

Crea:EGC

TERRA GROUP S.A

DOC-008- | Recursos de Medicion-KPIs Aprueba: CEO Ver. 0

Fecha: 01.12.2024 Página **1** de **9**

Contenido

Nombre del Indicador	2
Índice de Cumplimiento de Recursos (ICR)	2
Nombre del Indicador	3
% de acciones correctivas implementadas en plazo	3
Nombres de Indicadores	3
% de contratos cumplidos en tiempo y forma	3
% de satisfacción del cliente	3
Nombres de Indicadores	4
% de cumplimiento de planes de seguridad	4
Tiempo promedio de respuesta ante incidentes	4
Nombres de Indicadores	4
% de cumplimiento de actividades programadas	4
Índice de satisfacción del cliente	4
Nombres de Indicadores	5
Nombres de Indicadores	5
% de reclamos resueltos a tiempo	5
Índice de satisfacción del cliente postventa	5
Nombres de Indicadores	6
% de ejecución presupuestaria	6
Cumplimiento de obligaciones fiscales	6
Nombres de Indicadores	7
% de entregas a tiempo	7
% de cumplimiento de especificaciones técnicas	
Nombres de Indicadores	7
% de cumplimiento del plan de capacitación	7
Tasa de rotación de personal	7
Nombres de Indicadores	8
% de cumplimiento del plan de mantenimiento	8
% de disponibilidad de equipos operativos	8
Tasa de disponibilidad de sistemas	8
Tasa de resolución de incidentes en tiempo	8



DOC-008- | Recursos de Medicion-KPIs Aprueba: CEO

Fecha: 01.12.2024

CEO Página **2** de **9**

Ver. 0

Nombre del Indicador

Índice de Cumplimiento de Objetivos Estratégicos del SGC

Crea:EGC

$$ICOE = \left(\frac{N\'umero\ de\ objetivos\ cumplidos}{Total\ de\ Objetivos\ Establecidos}\right)*100$$

Valor Tolerable:

Tolerable (Aceptable): ≥ 90%

• Marginal: 75% - 89%

No Aceptable: < 75%</p>

Justificación: Un nivel de cumplimiento superior al 90% indica un compromiso efectivo con el SGC. Un cumplimiento entre 75% y 89% sugiere áreas de mejora. Un cumplimiento inferior al 75% requiere revisión de estrategias y recursos.

Fuente de Datos: Informes de revisión de la dirección y auditorías internas.

Frecuencia de Evaluación: Trimestral, en reuniones de revisión del SGC.

Plan de Acción: Si el indicador está en rango no aceptable (<75%), la Alta Dirección debe revisar recursos y tomar acciones correctivas.

Nombre del Indicador

Índice de Cumplimiento de Recursos (ICR)

$$CR = \left(\frac{recursos\ asignados\ y\ efectivos}{Recursos\ necesarios\ totales}\right)*100$$

Valor Tolerable:

• Tolerable (Aceptable): ≥ 90%

• Marginal: 75% - 89%

No Aceptable: < 75%



DOC-008- | Recursos de Medicion-KPIs Aprueba: CEO

Ver. 0

Fecha: 01.12.2024 Página 3 de 9

Justificación: Este indicador evalúa la proporción de recursos disponibles y utilizados en comparación con los recursos planificados. Un DR ≥ 90% asegura que los recursos asignados son suficientes para alcanzar los objetivos del SGC, mientras que valores menores indican la necesidad de ajustes en la planificación y asignación de recursos.

Frecuencia de Evaluación: Trimestral, en las reuniones de seguimiento del SGC.

Nombre del Indicador

% de acciones correctivas implementadas en plazo.

Crea:EGC

$$\textit{ACIP} = \left(\frac{\textit{N}^{\circ} \ \textit{de acciones correctivas implementadas}}{\textit{Total de acciones correctivas}}\right) * 100$$

Valor Tolerable:

Tolerable (Aceptable): ≥ 90%

Marginal: 75% - 89%

No Aceptable: < 75%

Justificación: Un nivel de cumplimiento superior al 90% indica un compromiso efectivo con la mejora continua. Un cumplimiento entre 75% y 89% sugiere áreas de mejora. Un cumplimiento inferior al 75% requiere revisión de estrategias y recursos.

Fuente de Datos: Informes de auditoría, actas de revisión, registros de acciones correctivas.

Frecuencia de Evaluación: Trimestral, en reuniones de seguimiento del SGC.

Plan de Acción: Si el indicador está en rango no aceptable (<75%), la Alta Dirección debe revisar recursos y tomar acciones correctivas.

Nombres de Indicadores

% de contratos cumplidos en tiempo y forma.

% de satisfacción del cliente.

$$CCT = \left(\frac{NN^{\circ} \ de \ contratos \ cumplidos}{Total \ de \ contratos}\right) * 100$$

$$SC = \left(\frac{Clientes\ satisfechos}{Total\ de\ clientes\ encuestados}\right)*100$$



DOC-008- | Recursos de Medicion-KPIs Aprueba: CEO

Ver. 0

Fecha: 01.12.2024 Página 4 de 9

Justificación: Un cumplimiento alto en ambos indicadores refleja un desempeño eficiente en la gestión de contratos y la satisfacción del cliente. Resultados inferiores a las metas requieren análisis y acciones correctivas inmediatas.

Fuente de Datos: Encuestas de satisfacción, auditorías internas, registros de contratos.

Frecuencia de Evaluación: Trimestral, con revisión por la Alta Dirección.

Crea:EGC

Plan de Acción: Si los indicadores están fuera de rango, se revisarán los recursos asignados y se

desarrollarán planes de mejora.

Nombres de Indicadores

% de cumplimiento de planes de seguridad.

Tiempo promedio de respuesta ante incidentes.

$$\mathit{CPS} = \left(\frac{\mathit{N}^{\circ}\ de\ planes\ implementados\ correctamente}}{\mathit{Total\ de\ planes}}\right)*100$$

$$\mathit{TPR} = \left(\frac{Suma\ de\ tiempos\ de\ respuesta}{Total\ de\ incidentes}\right)*100$$

Justificación: Un cumplimiento superior al 95% en los planes de seguridad indica eficiencia en la ejecución. Un tiempo promedio de respuesta menor a 5 minutos refleja una atención oportuna a incidentes.

Fuente de Datos: Reportes de operaciones, registros de incidentes, auditorías internas.

Frecuencia de Evaluación: Mensual, con revisión trimestral por la Alta Dirección.

Plan de Acción: Si los indicadores están fuera de rango, se evaluarán recursos y procesos, implementando mejoras según corresponda.

Nombres de Indicadores

% de cumplimiento de actividades programadas.

Índice de satisfacción del cliente...

$$CAP = \left(\frac{NN^{\circ} \ de \ actividades \ completadas}{Total \ dTotal \ de \ actividades \ programadas}\right) * 100$$



DOC-008- | Recursos de Medicion-KPIs Crea:EGC Aprueba: CEO Ver. 0

Fecha: 01.12.2024 Página **5** de **9**

$ISC = \left(\frac{Clientes\ satisfechos}{Total\ de\ clientes\ encuestados}\right) * 100$

Justificación: Un alto porcentaje de cumplimiento refleja una adecuada ejecución de los servicios. Un índice de satisfacción del cliente superior al 90% asegura que los servicios cumplen con las expectativas y requisitos establecidos.

Fuente de Datos: Informes de supervisión, encuestas de satisfacción, auditorías internas.

Frecuencia de Evaluación: Mensual, con revisión trimestral por la Alta Dirección.

Plan de Acción: Si los indicadores están fuera de rango, se revisarán recursos y procedimientos,

implementando mejoras según corresponda.

Nombres de Indicadores

% de cumplimiento de tiempos de respuesta.

% de documentos actualizados.

$$CTR = \left(\frac{Solicitudes\ atendidas\ a\ tiempo}{Total\ de\ solicitudes}\right)*100$$

$$DA = \left(\frac{Documentos\ actualizados}{Total\ de\ documentos}\right) * 100$$

Justificación: Un cumplimiento superior al 95% en tiempos de respuesta asegura la eficiencia en la gestión. Un alto porcentaje de documentos actualizados refleja el control y organización del proceso.

Fuente de Datos: Informes de gestión, auditorías internas, registros de seguimiento.

Frecuencia de Evaluación: Trimestral, con revisión semestral por la Alta Dirección.

Plan de Acción: Si los indicadores están fuera de rango, se revisarán recursos, procedimientos y estrategias para implementar mejoras.

Nombres de Indicadores

% de reclamos resueltos a tiempo.

Índice de satisfacción del cliente postventa.



DOC-008- | Recursos de Medicion-KPIs Aprueba: CEO Ver. 0

Fecha: 01.12.2024 Página **6** de **9**

$RRT = \left(\frac{Reclamos\ resueltos\ dentro\ del\ plazo}{Total\ de\ reclamos\ recibidos}\right)*100$

$$ISC = \left(\frac{Clientes\ satisfechos\ en\ postventa}{Total\ de\ clientes\ encuestados}\right)*100$$

Justificación: Un cumplimiento del 95% en resolución de reclamos asegura un servicio postventa eficiente. Un índice de satisfacción superior al 90% refleja la fidelización del cliente y la efectividad del proceso.

Fuente de Datos: Registros de reclamos, encuestas postventa, auditorías internas. **Frecuencia de Evaluación:** Trimestral, con revisión semestral por la Alta Dirección.

Crea:EGC

Plan de Acción: Si los indicadores están fuera de rango, se revisarán procedimientos y se

implementarán estrategias de mejora.

Nombres de Indicadores

% de ejecución presupuestaria.

Cumplimiento de obligaciones fiscales.

$$EP = \left(\frac{Presupuesto\ ejecutado}{Presupuesto\ aprobado}\right) * 100$$

$$COF = \left(\frac{Obligaciones\ cumplidas\ a\ tiempo}{Total\ de\ obligaciones}\right)*100$$

Justificación: Un nivel de ejecución presupuestaria superior al 90% asegura una gestión financiera eficiente. El cumplimiento del 100% de las obligaciones fiscales garantiza la conformidad legal y evita sanciones.

Fuente de Datos: Registros contables, reportes de cumplimiento fiscal, auditorías internas.

Frecuencia de Evaluación: Trimestral, con revisión anual por la Alta Dirección.

Plan de Acción: Si los indicadores están fuera de rango, se revisarán los procedimientos financieros y se implementarán acciones correctivas.



DOC-008- | Recursos de Medicion-KPIs Aprueba: CEO Ver. 0

Fecha: 01.12.2024 Página **7** de **9**

Nombres de Indicadores

% de entregas a tiempo.

% de cumplimiento de especificaciones técnicas.

Crea:EGC

$$ETA = \left(\frac{Entregas\ dentro\ del\ plazo}{Total\ de\ entregas}\right) * 100$$

$$CET = \left(\frac{Insumos\ conformes}{Total\ de\ insumos\ entregados}\right)*100$$

Justificación: Un nivel del 95% en entregas a tiempo y 98% en cumplimiento de especificaciones asegura un suministro confiable y de calidad.

Fuente de Datos: Informes de recepción de bienes, registros de inspección, contratos.

Frecuencia de Evaluación: Trimestral, con revisión anual por la Alta Dirección.

Plan de Acción: Si los indicadores están fuera de rango, se desarrollarán estrategias de mejora o reemplazo de proveedores.

Nombres de Indicadores

% de cumplimiento del plan de capacitación.

Tasa de rotación de personal.

$$CPC = \left(\frac{Capacitaciones\ realizadas}{Capacitaciones\ planificadas}\right) * 100$$

$$TRP = \left(\frac{N\'umero\ de\ bajas}{Total\ de\ empleados}\right) * 100$$

Justificación: Un cumplimiento del 90% en el plan de capacitación garantiza el desarrollo del talento humano. Una tasa de rotación menor al 10% indica estabilidad laboral.

Fuente de Datos: Registros de capacitación, reportes de nómina y base de datos de empleados.

Frecuencia de Evaluación: Semestral, con reportes anuales para la Alta Dirección.



DOC-008- | Recursos de Medicion-KPIs Aprueba: CEO Fecha: 01.12.2024

Ver. 0

Página **8** de **9**

Plan de Acción: Si los indicadores están fuera de rango, se implementarán estrategias de mejora en reclutamiento, capacitación y clima laboral.

Nombres de Indicadores

% de cumplimiento del plan de mantenimiento.

Crea:EGC

% de disponibilidad de equipos operativos.

$$\mathit{CPM} = \left(\frac{\mathit{Mantenimientos realizados}}{\mathit{Mantenimientos planificados}}\right) * 100$$

$$DEO = \left(\frac{Equipos\ operativos}{Total\ de\ equipos}\right) * 100$$

Justificación: Un cumplimiento del 95% en mantenimiento garantiza la operatividad de los equipos. Una disponibilidad del 98% asegura que las operaciones no se vean afectadas.

Fuente de Datos: Informes de mantenimiento, registros de inventarios.

Frecuencia de Evaluación: Trimestral, con revisión anual.

Plan de Acción: Si los indicadores están fuera de rango, se implementarán medidas correctivas como

ajustes en cronogramas o adquisiciones adicionales.

Nombres de Indicadores

Tasa de disponibilidad de sistemas.

Tasa de resolución de incidentes en tiempo.

$$TDS = \left(\frac{Horas\ de\ disponibilidad}{Horas\ totales\ del\ Período}\right) * 100$$



DOC-008- | Recursos de Medicion-KPIs

Aprueba: CEO

Ver. 0

Fecha: 01.12.2024

Página 9 de 9

$$DEO = \left(\frac{Incidentes\ resueltos\ a\ tiempo}{Incidentes\ reportadosI}\right)*100$$

Justificación: Una disponibilidad del 99% asegura operaciones continuas. Una tasa de resolución del 95% garantiza la eficiencia del soporte técnico.

Fuente de Datos: Registros de sistemas, reportes de incidentes, logs de actividad.

Frecuencia de Evaluación: Trimestral, con reportes semestrales.

Crea:EGC

Plan de Acción: Si los indicadores están fuera de rango, se implementarán planes de mejora en

infraestructura o procesos de soporte.

Versión	Fecha	Asiento	Aprueba
000	01.12.2024	Original	CEO