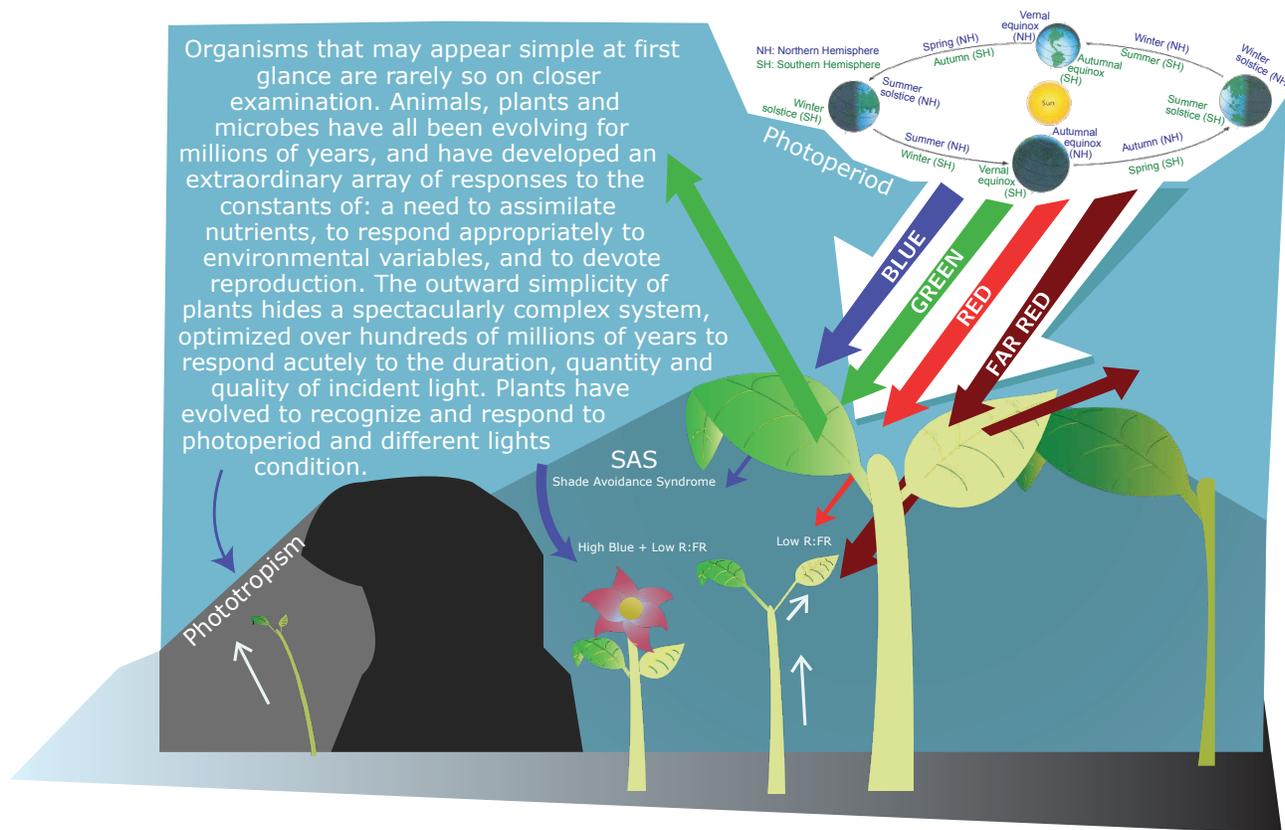


## PARALED: TECNOLOGIA DE PUNTA PARA LA INDUSTRIA AGRICOLA Y FORESTAL

El desarrollo de la luz LED ofrece nuevas oportunidades para controlar y optimizar el crecimiento y producci3n vegetal, en casos donde la gen3tica, r3gmenes de nutrientes, irrigaci3n, temperatura y otros factores ya han sido optimizados a su m3ximo potencial.

A trav3s de nuestro equipo de Investigaci3n y Desarrollo, con dos PhD entre ellos, el apoyo de CORFO en Chile y un gran n3mero de clientes en Chile, Per3 y Australia, hemos desarrollado y testeado por m3s de cinco a3os, un sistema que permite realizar un control y ajuste din3mico del r3gimen de luz adecuado y lograr aumentos en la productividad obtenida.



Soñamos con organizaciones que puedan usar intensivamente la ciencia para acelerar sus procesos de innovaci3n y as3 entregar mejores productos y servicios a sus clientes.

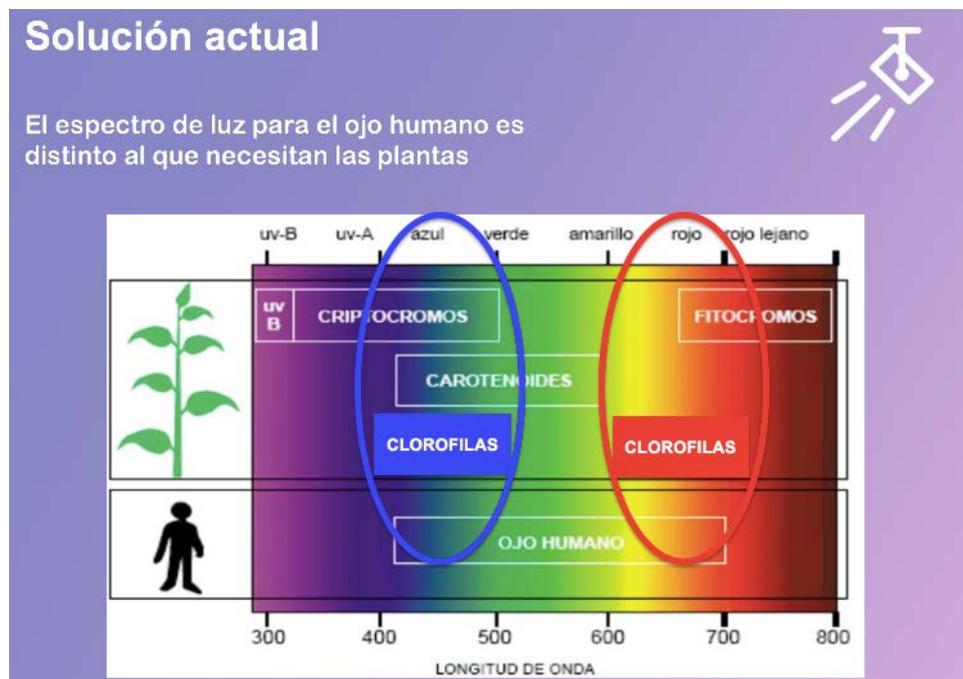
**DESARROLLAMOS SISTEMAS DE ACELERACION DEL CRECIMIENTO VIA LUZ LED, que permiten:**

- reducir el tiempo de testeo de nuevas especies de plantas o semillas,
- aumentar el número de ciclos vegetativos durante el año,
- mejorar la calidad del crecimiento de las plantas y vegetales, y
- explorar nuevas recetas y estados de mantención, aceleración y aclimatación.
- producir más con menos

**En resumen, un mayor control y mayor productividad por metro cuadrado.**

**Nuestros servicios incluyen:**

- **PARALED BARS<sup>®</sup> y PARALED LAMPS<sup>®</sup>**, con espectro de luz ajustable y fácil instalación
- **Estación experimental local**, para explorar nuevas recetas de luz
- **Sistema de ajuste y monitoreo vía web**, con ciclos: diario, semanal y mensual.

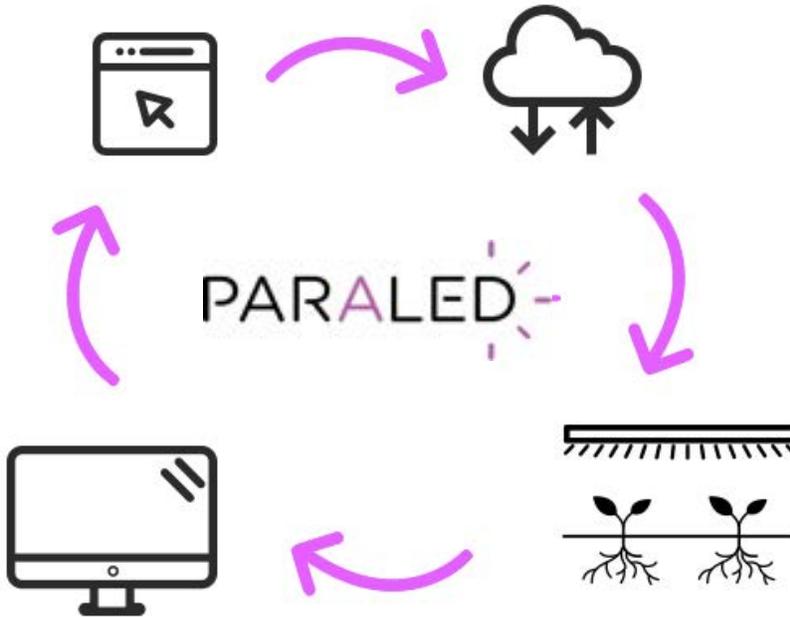


Sofiamos con organizaciones que puedan usar intensivamente la ciencia para acelerar sus procesos de innovación y así entregar mejores productos y servicios a sus clientes.

## Nuestra soluci3n

Diseño 3nico en proceso de patentamiento

HW + SW + Biblioteca  
de Recetas



### Control de iluminaci3n

- Espectro espec3fico plantas
- Proporci3n Rojo : Azul
- Fotoperiodo
- Intensidad lum3nica
- Blanco - Control de calidad
- Rojo lejano/ alta Intensidad

### Conectividad

- Comunicaci3n via "cloud"
- Interfaz de usuario via web
- Exploraci3n nuevas recetas
- Biblioteca de recetas

### Modos de crecimiento

- Multiplicaci3n
- Aclimataci3n
- Enraizamiento
- Injerto
- Crecimiento vegetativo



Soñamos con organizaciones que puedan usar intensivamente la ciencia para acelerar sus procesos de innovaci3n y así entregar mejores productos y servicios a sus clientes.

**Principales Beneficios de PARALED** :

- **Aceleración de Crecimiento**, aumentos de productividad y mejor calidad de plantas.
- **Eficiencia Energética**, ahorra hasta un 80% de energía respecto a tubos fluorescentes/vapor de sodio y hasta 45% respecto a otras soluciones LED. Ahorro de agua y nutrientes al tener ciclos mas cortos.
- **Baja emisión de calor** para las áreas de crecimiento, debido a nuestro diseño único.
- **Mayor Espacio Útil para propagar cultivos de forma vertical**, dado diseño único, puedes reducir distancia entre repisas y agregar niveles extra.
- **Distribución más uniforme de la luz**, dado el diseño único de PARALED.
- **Selección de Modos de Crecimiento**: multiplicación, aclimatación, enraizamiento, entre otros, dependiendo de las necesidades de producción.
- **Acceso a Base Datos con más de 500 recetas BASE de luz**, validadas en cultivos como Arándanos, Cerezos, Avellanos, Nogales, Vides, Pinos, Eucaliptus y Hortalizas, entre otros.
- **Puedes combinar múltiples recetas de luz**, dentro del mismo invernadero o una misma cámara de propagación y ajustarlas fácilmente ante cambios de demanda.

**Con aceleración de crecimiento y mejor enraizamiento, hasta 100%:**

3x Raíz Arándanos



Cerezos +100%



Ciclo Aclimatación

Cerezos - 40%



Soñamos con organizaciones que puedan usar intensivamente la ciencia para acelerar sus procesos de innovación y así entregar mejores productos y servicios a sus clientes.