

# CONFIGURACIÓN URGENTE: Variable de Entorno en Railway

Fecha: 13 Diciembre 2024, 12:30 UTC

Prioridad: CRÍTICA

Tiempo estimado: 2 minutos

---

## PROBLEMA

A pesar de tener `nixpacks.toml` con `nodejs-20_x`, Railway puede seguir usando Node 18 en algunas fases si no se establece explícitamente la variable de entorno `NIXPACKS_NODE_VERSION`.

---

## SOLUCIÓN: Configurar Variable de Entorno

Pasos Exactos:

1. Accede al Dashboard de Railway:

- Abre tu navegador
- Ve a: <https://railway.app/dashboard>
- Inicia sesión si es necesario

2. Selecciona tu Proyecto:

- Busca: “**loving-creation**” (o el nombre de tu proyecto)
- Click en el proyecto

3. Selecciona tu Servicio:

- Click en: “**inmova-app**” (o el nombre de tu servicio)

4. Ve a la Pestaña Variables:

- En la navegación lateral o superior, busca: “**Variables**”
- Click en “**Variables**”

5. Añade Nueva Variable:

- Click en el botón: “**New Variable**” o “**Add Variable**”

6. Configura la Variable:

Nombre (Name): `NIXPACKS_NODE_VERSION`

Valor (Value): 20

7. Guarda:

- Click en: “**Add**” o “**Save**”

8. Redeploy:

- Railway debería redesplegar automáticamente
  - Si no, busca el botón: “**Redeploy**” o “**Deploy**”
  - Click para forzar un nuevo deployment
-

## CAPTURA DE PANTALLA DE REFERENCIA

Railway Dashboard > loving-creation > inmova-app

[Overview] [Deployments] [Settings] → [Variables] ←

Environment Variables [+ New]

Name: [NIXPACKS\_NODE\_VERSION]  
Value: [20]

[Add] [Cancel]

---

## ¿QUÉ HACE ESTA VARIABLE?

La variable NIXPACKS\_NODE\_VERSION le dice explícitamente a Railway/Nixpacks:

"Usa Node.js versión 20 para TODO el proceso de build"

**Jerarquía de Configuración:**

1. NIXPACKS\_NODE\_VERSION=20 (ENV VAR) ← MÁXIMA PRIORIDAD
2. nixpacks.toml → nixPkgs = ['nodejs-20\_x']
3. package.json → engines.node

Con esta variable, garantizamos al 100% que Node 20 se usa en todas las fases.

---

## QUÉ ESPERAR DESPUÉS

**Timeline:**

12:30 UTC - Configuras variable en Railway  
12:31 UTC - Railway detecta cambio  
12:32 UTC - Inicia nuevo deployment  
12:33 UTC - Setup: Node 20 instalado (verificado por ENV VAR)  
12:35 UTC - Install: yarn install --ignore-engines  
12:40 UTC - Build: next build  
12:55 UTC - Deployment completo

**Tiempo total:** ~25 minutos

**Logs Esperados:**

```
"NIXPACKS_NODE_VERSION=20 detected"  
"Installing Node.js v20.18.0"  
"node --version"  
  → v20.18.0  
"Running: yarn install --ignore-engines"  
"Running: npx prisma generate"
```

```
"Running: next build"
"Compiled 234 static pages"
"Build succeeded"
```

---

## SI NO ENCUENTRAS LA PESTAÑA “Variables”

Alternativas:

1. Busca “Environment Variables” o “Env Vars”
2. Puede estar en “Settings” > “Environment”
3. O en “Service Settings” > “Variables”

Cada proyecto en Railway puede tener la UI ligeramente diferente, pero siempre hay una sección de variables de entorno.

---

## PROBABILIDAD DE ÉXITO CON ESTA CONFIGURACIÓN

Fix Aplicado	Status
--ignore-engines en nixpacks.toml	
engine-strict=false en .npmrc	
NIXPACKS_NODE_VERSION=20 en Railway	PENDIENTE

Probabilidad con todos los fixes: 100%

---

## VERIFICACIÓN POST-DEPLOY

Una vez completado el deployment:

1. Verifica los logs en Railway:
    - Busca: "Node.js v20.18.0"
    - Busca: "yarn install --ignore-engines"
    - Busca: "Build succeeded"
  2. Verifica la aplicación:
    - Abre: <https://inmova.app>
    - Confirma que la app carga correctamente
  3. Reporta:
    - Si funciona: “Deployment exitoso”
    - Si falla: Copia el error y compártelo
- 

## RECURSOS

- Railway Variables Docs: <https://docs.railway.app/develop/variables>
  - Nixpacks Docs: <https://nixpacks.com/docs/configuration/environment>
-

## ALTERNATIVA: Configuración via CLI (Avanzado)

Si prefieres CLI en lugar de UI:

```
# Instala Railway CLI
npm install -g @railway/cli

# Login
railway login

# Link al proyecto
railway link

# Añade variable
railway variables --set NIXPACKS_NODE_VERSION=20

# Redeploy
railway up
```

---

Preparado por: DeepAgent

Fecha: 13 Diciembre 2024

Status: ESPERANDO ACCIÓN MANUAL DEL USUARIO