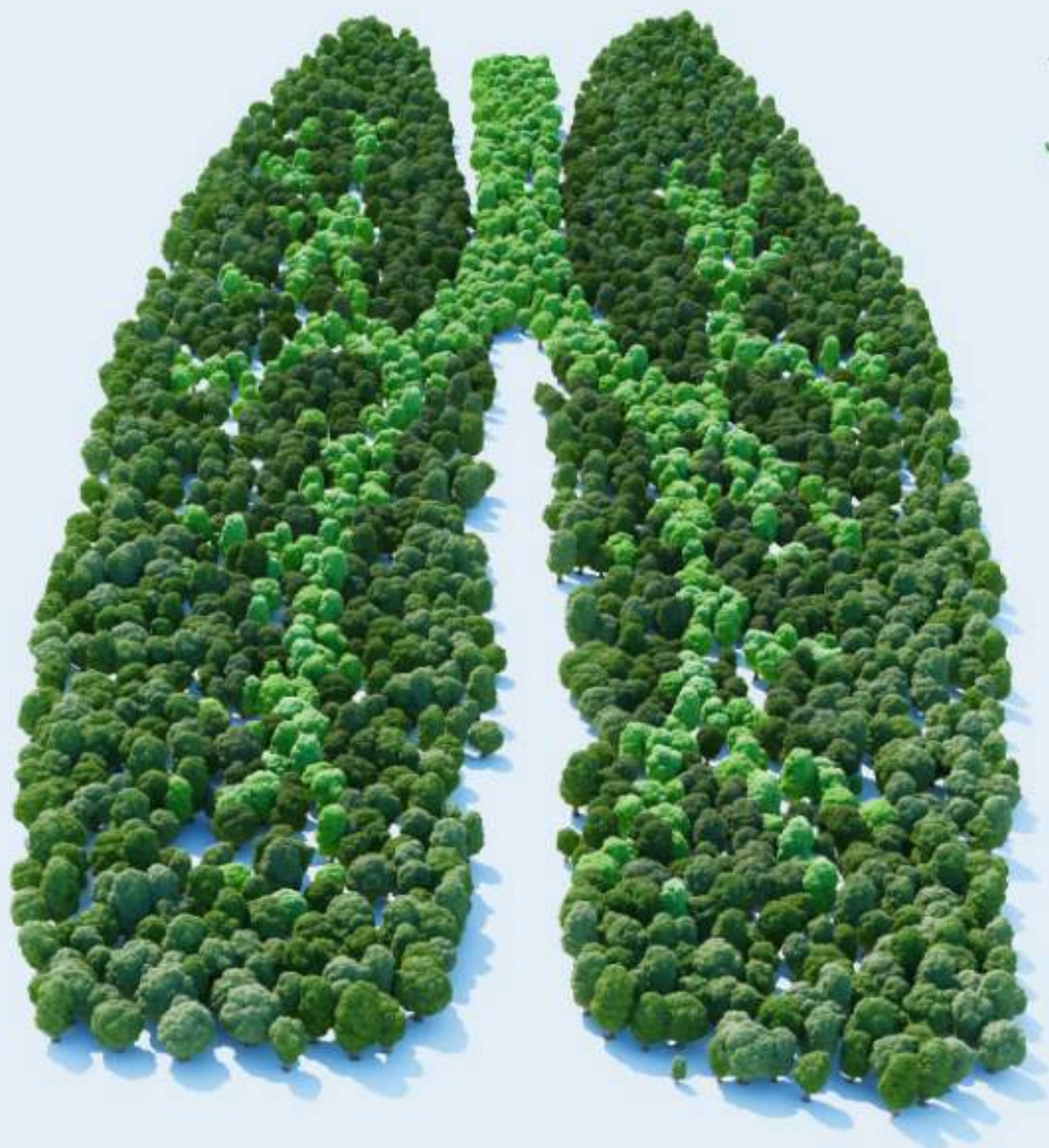








“BENEFICIOS DE UN JARDÍN VERTICAL”



PURIFICACIÓN DEL AIRE.



ELIMINA

85%

CONTAMINACIÓN DEL AIRE.

AGENTES TÓXICOS: BENCENO, FORMALDEHÍDO Y TRICLOROETILENO.

1 m²

- 2,3 kg de CO₂
- 0,6 T de gases nocivos
- 250 gr de metales pesados
- 130 gr de polvo
- Oxígeno requerido por una persona en todo el año.



AISLAMIENTO TÉRMICO.



**TEMPERATURAS
ESTABLES**

RETIENE:

5°

DEL EXTERIOR

ÉPOCAS DE + CALOR: REDUCCIÓN DE TEMPERATURA

ÉPOCAS DE + FRÍO: MANTIENE EL CALOR INTERIOR

- **1/3 menos de gasto de aire acondicionado**
- **Efecto positivo sobre el efecto Isla de Calor de las ciudades.**



AISLAMIENTO ACÚSTICO.

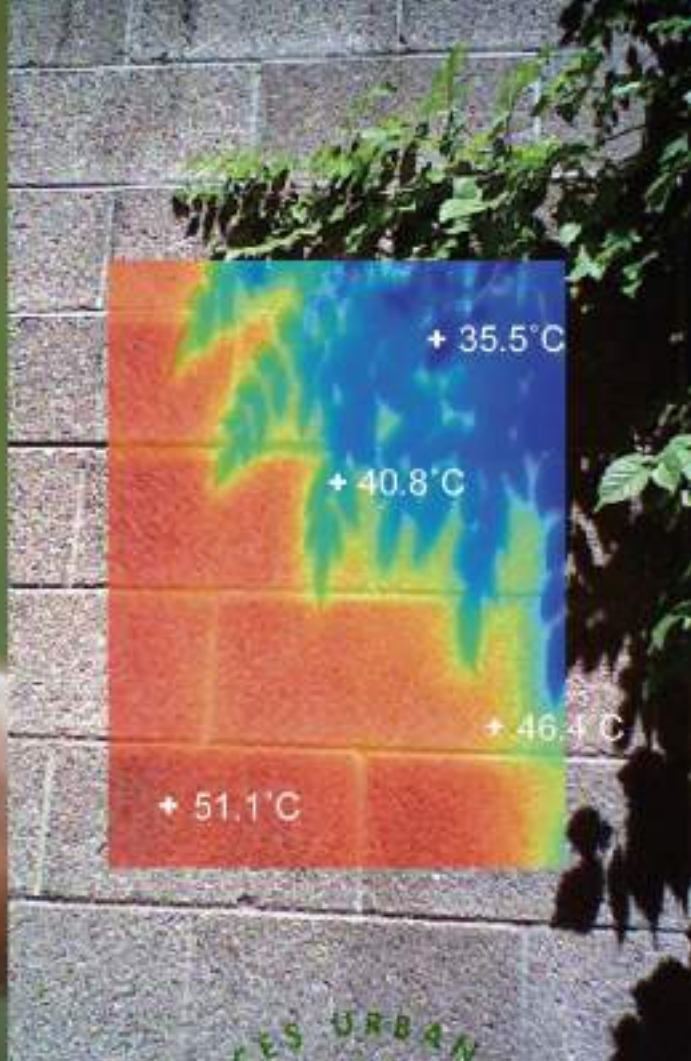


ABSORBE HASTA

10

DECIBELIOS DEL
RUIDO AMBIENTAL

y además...



RETENCIÓN DE AGUA.

MEJORA LA BIODIVERSIDAD.

PAISAJE URBANO MÁS VERDE.

MITIGA EL CAMBIO CLIMÁTICO.

MITIGA LA ISLA DE CALOR.



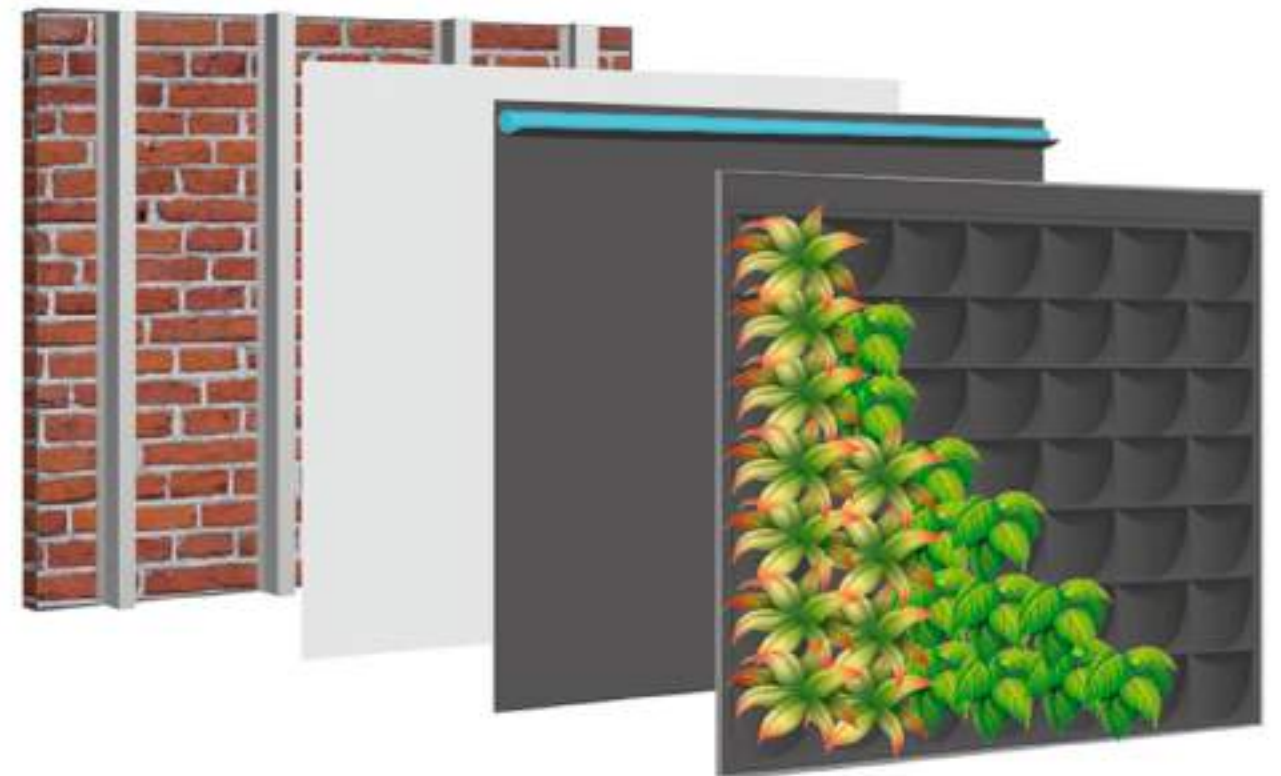
"DEL JARDÍN VERTICAL AL ECOSISTEMA VERTICAL"



WO 2011/148011
PATENTE INTERNACIONAL

SISTEMA F+P.

- Utilizado en más de 100.000 m² alrededor del mundo.
- Edificio Santalaia, Colombia: cobertura vegetal 3.000 m²
- 4 Capas: Rastrelado, Panelado, Polifieltro fitogenerable (10% biodegradable) y Cobertura vegetal.
- Cámaras de aire: Peso promedio de 35 kg/m²
- Sistema de riego domótico.





“SELECCIÓN DE PROYECTOS”



DIDI
by DIANA
Handmade in Romania

DIDI
by DIANA
Handmade in Romania

















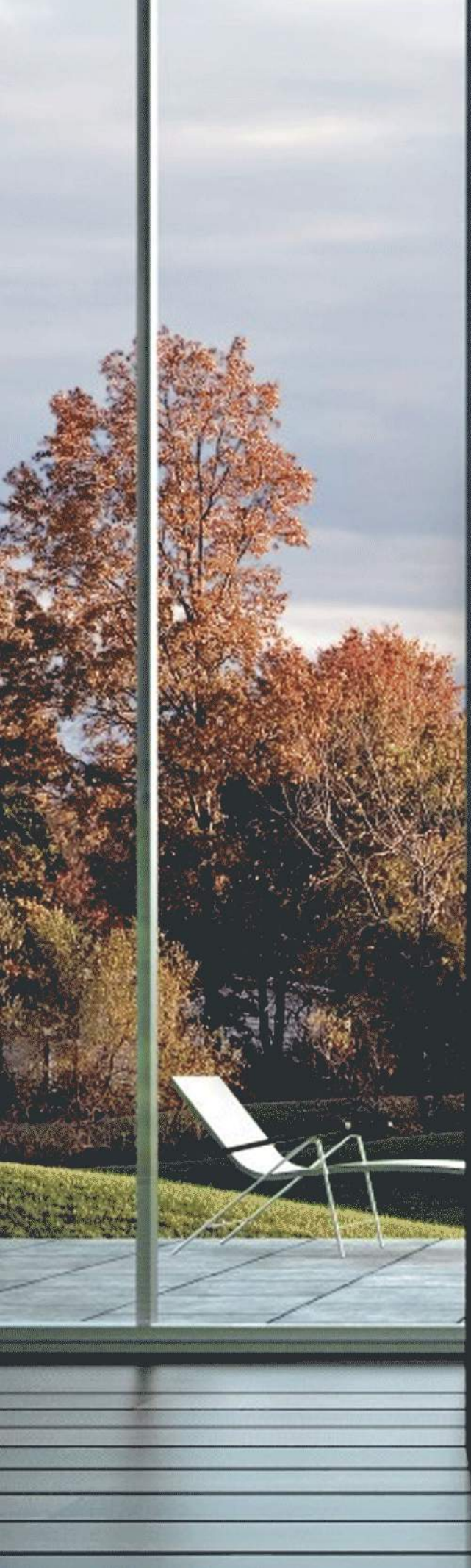












¿TIENES UNA PARED?






TIENES UN JARDÍN VERTICAL.



MUCHAS GRACIAS!

JOSEMBLAS.COM

 contact@josemblas.com

 [@Jose_M_Blas](https://twitter.com/Jose_M_Blas)

 [@josemblaslandscaper](https://www.facebook.com/josemblaslandscaper)

 [@jose_m_blas](https://www.instagram.com/jose_m_blas)