



## ► Sitios De Despliegue Rápido (RDS)

### Instalación rápida y eficiente de nuevos emplazamientos

Actualmente, las limitaciones impuestas sobre la altura de las antenas y las implicaciones sociales que se ponen de manifiesto en el accionar de los vecinos, han provocado una gran pérdida monetaria para las operadoras por la demora y suspensión de obras.

El principal problema tiene que ver con la utilización de grúas de montaje para las estructuras, factor que generalmente provoca rechazo en la gente que habita la zona aledaña al sitio, ocasionando dificultades para la conclusión efectiva de las instalaciones. Además, las estructuras que históricamente se instalaban con una altura de hasta 60mts, han sido rebajadas a 30 mts por cuestiones de ingeniería e impacto social.

Los Sitios de Despliegue Rápido (RDS, por su sigla en inglés) representan una oportunidad única de innovar en el mercado de las telecomunicaciones. Ya que brindan soluciones de instalación y puesta en marcha de sitios que pueden implementarse de manera rápida y discreta.

### Principales ventajas

- Tiempo de instalación: 1-2 días: Ahorro de costos y tiempo. Rápido retorno de la inversión.
- No necesita de obra civil: Facilidad para obtención de permisos. Menor impacto ambiental.
- Mayor Resistencia a la corrosión: La base de la torre está por encima del nivel freático y libre de corrosión por contaminación del terreno circundante.
- Facilidad de reutilización: Es posible mover el emplazamiento en caso de un cálculo erróneo de la zona de cobertura.
- Ampliabilidad: Posibilidad de aumentar el tamaño de la torre ampliando el número de dados. Ahorro de costos.



## Memoria de cálculo

Junto a cada RDS, se entrega complementariamente la memoria de cálculo de la estructura, con especificaciones descriptivas de cada componente, planos y renderizados del conjunto, planillas y detalles de los cálculos realizados, etc.

## Calidad

### Gestión de Control de Materia Prima

Nuestros fabricantes de materia prima garantizan los plazos de entrega y calidad dentro de los más rigurosos estándares de calidad. Cada lote de materia prima es acompañado por certificados de calidad, lo que da confiabilidad a los productos. Todo el material pasa por los controles de calidad de CIS GROUP.

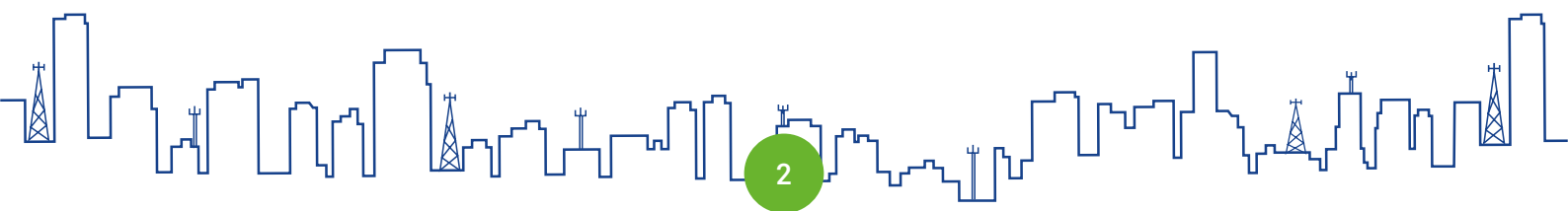
## Galvanización

El proceso de galvanización es realizado en galvanizadoras especializadas en caliente y todo el proceso es inspeccionado por personal capacitado. El control de calidad de la galvanización está siendo examinado tanto por la empresa galvanizadora como por CIS GROUP con el fin de garantizar la mejor calidad del mercado.

## Control de Calidad

El proceso de calidad implementado está certificado con ISO 9001, y está compuesto de cinco etapas:

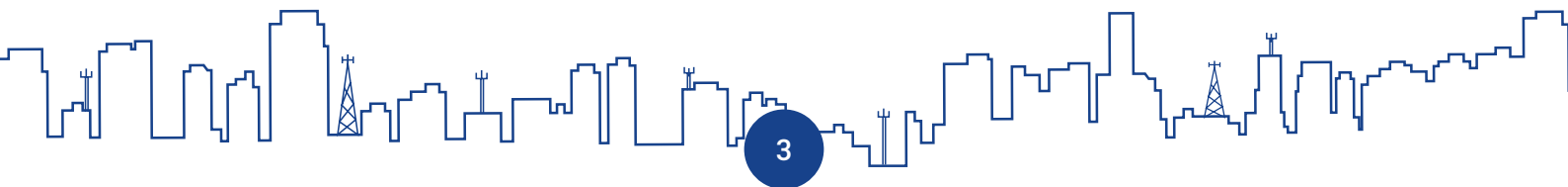
- 1. Inspección de Materia Prima.
- 2. Inspección del Proceso de Fabricación.
- 3. Inspección de los Elementos al término de la fabricación.
- 4. Inspección de la Galvanización.
- 5. Inspección de los productos completos en el proceso de integración de la torre en Centro de Logística.





## COMPARACIÓN DE RDS CON UNA OBRA TRADICIONAL

CONCEPTO	RDS - RAPID DEPLOYMENT SITE	OBRA HÚMEDA TRADICIONAL
Tiempo de Instalación	48 horas => Rápido retorno de la inversión. Optimización de los despliegues.	4 semanas => Llamadas pérdidas, clientes perdidos para otros competidores. Gastos ocultos de gestión.
Obra Civil	No necesaria => Ahorro de costes y tiempo. Facilidad para obtención de permisos. Menor impacto ambiental.	Absolutamente necesaria => Necesidad de estudio geotécnico, excavación, retrasos. Costes variables en función del tipo de terreno.
Nivel de Cota Cero	Por encima del nivel freático, libre de corrosión por terreno circundante. => Mayor Resistencia a la corrosión	Enterrada => Riesgo de corrosión por contaminación del terreno circundante.
Calidad de Fabricación	Todos los materiales se fabrican bajo condiciones controladas en planta => Reducción de riesgos, menores problemas a largo plazo, Menor necesidad de mantenimiento.	Fabricación in-situ => Dificultad para asegurar la calidad de los materiales. Riesgos laborales durante el proceso de vertido.
Predictibilidad de Costos	Costos predecibles => Mejor control financiero. No hay sorpresas.	Costos imprecisos => Peor control financiero. Continuos sobrecostes originados por retrasos y falta de coordinación.
Reutilización	Totalmente reutilizable => Es posible mover el emplazamiento y llevarlo a otros sitios. Solución más ecológica y 100% recuperable	Imposibilidad de reutilizar => No se puede mover el emplazamiento reutilizando materiales. Se deja una huella en el entorno.
Escalabilidad	100% Escalable => Posibilidad de aumentar el sitio ampliando el número de dados. Ahorro de costes.	Imposibilidad de realizar upgrades => Se precisa una nueva cimentación. Altos costes.
Almacenado	Posibilidad de almacenar para un rápido despliegue. => Mejor respuesta ante las urgencias de despliegue.	Stock imposible => Baja respuesta ante despliegues mal planificados.
Rendimiento	Una única solera vale para tener un site completo. => Optimización de costes.	Cada elemento necesita su cimentación (torre, shelter, grupo electrógeno) => Altos costes.





## Contacto:

**Gustavo Jaca**

GERENTE COMERCIAL PRODUCTOS

✉ [g.jaca@cisgrouppla.com](mailto:g.jaca@cisgrouppla.com)

📞 (549) 351 2015034



Estamos  
**CONECTADOS**

📍 Suárez de Figueroa 230 - B° Marqués de Sobremonte.  
Córdoba X5008CTP - Argentina 📞 (+54) 351 4773132  
✉ [info@cisgrouppla.com](mailto:info@cisgrouppla.com)  CIS GROUP LATINOAMÉRICA

▶ [www.cisgrouppla.com](http://www.cisgrouppla.com)